

**LIEBHERR**

**Desplazamiento en estado de equipo montado**

**LTM 1350-6.1**

**Manual de instrucciones para el uso**

**Núm. BAL: 218013-03-10**

Número de fábrica	
Fecha	

**MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL**

**¡Este manual de instrucciones para el uso forma parte de la grúa!**

**¡Debe llevarse siempre a mano!**

**¡Deben cumplirse las prescripciones durante la marcha por carretera y el servicio de grúa!**

**Liebherr-Werk Ehingen GmbH**

Postfach 1361

**D-89582 Ehingen / Donau**

+49 (0) 7391 502-0

+49 (0) 7391 502-3399

[info.lwe@liebherr.com](mailto:info.lwe@liebherr.com)

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)



# Prefacio

## Generalidades

Esta grúa se ha concebido con los últimos adelantos de la tecnología y está conforme a los reglamentos técnicos reconocidos relativos a la seguridad. Sin embargo, una utilización incorrecta podría implicar peligros mortales al usuario y/o a terceras personas o podría poner en peligro la grúa y/o otros valores materiales.

Se permite el uso de la grúa solamente:

- Si se encuentra en un estado técnico perfecto
- Para un uso conforme a lo previsto
- Por personal capacitado, que actúe consciente del peligro y de la seguridad
- Si no existen anomalías relevantes para la seguridad
- Si no se realizaron transformaciones en la grúa.

Las anomalías que pudieran afectar a la seguridad, deberán eliminarse inmediatamente.

Está prohibido toda transformación de la grúa excepto si tiene un acuerdo por escrito de la empresa Liebherr-Werk Ehingen GmbH.

## Indicaciones de seguridad y de aviso

Las indicaciones de seguridad y de aviso conciernen a todas las personas que trabajan con la grúa.

Toda persona implicada en la grúa deberá adoptar un comportamiento determinado con los términos utilizados en la documentación de la grúa de **PELIGRO, ADVERTENCIA, ATENCIÓN** y **AVISO**.

Señales de aviso	Palabra clave	Explicación
	<b>PELIGRO</b>	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves, si no lo evita. <sup>1)</sup>
	<b>ADVERTENCIA</b>	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves, si no lo evita. <sup>1)</sup>
	<b>ATENCIÓN</b>	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales ligeras o medianas, si no lo evita. <sup>1)</sup>
	<b>AVISO</b>	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia daños materiales, si no lo evita.

<sup>1)</sup> La consecuencia puede ser también daños materiales.

## Otras indicaciones

La palabra **Nota** utilizada en la documentación de la grúa, da a toda persona que intervenga en la grúa, indicaciones útiles y consejos importantes.

Señales	Palabra clave	Explicación
	<b>Indicación</b>	Significa indicaciones útiles y consejos.

## Documentación de la grúa

La documentación de la grúa contiene:

- Todos los documentos suministrados en papel o de forma digital
- Todos los programas y aplicaciones suministrados
- Todas las informaciones, actualizaciones y suplementos de la documentación de la grúa puestos a disposición con posterioridad

La documentación de la grúa:

- le coloca a usted en una posición segura para operar la grúa
- Le ayuda a agotar las posibilidades de aplicación de la grúa autorizadas
- Le ofrece indicaciones sobre cómo funcionan importantes componentes y sistemas



### Nota

Terminología en la documentación de la grúa

En la documentación de la grúa se usan ciertos términos.

- Para evitar malentendidos, se ruega utilizar siempre el mismo término.

Traducciones de la versión Alemana de la documentación de la grúa: Esta documentación de la grúa se ha traducido con el mejor conocimiento y conciencia. Liebherr-Werk Ehingen GmbH no se responsabiliza de los errores de traducción. La versión correcta determinante es sólo la documentación de la grúa en idioma alemán. Si en la lectura de esta documentación de la grúa, encuentra fallos o malentendidos, comuníquelo inmediatamente a la empresa Liebherr-Werk Ehingen GmbH.



### ADVERTENCIA

¡Peligro de accidentes por el manejo incorrecto de la grúa!

¡El manejo incorrecto de la grúa puede causar accidentes!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

¡Se puede ocasionar daños materiales!

- ¡Sólo un personal técnico autorizado y capacitado puede intervenir en la grúa!

- La documentación de la grúa pertenece a la grúa y debe estar siempre a disposición en la grúa.

- Se deberán observar la documentación de la grúa, los reglamentos y las prescripciones vigentes del lugar de aplicación (por ej. prevenciones contra accidentes).

Usar la documentación de la grúa:

- **Permite** familiarizarse con la grúa
- **Evita** fallos debidos a un manejo indebido

Seguir la documentación de la grúa:

- **Aumenta** la fiabilidad en el uso
- **Aumenta** la duración de vida de la grúa
- **Minimiza** costos de reparación y paradas por averías

Mantenga siempre la documentación de la grúa al alcance, en la cabina del conductor o en la cabina del gruista.



### ADVERTENCIA

¡Estado obsoleto de la documentación de la grúa!

¡Si no se cumplen y adjuntan las informaciones, actualizaciones y complementos de la documentación de la grúa dispuestos posteriormente, existe peligro de accidentes!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

¡Se puede ocasionar daños materiales!

- Respetar y añadir todas las informaciones, actualizaciones y suplementos de la documentación de la grúa puestos a disposición con posterioridad.

- Asegurarse de que todas las personas implicadas conocen y dominan siempre la última versión de la documentación de la grúa.

**ADVERTENCIA**

- ¡Fallar en comprender la documentación de la grúa!
- ¡Si hay partes de la documentación de la grúa que no se han comprendido y sin embargo se realizan las operaciones en o con la grúa , existe peligro de accidentes!
- ¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!
- ¡Se puede ocasionar daños materiales!
- Aclarar las preguntas con relación a la documentación de la grúa, antes de emprender el trabajo correspondiente, con el Servicio de Asistencia Técnica de LIEBHERR.

Este documento no puede ser reproducido, ni en su totalidad ni en parte, distribuido, o utilizado a efectos de competencia. Se reserva todo derecho de autor conforme a las leyes de propiedad.

Toda prevención contra accidentes, manuales de instrucciones para el uso, tablas de cargas, etc., se han editado de acuerdo al uso que se ha previsto para esta grúa.

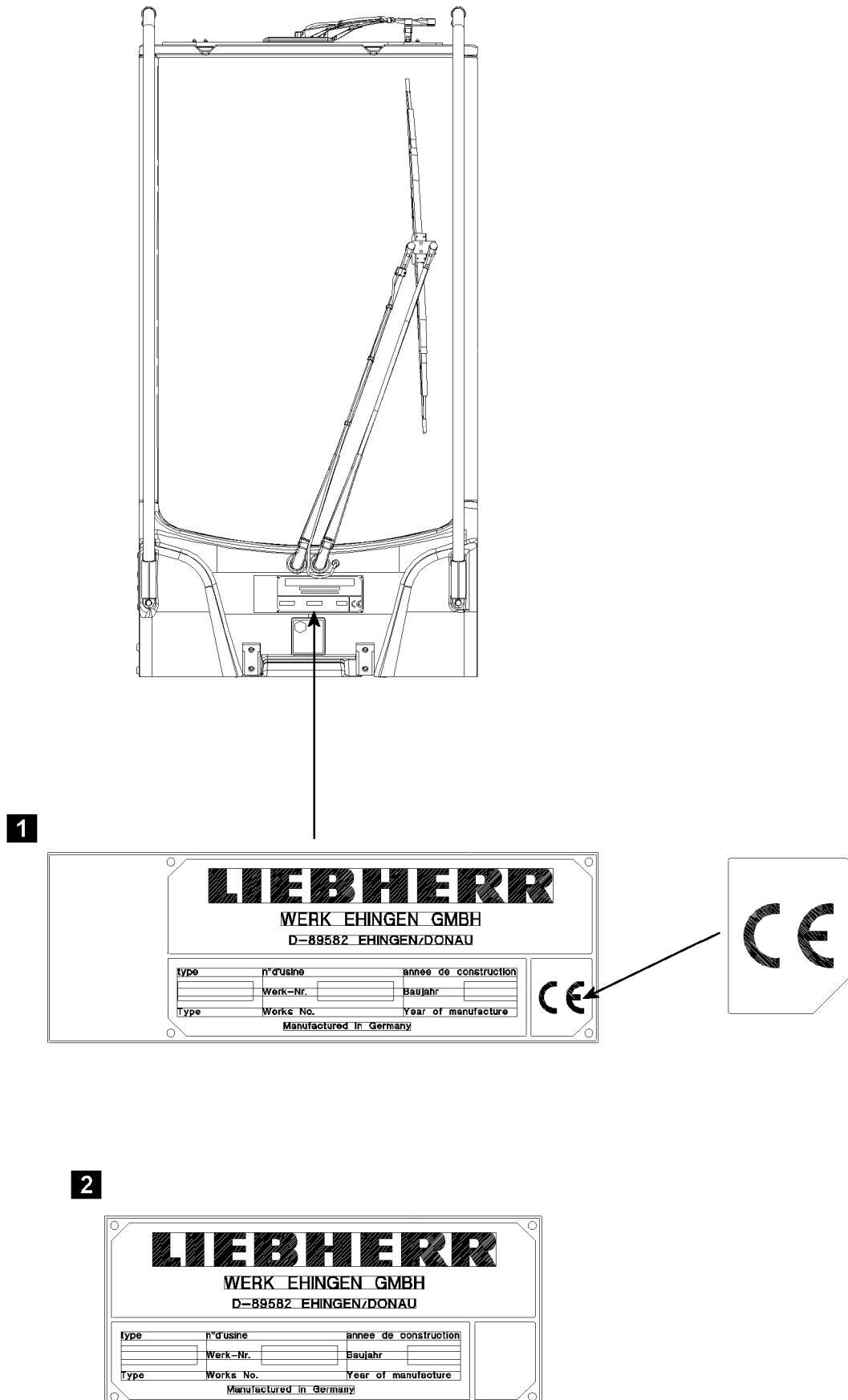


Fig. 110001

## Marca CE

La marca CE es una identificación según los derechos de la UE:

- ¡Las grúas con la marca CE cumplen con las directrices europeas relativas a las máquinas 2006/42/CE y EN 13000! Placa de características de la grúa con marca CE, véase figura. 1
- Las grúas que se utilicen fuera del ámbito de aplicación correspondiente de la directiva europea de máquinas no necesitan ninguna marca CE. Sobre placa de características de la grúa sin marca CE, véase figura 2.
- Está prohibido poner en servicio las grúas no sin marca CE que no cumplen con las directrices europeas aplicables a productos específicos, si para el país es obligatoria la marca CE.
- ¡Está prohibido autorizar el funcionamiento de grúas con un grado de utilización de 85% causando el vuelco dentro de la Comunidad Europea o en los países en donde se autoriza solo una capacidad de utilización con muy baja! Son válidos los respectivos reglamentos nacionales. ¡Dichas grúas no tienen permitida la marca CE!

## Uso conforme a lo previsto

El uso conforme de la grúa de acuerdo a lo previsto comprende exclusivamente la elevación y descenso en posición vertical de cargas no atascadas cuyo peso y centro de gravedad se conocen.

Para ello, un gancho o una pasteca autorizado por Liebherr deberá estar con el cable de elevación colocado y deberá accionarse solo en estados de equipo autorizados.

El desplazamiento de la grúa con o sin cargas enganchadas está autorizado sólo si existen tablas de desplazamiento o de cargas respectivamente autorizadas. Los estados de equipo y las medidas de seguridad previstas deberán observarse de acuerdo a la documentación de la grúa.

Cualquier otra utilización o una explotación fuera de esto se considerará como un uso **no** conforme a lo previsto.

Sobre el uso conforme a lo previsto se incluyen igualmente el cumplimiento de las medidas de seguridad, las condiciones, requisitos previos, estados de equipo y procedimientos de trabajo estipulados en la documentación de la grúa (por ejemplo, manual de instrucciones, tabla de cargas, tabla de levantamiento y descenso, planificador de utilización).

El fabricante no se responsabiliza por **ningún** daño que se haya producido por infringir el uso conforme a lo previsto o por haber dado una utilización no autorizada de la grúa. Sólo el propietario, el explotador y el usuario de la grúa, son los únicos responsables de los riesgos que puedan resultar.

## Uso no conforme a lo previsto

Un uso **no** conforme a lo previsto es:

- Operar fuera del campo de los estados de equipo autorizados por las tablas de cargas
- Operar fuera del campo del alcance y campos de giro autorizados por las tablas de cargas
- Seleccionar las tablas de cargas que no corresponden al estado de equipo actual
- Mediante código o entrada manual, seleccionar un estado de equipo, que no se corresponda con el estado de equipo real
- Trabajar con dispositivos de seguridad puenteados o desactivados, por ejemplo limitador de cargas puenteado o con limitador de elevación puenteado
- Aumentar el alcance de la carga levantadas después de desconectar el LMB, por ejemplo tirando transversalmente la carga
- Uso de la indicación de la presión de estabilización como información para sobrecargar la grúa hasta el límite de inclinación
- Utilización de elementos de equipo no autorizados para la grúa
- El servicio de la grúa en un zona con peligro de explosión
- Utilización para eventos deportivos o recreativos especialmente su uso para el "Salto de elástico" (Bungee jump) y/o 'Dinner in the sky'
- Marcha por carreteras en un estado de marcha no autorizado (cargas de ejes, dimensión)
- Desplazamiento de la grúa con equipo en un estado de marcha no autorizado
- Presionar, mover o elevar cargas con la regulación de nivel, vigas correderas de apoyo o cilindros de apoyo

- Presionar, mover o elevar cargas accionando el mecanismo giratorio, el sistema de basculamiento o sistema telescopico
- Arrancar con la grúa materias atascadas
- Utilizar largo tiempo la grúa para trabajos de transbordos
- Soltar repentinamente la presión de la grúa (servicio con cuchara valva o con tolva de material a granel)
- Utilizar la grúa cuando la carga suspendida en la grúa va a cambiar su peso, por ejemplo si se llena en el contenedor que está enganchado en el gancho de carga, excepto:
  - La función del limitador de cargas se controló antes con una carga conocida
  - La cabina del gruista está ocupada
  - La grúa está en capacidad de funcionamiento
  - El tamaño del contenedor se ha seleccionado de tal forma que se excluye que la grúa se sobre-cargue con una carga llena conforme a los valores válidos de la tabla utilizada

La grúa **no** debe ser utilizada para:

- Amarrar una carga atascada cuyo peso y centro de gravedad se desconoce y si se debe liberar sólo por ejemplo por corte con soplete
- Transportar personas excepto en la cabina del conductor
- Transportar personas en la cabina del gruista durante la marcha
- Transportar personas con el elemento elevador de carga (eslingas) y encima de la carga
- Transportar personas con las cestas de trabajo, si no lo incluye las legislaciones nacionales de la Autoridad responsable de la prevención en el trabajo
- Transportar cargas y objetos en el chasis inferior de la grúa
- Transportar cargas y objetos en el chasis superior de la grúa
- Transportar cargas y objetos en los elementos en las celosías de la pluma y/o el brazo de la grúa
- El servicio con dos ganchos sin el equipo adicional
- El servicio de transbordos durante largo tiempo
- El servicio de la grúa en un bote a condición que se hayan prescrito condiciones y haya una autorización por escrito de parte de **Liebherr Werk Ehingen GmbH**

Toda persona implicada en la utilización, manejo, montaje y mantenimiento de la grúa deberá leer y aplicar la documentación de la grúa.

### **Temperatura ambiental**

La grúa está diseñada para una temperatura ambiente de -20 °C a +50 °C.

A una temperatura ambiental por debajo de -20 °C , la grúa debe modificarse con el "equipamiento adicional para trabajar a temperaturas bajas".



### **ADVERTENCIA**

¡Trabajar a temperaturas bajas sin el equipamiento adicional correspondiente!  
Los componentes de la grúa pueden dañarse y fallar. La carga puede desprenderse.  
Muerte o lesiones corporales graves.

Si la grúa se emplea a una temperatura ambiental por debajo de -20 °C:

- Asegurarse de que la grúa está equipada con el "equipamiento adicional para trabajar a temperaturas bajas" correspondiente. Observar y cumplir las instrucciones de servicio en el capítulo 2.08.
- Utilizar combustibles adecuados para la temperatura ambiente correspondiente. Observar y cumplir las instrucciones de servicio en el capítulo 7.07.

### **Dispositivos de seguridad**

Se deberá poner especial cuidado a los dispositivos de seguridad integrados en la grúa. Los dispositivos de seguridad deben controlarse siempre si su funcionamiento es correcto. En caso que los dispositivos de seguridad no funcionen o funcionen incorrectamente, no deberá ponerse en funcionamiento la grúa.

**Nota**

Su divisa deberá ser siempre:

- ¡Prioridad a la seguridad!

La grúa está construida según las prescripciones vigentes para el servicio de la grúa y servicio de traslación y comprobada por la autoridad competente.

**Componentes del equipo y piezas de repuestos****ADVERTENCIA**

¡Peligro de muerte debido a piezas de equipamiento **no** originales!

¡Si se acciona la grúa con piezas de equipamiento **no** originales, la grúa puede fallar y causar accidentes mortales!

¡Los elementos de la grúa pueden dañarse!

► ¡Hacer funcionar la grúa sólo con piezas de equipamiento originales!

► ¡Está prohibido poner en servicio la grúa con piezas del equipamiento que **no** forman parte de la grúa!

► ¡Si existen dudas sobre el origen de piezas del equipamiento, contactar con el Servicio de Asistencia Técnica de LIEBHERR!

**ADVERTENCIA**

¡Se pierden la autorización y la garantía del fabricante!

Si se modifican, manipulan o cambian sin autorización las piezas originales montadas (por ej. desmontaje de piezas, montaje de piezas no originales), entonces pierde validez el permiso de circulación de la grúa así como la garantía del fabricante.

► ¡No modificar las piezas originales montadas!

► ¡No desmontar las piezas originales!

► ¡Utilizar sólo repuestos originales de Liebherr!

► ¡Si existen dudas sobre el origen de piezas de recambio, contactar con el Servicio de Asistencia Técnica de LIEBHERR!

Para obtener piezas del equipamiento y de recambio, tener a mano e indicar siempre el número de grúa.

**Definición de las direcciones para la grúa automotriz**

**Traslación hacia adelante:** significa ir con la cabina del conductor por delante.

**Traslación hacia atrás:** significa ir con las luces traseras del chasis inferior de la grúa por delante.

**Delante, atrás, a la derecha, a la izquierda** se refieren, en la **cabina del conductor**, al chasis inferior de la grúa. La cabina del conductor se encuentra siempre delante.

**Delante, atrás, a la derecha, a la izquierda** se refieren, en la **cabina del gruista**, al chasis superior de la grúa. Delante significa siempre en dirección de la pluma descendida.

**0° de ángulo de giro de la superestructura:** La pluma apunta en sentido longitudinal hacia atrás por encima de la parte trasera del vehículo.

**180° de ángulo de giro de la superestructura:** La pluma apunta en sentido longitudinal hacia adelante por encima de la cabina.

**Definición de las direcciones para la grúa sobre orugas**

**Moverse marcha adelante:** moverse hacia adelante en relación con la vista del gruista sentado en la cabina del gruista. Posición de la estructura central en 0° ó 180°.

**Moverse marcha atrás:** moverse hacia atrás en relación con la vista del gruista sentado en la cabina del gruista. Posición de la estructura central en 0° ó 180°.

**Delante, atrás, a la derecha, a la izquierda** se refieren siempre con el **tren de rodaje** desde la situación de los dispositivos tensores de la cadena. Los dispositivos tensores de la cadena están en el tren de rodaje siempre delante.

**Delante, atrás, a la derecha, a la izquierda** se refieren a la dirección de la mirada del gruista que está sentado en la **cabina del gruista**. Delante significa siempre en dirección de la pluma descendida.

### Equipos opcionales y funciones

Los equipamientos y las funciones marcadas con \* están disponibles opcionalmente y **no** como parte de la grúa estándar (a pedido del cliente).

**Tabla de conversión**

	Unidad de partida	Factor de multiplicación	Unidad de destino
<b>Largo</b>	mm	0,03937	pulgadas
	pulgadas	25,4000	mm
	mm	0,00328	pies
	pies	304,8	mm
	cm	0,39370	pulgadas
	pulgadas	2,5400	cm
	cm	0,0328	pies
	pies	30,48	cm
	m	39,37	pulgadas
	pulgadas	0,0254	m
	<b>m</b>	<b>3,281</b>	<b>pies</b>
	<b>pies</b>	<b>0,3048</b>	<b>m</b>
	km	0,62137	milla
	milla	1,6093	km
<b>Superficie</b>	cm <sup>2</sup>	0,155	pulgadas <sup>2</sup>
	pulgadas <sup>2</sup>	6,4516	cm <sup>2</sup>
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10,764</b>	<b>pies<sup>2</sup></b>
	<b>pies<sup>2</sup></b>	<b>0,0929</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

	<b>Unidad de partida</b>	<b>Factor de multiplicación</b>	<b>Unidad de destino</b>
<b>Volumen</b>	cm <sup>3</sup>	0,06102	pulgadas <sup>3</sup>
	pulgadas <sup>3</sup>	16,387	cm <sup>3</sup>
	m <sup>3</sup>	35,3147	pies <sup>3</sup>
	pies <sup>3</sup>	0,0283	m <sup>3</sup>
	l	0,001	m <sup>3</sup>
	m <sup>3</sup>	1000	l
	l	61,024	pulgadas <sup>3</sup>
	pulgadas <sup>3</sup>	0,016387	l
	l	0,0353	pies <sup>3</sup>
	pies <sup>3</sup>	28,32	l
	l	0,264178	galones líquidos (EE. UU.)
	galones líquidos (EE. UU.)	3,7853265	l
<b>Masa (peso)</b>	kg	2,20462	libras
	libras	0,45359	kg
	t	<b>2204.62</b>	<b>libras</b>
	libras	<b>0,0004536</b>	t
	t	1,1023	toneladas cortas (EE. UU.)
	toneladas cortas (EE. UU.)	0,90718	t
	t	<b>0,45359</b>	<b>kip</b>
	kip	<b>2,20462</b>	t
<b>Masa/Longitud</b>	kg/m	0,055998	libras/pulgada
	libras/pulgada	17,857781	kg/m
	kg/m	0,67197	libras/pie
	libras/pie	1,48816	kg/m
<b>Fuerza</b>	N	0,2248	libras de fuerza
	libras de fuerza	4,4483986	N
	kN	<b>224,809</b>	<b>libras de fuerza</b>
	libras de fuerza	<b>0,00444483986</b>	<b>kN</b>
<b>Par de giro</b>	Nm	8,85075	libras de fuerza·pulgadas
	libras de fuerza·pulgadas	0,112984	Nm
	Nm	0,73756	libras de fuerza·pies
	libras de fuerza·pies	1,3559	Nm
<b>Potencia</b>	CV (CV DIN)	0,7355	kW
	kW	1,3596	CV (CV DIN)

	<b>Unidad de partida</b>	<b>Factor de multiplicación</b>	<b>Unidad de destino</b>
<b>Velocidad</b>	m/s	39,37	pulgadas/s
	pulgadas/s	0,0254	m/s
	<b>m/s</b>	<b>3,28084</b>	<b>pies/s</b>
	<b>pies/s</b>	<b>0,3048</b>	<b>m/s</b>
	km/h	0,62137	millas por hora (mi/h)
	millas por hora (mi/h)	1,60935	km/h
	m/s	2,2369	millas por hora (mi/h)
	millas por hora (mi/h)	0,44704	m/s
<b>Presión</b>	kPa (kN/m <sup>2</sup> )	0,01	bar
	bar	100	kPa (kN/m <sup>2</sup> )
	bar	14,5038	psi
	psi	0,06895	bar
	<b>kPa (kN/m<sup>2</sup>)</b>	<b>0,145038</b>	<b>psi</b>
	<b>psi</b>	<b>6,894759</b>	<b>kPa (kN/m<sup>2</sup>)</b>
	N/cm <sup>2</sup>	1,450377	psi
	psi	0,6894759	N/cm <sup>2</sup>
	N/m <sup>2</sup>	0,000145038	psi
	psi	6894,759	N/m <sup>2</sup>
	t/m <sup>2</sup>	204,81	libras/pie <sup>2</sup>
	libras/pie <sup>2</sup>	0,0048828	t/m <sup>2</sup>
<b>Superficie con relación a la carga</b>	m <sup>2</sup> /t	0,004882	pies <sup>2</sup> /libras
	pies <sup>2</sup> /libra	204,81	m <sup>2</sup> /t
<b>Temperatura</b>	°C	([°C] · 1,8) + 32	°F
	°F	([°F] - 32) / 1,8	°C

Tabla de conversión

# Contenido

## 15 Desplazamiento en estado de equipo montado

15.01 Servicio de marcha en el estado de equipo montado	1
1 Antes del desplazamiento en estado de equipo montado	3
2 Contrapeso	6
3 Desplazamiento en estado de equipo montado	9
4 Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado	12
15.05 Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado	1
1 Desplazamiento con la pluma telescópica	5
2 Desplazamiento con la pluma telescópica y arriostramiento TY	8
3 Desplazamiento con la pluma telescópica y punta fija en celosía	12
4 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía	98
5 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y con punta auxiliar	191
6 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía con punta auxiliar	271
7 Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín)	376
8 Desplazamiento con pluma telescópica, arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín)	411
9 Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar	443
10 Desplazamiento con pluma telescópica , arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar	476



---

## **15 Desplazamiento en estado de equipo montado**



## 15.01 Servicio de marcha en el estado de equipo montado

1	Antes del desplazamiento en estado de equipo montado	3
2	Contrapeso	6
3	Desplazamiento en estado de equipo montado	9
4	Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado	12

*Fig. 195219*

# 1 Antes del desplazamiento en estado de equipo montado



## ADVERTENCIA

¡Peligro de vuelco de la grúa!

- Durante el desplazamiento con el equipo montado se deben respetar absolutamente los valores e indicaciones dadas en las tablas del capítulo 15.05.

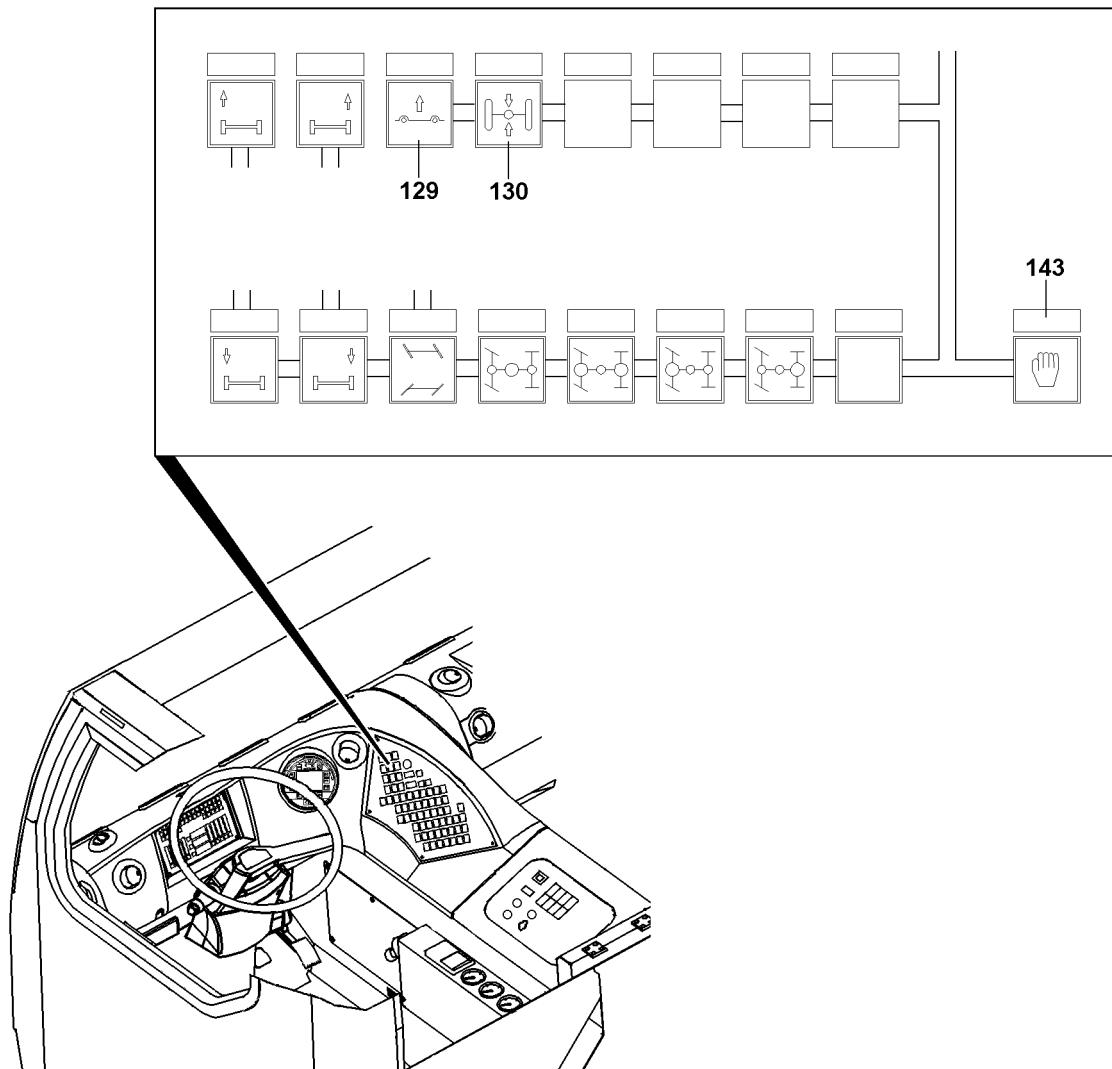
La grúa puede desplazarse con el equipo montado con la suspensión de ejes bloqueada y girada la superestructura hacia adelante o hacia atrás.

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- El suelo del lugar donde se estabiliza la máquina y la calzada son planos, nivelados horizontalmente y con suficiente capacidad de carga
- La grúa se desplaza según las tablas del capítulo 15.05

## 1.1 Medidas preventivas antes de la estabilización

Las siguientes comutaciones son requisitos previos para el desplazamiento posterior de la grúa con equipo montado.



*Fig.117408: Comutaciones para el desplazamiento posterior*

- Accionar el pulsador **129** y el pulsador **143** hasta que el piloto de función se ilumine intermitentemente en el pulsador **129**.

**Resultado:**

- El vehículo está estabilizado y nivelado horizontalmente.
- Accionar el pulsador **130** y el pulsador **143**.

**Resultado:**

- La suspensión de ejes está bloqueada.
- Realizar el proceso de estabilización tal y como se describe, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 3.05.

## 1.2 Medidas preventivas después del servicio de la grúa



### ADVERTENCIA

¡Peligro de vuelco de la grúa!

Antes de girar la superestructura de la grúa, se debe estabilizar la grúa correctamente y horizontalmente. Las viga corredera de apoyo deben estar embalonadas.

- Se debe estabilizar la grúa correctamente y horizontalmente.
- Embalonar las vigas correderas de apoyo.

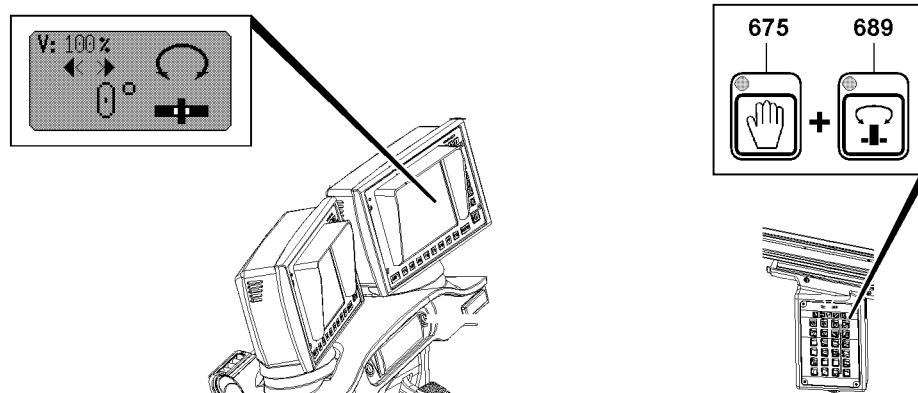
- Girar hacia adelante o hacia atrás la superestructura de la grúa a la posición indicada en las tablas del capítulo 15.05.



### ADVERTENCIA

¡Peligro de vuelco de la grúa!

- La superestructura de la grúa debe estar bloqueado mecánicamente en sentido longitudinal del vehículo con el chasis.



*Fig.117406: Bloquear la superestructura con el chasis*

- Activar la tecla de autorización 675 y luego accionar la tecla 689.

#### Resultado:

- En el monitor LICCON se muestra el símbolo “Bloqueo de la plataforma giratoria bloqueado” en la imagen de servicio.
- La superestructura se bloquea con el chasis.
- Retraer completamente la pluma telescópica.
- Levantar o bajar la pluma telescópica y la pluma adicional al ángulo indicado en las tablas respectivas del capítulo 15.05.

## 1.3 Bajar la grúa a los ejes bloqueados

### AVISO

¡Deterioro de la suspensión del eje!

- Asegurarse de que la calzada sea plana y nivelada horizontalmente y que pueda resistir a la respectiva carga de eje.
- Asegurarse de que todas las ruedas tengan contacto con el suelo al mismo tiempo.



### ADVERTENCIA

¡Peligro de vuelco de la grúa!

- ¡Controlar constantemente durante el descenso que la grúa esté nivelada horizontalmente!

- Retraer con precaución los cilindros de apoyo.

**Resultado:**

- La grúa desciende colocándose sobre los ejes bloqueados.

Para que la grúa pueda apoyarse en caso eventual que el suelo se hunda, no retraer completamente los cilindros de apoyo verticales.

- Retraer los cilindros de apoyo verticales con las placas de apoyo solo hasta aprox. 50 mm sobre el suelo.

## 2 Contrapeso

Si el contrapeso lastrado **no** coincide con el contrapeso necesario para el desplazamiento en estado de equipo montado, es necesario reajustar el lastraje.

Retirar el contrapeso necesario para el desplazamiento en estado de equipo montado según las tablas del capítulo 15.05.

### 2.1 Reajuste del lastraje

Durante el reajuste del lastraje, el contrapeso se mantiene enganchado en la plataforma giratoria.

**ADVERTENCIA**

¡Contrapeso incorrecto lastrado!

Peligro de vuelco de la grúa, fallo de las estructuras de la grúa.

Muerte, lesiones graves, daños materiales.

- **No realizar el reajuste del lastraje para equipar una tabla de cargas distinta.**

**ADVERTENCIA**

¡Contrapeso incorrecto lastrado!

Peligro de vuelco de la grúa, fallo de las estructuras de la grúa.

Muerte, lesiones graves, daños materiales.

- No equipar ninguna otra tabla de cargas antes, durante y después del desplazamiento en estado de equipo montado.

**ADVERTENCIA**

¡Placas de contrapeso montadas asimétricamente!

La grúa puede caerse y provocar la muerte o daños materiales.

- Lastrar uniformemente las pilas de contrapeso izquierda y derecha.

Durante el montaje/desmontaje de las placas de contrapeso:

- Entre las pilas de contrapeso izquierda y derecha se permite como **máximo** 10 t de diferencia.

**ADVERTENCIA**

¡Personal de montaje **no** asegurado!

El personal de montaje puede sufrir caídas, lesiones corporales graves o la muerte.

- Asegurar el personal de montaje contra caídas, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 2.06.

### 2.1.1 Equipar la grúa para el desplazamiento

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- La grúa está estabilizada y nivelada horizontalmente.
- Girar hacia adelante o hacia atrás la superestructura a la posición indicada en las tablas en el capítulo 15.05.
- La pluma telescópica está movida telescópicamente al estado de extensión según las tablas del capítulo 15.05.

- La pluma telescópica y la pluma adicional están basculadas a los ángulos indicados en las tablas del capítulo 15.05.

**ADVERTENCIA**

¡Contrapeso incorrecto lastrado!

Peligro de vuelco de la grúa, fallo de las estructuras de la grúa.

Muerte, lesiones graves, daños materiales.

- Lastrar el contrapeso para el desplazamiento en estado de equipo montado según las tablas del capítulo 15.05.

- Quitar el seguro del contrapeso y lastrarlo, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 4.07.
- Asegurar el contrapeso.
- Bajar la grúa a los ejes bloqueados, véase la sección “Descenso de la grúa a los ejes bloqueados”.
- Cumplir las especificaciones para el desplazamiento en estado de equipo montado.
- Desplazamiento de la grúa.

## 2.1.2 Equipar la grúa para el servicio de grúa

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- La grúa está estabilizada y nivelada horizontalmente.

**ADVERTENCIA**

¡Contrapeso incorrecto lastrado!

Peligro de vuelco de la grúa, fallo de las estructuras de la grúa.

Muerte, lesiones graves, daños materiales.

- Lastrar el contrapeso después del desplazamiento en estado de equipo montado según los ajustes del controlador de cargas LICCON.
- Quitar el seguro del contrapeso y lastrarlo, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 4.07.
  - Asegurar el contrapeso.

**ADVERTENCIA**

¡Contrapeso incorrecto lastrado!

Peligro de vuelco de la grúa, fallo de las estructuras de la grúa.

Muerte, lesiones graves, daños materiales.

- Antes del servicio de grúa, asegurarse de que coinciden el estado de equipo en la grúa y los ajustes del controlador de cargas LICCON.
- Poner en servicio la grúa.

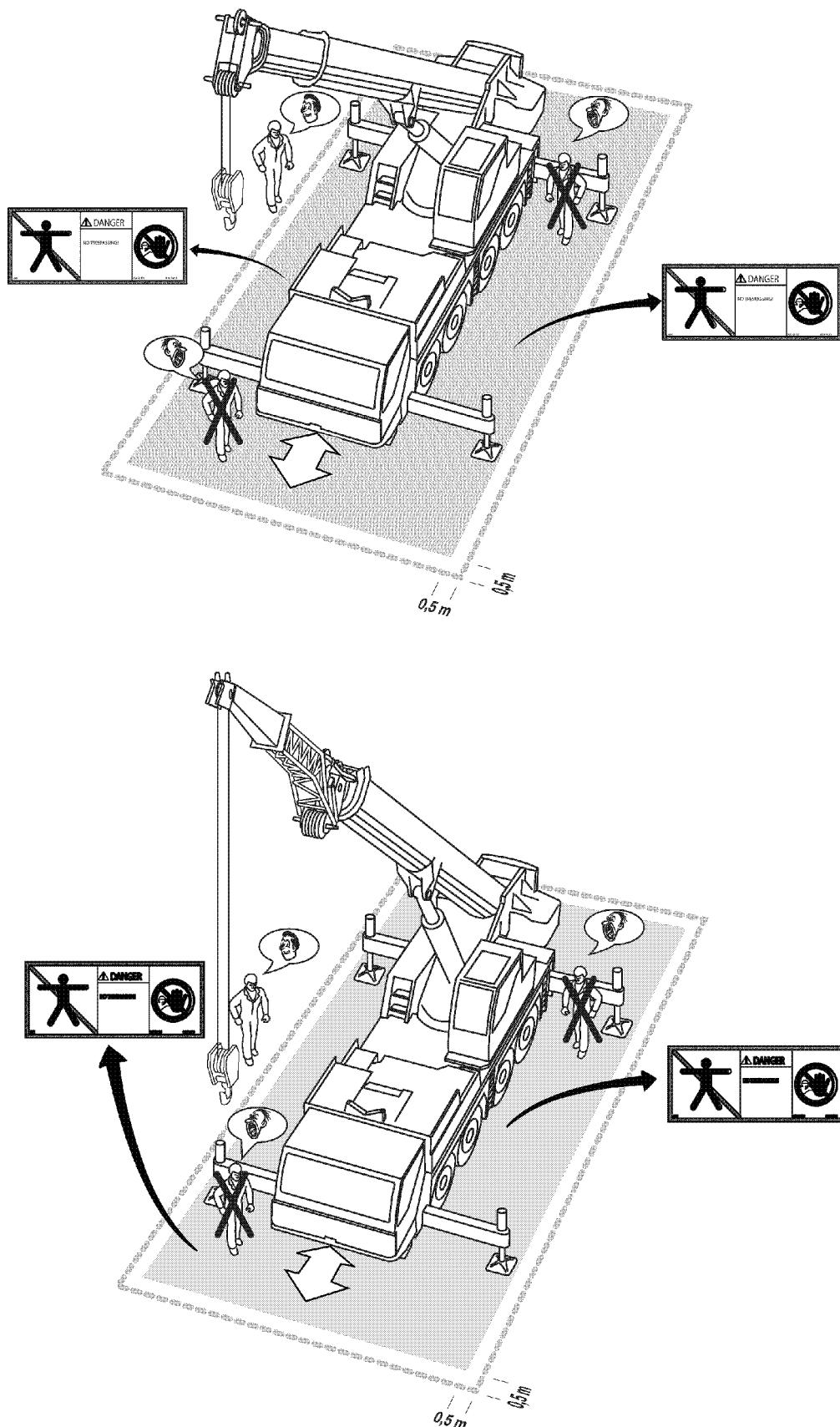


Fig. 108893: Desplazamiento en estado de equipo montado

### 3 Desplazamiento en estado de equipo montado



#### ADVERTENCIA

- ! Peligro de accidente durante el desplazamiento de la grúa!
- ! Al desplazar la grúa, es posible que no se vea a las personas y se les cause la muerte!
- ! Los objetos pueden dañarse considerablemente!
- ¡El conductor al desplazar la grúa deberá evitar que ponga en peligro alguna persona u objetos!
- ¡El conductor puede desplazar la grúa solo si puede ver el área de delante, entre y detrás del vehículo de grúa así como el área de las vigas correderas de apoyo! ¡Si no es el caso, un asistente que observe estas áreas debe guiar al conductor! ¡Asegurarse de que existe una comunicación permanente entre el asistente que guía y el conductor, por ejemplo haciendo señas de manos o por radio!
- ¡Asegurarse de que ninguna persona se encuentre en la zona de peligro!
- ¡Asegurarse de que no se encuentre ningún objeto en la zona de peligro!
- ¡Asegurarse de que no se produzca una colisión de piezas de la grúa entre sí por movimientos producidos por el desplazamiento!
- ¡Asegurarse de que la superestructura se encuentra en sentido longitudinal del vehículo girado hacia atrás o hacia delante y está bloqueado mecánicamente con el chasis!
- ¡Asegurarse de que no hay ningún contrapeso en el chasis!
- ¡Asegurarse de que el contrapeso indicado se haya montado según las tablas del capítulo 15.05!
- ¡Asegurarse de que la grúa está equipada según las tablas en el capítulo 15.05!
- ¡Asegurarse de que los ejes están bloqueados!
- ¡Asegurarse de que las vigas correderas de apoyo estén extendidas y embalonadas al menos a la anchura mínima respectiva de apoyo especificada o a la siguiente base de apoyo superior!
- ¡Asegurarse de que los cilindros de apoyo con las placas de apoyo están extraídos aprox. 50 mm sobre el suelo!
- ¡Asegurarse de que la presión de aire prescrita esté presente en todos los neumáticos!
- ¡Asegurarse de que el suelo sea plano y esté nivelado!
- ¡Asegurarse de que el suelo sea resistente a las respectivas cargas del eje (véase las tablas en el cap. 15.05)!

#### 3.1 Programa de dirección

Para el desplazamiento sobre 12 t de carga sobre ejes están permitidos los siguientes programas de dirección:

- Programa de dirección 1 "Marcha por carretera"
- Programa de dirección 2 "Dirección en todos los ejes"
- Programa de dirección 3 "Paso de perro"

El programa de dirección 3 "Paso de perro" está autorizado con limitaciones. Está permitido como máximo un ángulo de dirección según una vuelta del volante hacia la izquierda y una vuelta del volante hacia la derecha.

#### AVISO

! Daños en la suspensión de eje y en el sistema de dirección!

! Si, con la suspensión de ejes bloqueada, las ruedas se desvían más del ángulo de dirección permitido, la suspensión de los ejes y el sistema de dirección pueden dañarse gravemente!

Si se excede un ángulo de dirección máximo permitido, suena una señal de aviso y se indica un fallo de mando.

Tan pronto como suene una señal de aviso y se indique un fallo de mando:

- Detener el movimiento de la dirección.
- **No** sobrepasar el ángulo de dirección máxima autorizado.

**AVISO**

¡Daños en la suspensión de los ejes y el sistema de dirección por desplazarse con el **programa de dirección 4 “Radio de giro reducido” o el programa de dirección 5 “Dirección independiente”!**!

- Está prohibido el desplazamiento sobre 12 t de carga sobre ejes con el **programa de dirección 4 “Radio de giro reducido” o el programa de dirección 5 “Dirección independiente”**.
- Desplazarse exclusivamente con los programas de dirección autorizados.

### 3.2 Cuesta y pendiente

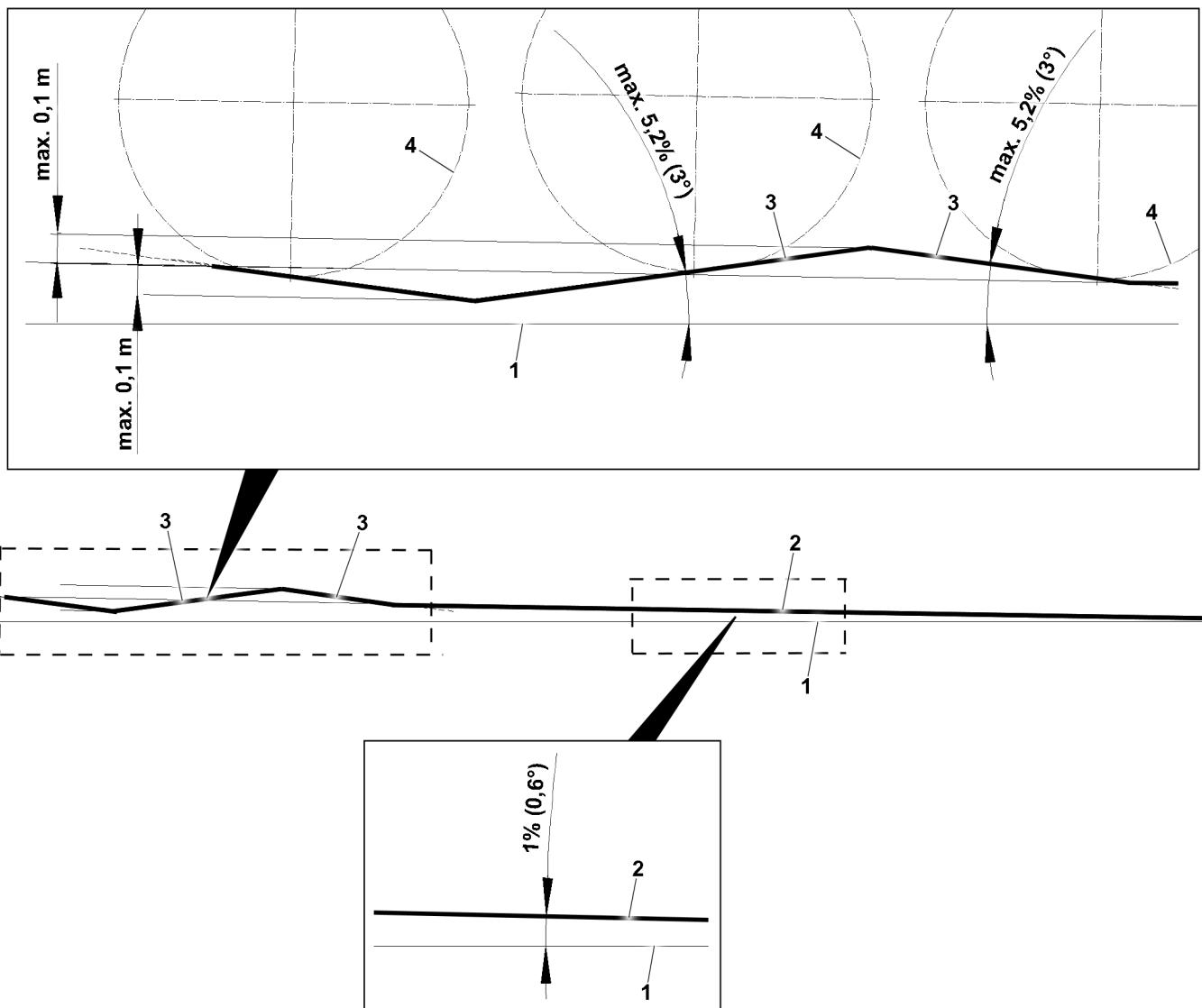


Fig. 144239: Desplazamiento en estado de equipo montado

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>1</b> | Nivel de 0°            |
| <b>2</b> | Cuesta media permitida |

- |          |                             |
|----------|-----------------------------|
| <b>3</b> | Cuesta/Pendiente máxima     |
| <b>4</b> | Rueda de la grúa automotriz |



### ADVERTENCIA

¡Cuesta o pendiente demasiado pronunciada!

La grúa puede volcar y causar muertes.

- Antes del desplazamiento, controlar si la calzada presenta inclinación y desniveles.
- Asegurarse de que la calzada sea plana y con suficiente capacidad de carga.
- En la dirección de marcha, el terreno con una cuesta media del 1% (0,6°) puede presentar una cuesta máxima o una pendiente máxima del 5,2% (3°). En este sentido, la diferencia de altura con respecto a la cuesta media puede ser como máximo de ± 0,1 m.
- La inclinación lateral de la grúa puede ser como máximo de 1° en sentido horizontal.
- Cumplir los estados de equipo indicados en el capítulo 15.05.

## 3.3 Presión de ejes

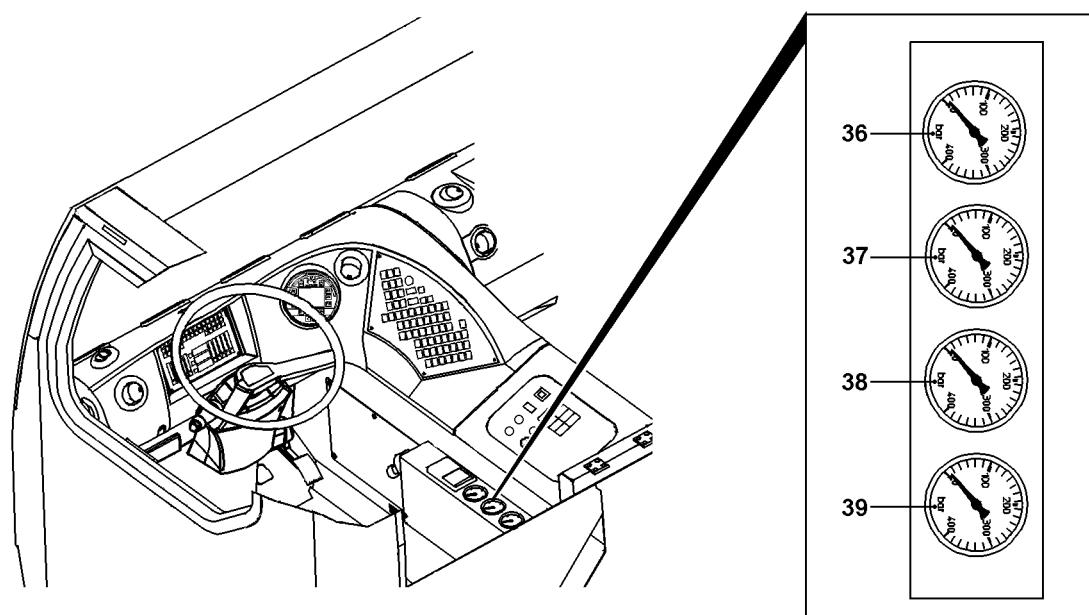


Fig.117407: Panel de visualización de presión de los ejes



### ATENCIÓN

¡Daños en los ejes o bien los neumáticos!

Si la grúa está o avanza sobre las ruedas, se deben observar constantemente los indicadores de presión de los ejes **36, 37, 38 y 39** del cilindro del resorte del eje.

Las siguientes indicaciones de presión se tienen que cumplir con los neumáticos **385 / 95 R 25**:

- ¡La presión permitida en estado bloqueado debe ser como máximo de 240 bar !
- ¡Si se sobrepasan los 240 bar , se debe alinear de nuevo la grúa!
- ¡En caso de una presión superior a 200 bar , se deben descargar las ruedas bajando el lado opuesto del vehículo o usando los cilindros de apoyo!
- ¡Los cilindros de suspensión de ejes no tendrán que moverse hasta el tope (bloque)! El movimiento tendrá que llevarse a cabo, llevando un control visual a los cilindros de suspensión de ejes por ambos lados.



### ATENCIÓN

¡Daños en los ejes o bien los neumáticos!

Si la grúa está o avanza sobre las ruedas, se deben observar constantemente los indicadores de presión de los ejes **36, 37, 38 y 39** del cilindro del resorte del eje.

Las siguientes indicaciones de presión se tienen que cumplir con los neumáticos **445 / 95 R 25** y en los neumáticos **525 / 80 R 25**:

- ¡La presión permitida en estado bloqueado debe ser como máximo de 290 bar !
- ¡Si se sobrepasan los 290 bar , se debe alinear de nuevo la grúa!
- ¡En caso de una presión superior a 200 bar , se deben descargar las ruedas bajando el lado opuesto del vehículo o usando los cilindros de apoyo!
- ¡Los cilindros de suspensión de ejes no tendrán que moverse hasta el tope (bloque)! El movimiento tendrá que llevarse a cabo, llevando un control visual a los cilindros de suspensión de ejes por ambos lados.

## 3.4 Desplazamiento

Durante la marcha, un asistente debe observar que la pluma levantada así como los estabilizadores no estén en peligro de colisión.

- Proceder con suma precaución, con la mínima aceleración y a la velocidad más baja, así como frenar cuidadosamente.

## 3.5 Procedimiento en la cabina del conductor en el modo de la superestructura

El motor del chasis inferior puede conectarse al BKE en el modo de la superestructura y el vehículo grúa puede desplazarse.

Asegurarse de que se cumplan los siguientes requisitos:

- El encendido del motor de la superestructura está activado o el motor de la superestructura arrancado
- Los joysticks están en posición neutral
- El encendido del motor del chasis inferior está desconectado en la cabina del conductor
- Sobre la conexión del encendido del motor del chasis inferior al BKE, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 4.01.
- Sobre el arranque del motor del chasis inferior en el BKE, véase el manual de instrucciones de la grúa, capítulo 4.01.

Durante la marcha, un asistente debe observar que la pluma levantada así como los estabilizadores no estén en peligro de colisión.

- Proceder con suma precaución, con la mínima aceleración y a la velocidad más baja, así como frenar cuidadosamente.

## 4 Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado

Las tablas de los diferentes estados de equipo para el “desplazamiento en estado de equipo montado” se encuentran en el capítulo 15.05 de este manual.



### Nota

- Las tablas “desplazamiento en estado de equipo montado” sirven para dirección del viento de 360°, una ráfaga de viento de 3 segundos hasta 9 m/s a la altura del punto más alto de la grúa.

**ADVERTENCIA**

¡Peligro de muerte por caída de la grúa!

¡Cuando se realiza el desplazamiento con una ráfaga de viento de 3 segundos superior a 9 m/s en el estado de equipo montado, la grúa puede caerse y matar a personas!

¡Se pueden ocasionar grandes daños materiales!

► ¡En el caso de una ráfaga de viento de 3 segundos superior a 9 m/s el “desplazamiento en estado de equipo montado” está prohibido!

► Si es necesario: Depositar la pluma.

---

¡Página vacía!

## 15.05 Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado

1	Desplazamiento con la pluma telescópica	5
2	Desplazamiento con la pluma telescópica y arriostramiento TY	8
3	Desplazamiento con la pluma telescópica y punta fija en celosía	12
4	Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía	98
5	Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y con punta auxiliar	191
6	Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía con punta auxiliar	271
7	Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín)	376
8	Desplazamiento con pluma telescópica, arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín)	411
9	Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar	443
10	Desplazamiento con pluma telescópica , arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar	476

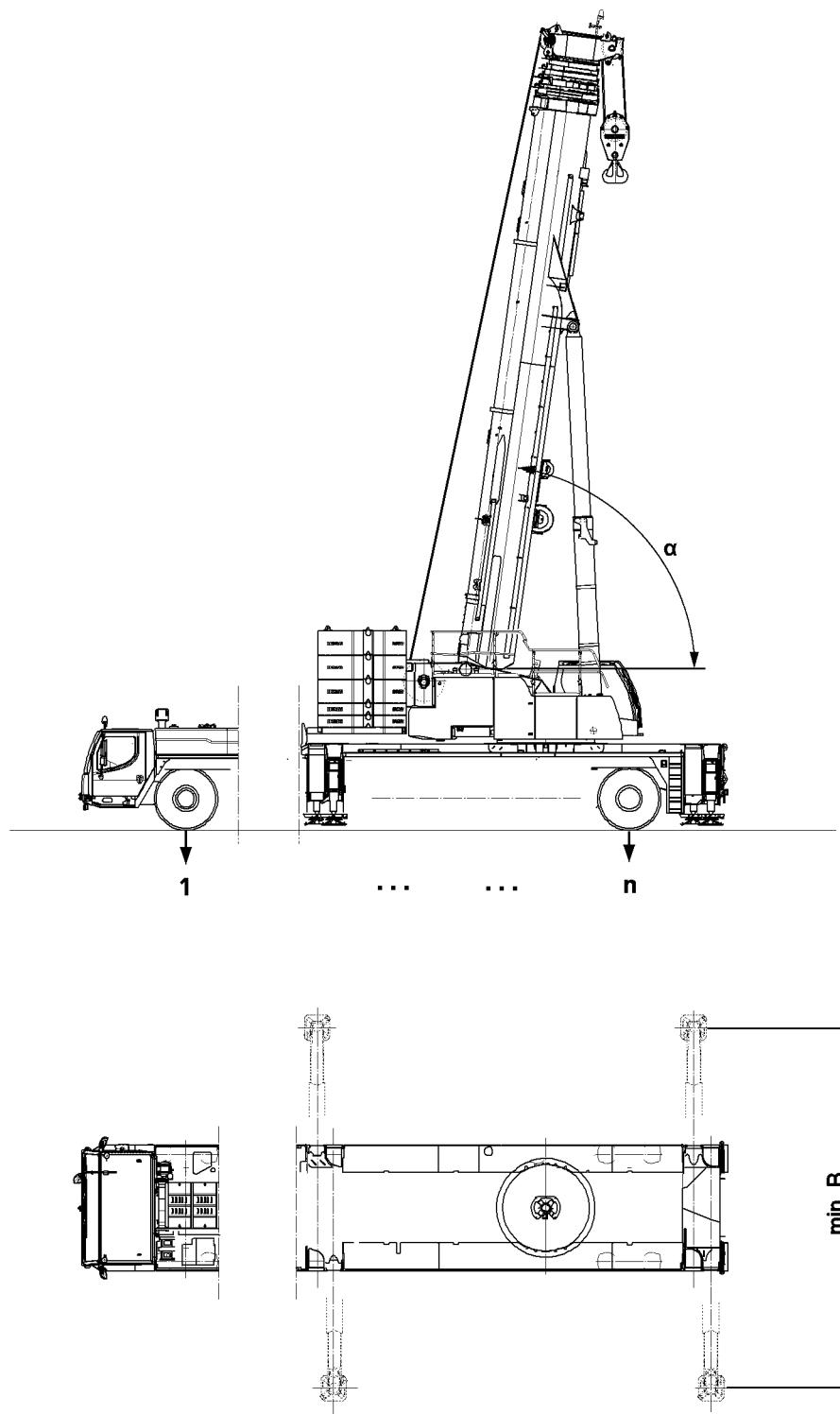


Fig. 110554: Pluma telescópica

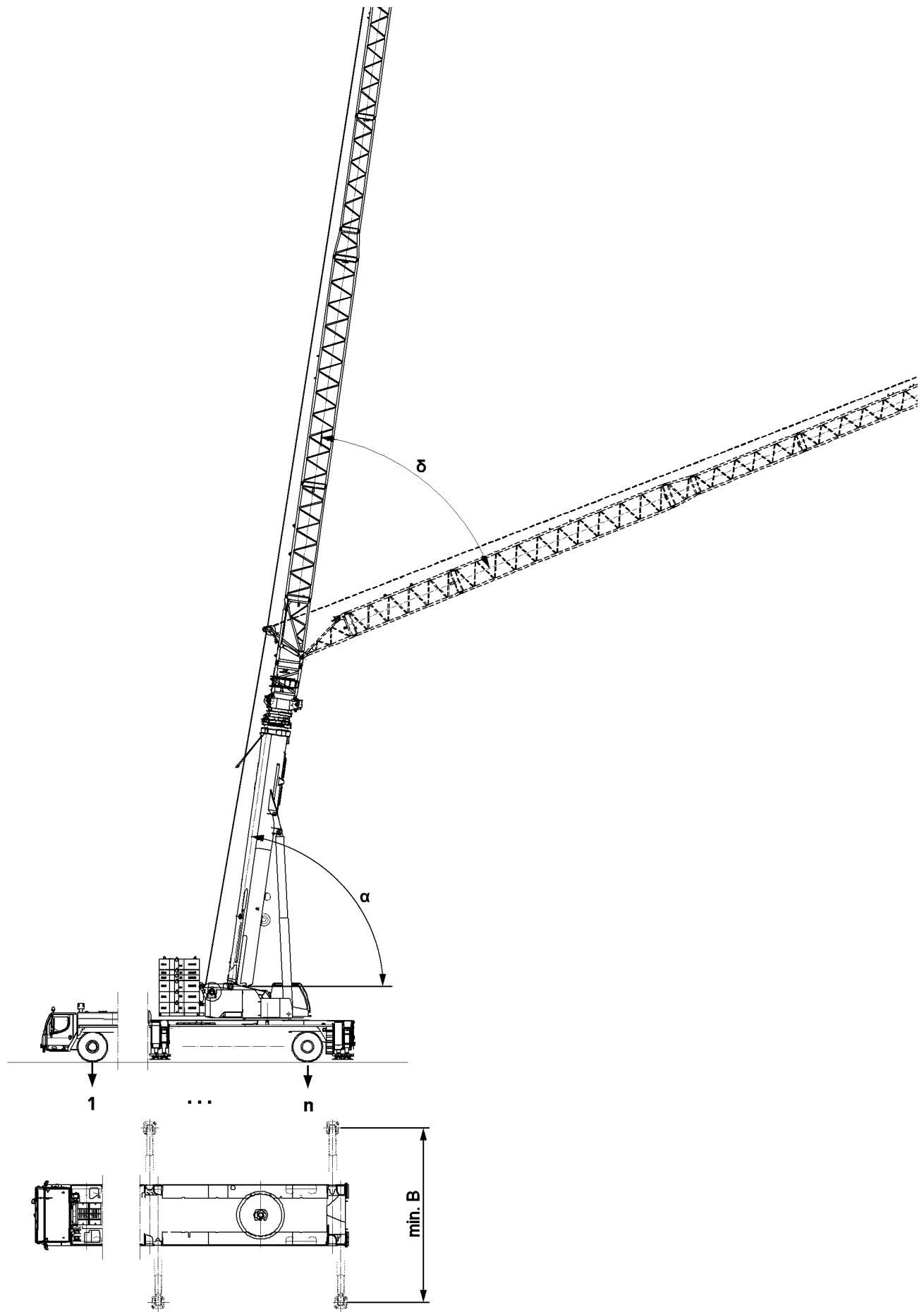


Fig.110555: Pluma telescópica con plumín de celosía fijo

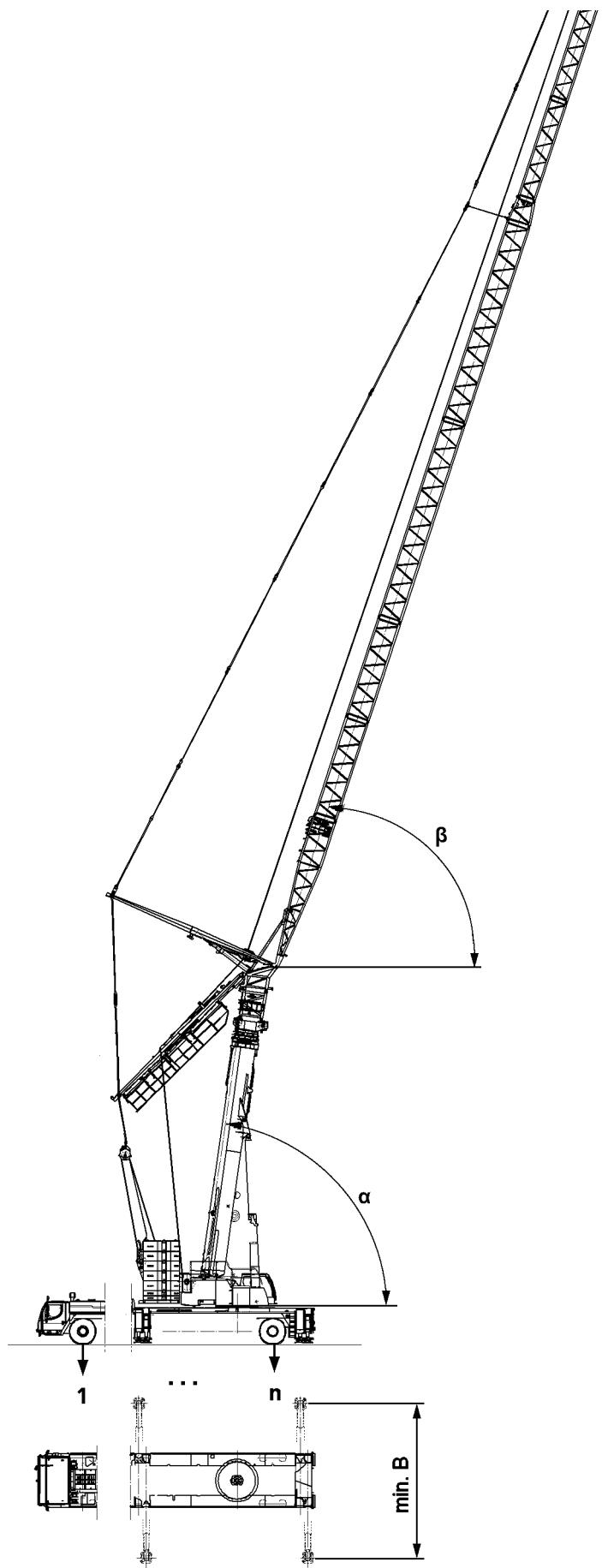


Fig. 110556: Pluma telescópica con plumín de celosía abatible

LWE / 218013-03-10/es

# 1 Desplazamiento con la pluma telescópica

## 1.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0); peso de la pasteca: 2200 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2200 kg en el cabezal de pluma.

				
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			1 ... 2	3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
0.0	1° ... 48°	5.60	13	15
0.0	1° ... 23°	5.60	13	13

## 1.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0); peso de la pasteca: 2200 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2200 kg en el cabezal de pluma.

				
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			1 ... 2	3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
80.0	74° ... 82°	2.68	25	28
80.0	80° ... 82°	2.68	25	27
70.0	63° ... 82°	2.68	23	29
70.0	78° ... 82°	2.68	23	26
60.0	51° ... 82°	2.68	20	29
60.0	77° ... 82°	2.68	20	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			1 ... 2	3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
50.0	48° ... 82°	2.68	18	28
50.0	82°	2.68	18	23
40.0	59° ... 82°	5.60	15	25
40.0	80° ... 82°	5.60	15	22
30.0	69° ... 82°	5.60	13	23
30.0	79° ... 82°	5.60	13	21
20.0	78° ... 82°	5.60	10	20
20.0	78° ... 82°	5.60	10	20

### 1.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0); peso de la pasteca: 2200 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2200 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			1 ... 2	3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
0.0	1° ... 48°	5.60	13	15
0.0	1° ... 23°	5.60	13	13

## 1.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0); peso de la pasteca: 2200 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2200 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
120.0	62° ... 80°	2.68	35	35
120.0	73° ... 76°	2.68	33	33
110.0	49° ... 82°	2.68	33	35
110.0	71° ... 81°	2.68	32	32
100.0	28° ... 82°	2.68	30	36
100.0	77° ... 82°	2.68	30	30
90.0	1° ... 82°	2.68	28	35
90.0	82°	2.68	28	28
80.0	1° ... 82°	2.68	25	34
80.0	80° ... 82°	2.68	25	27
70.0	1° ... 82°	2.68	23	33
70.0	78° ... 82°	2.68	23	26
60.0	34° ... 82°	2.68	20	30
60.0	77° ... 82°	2.68	20	25
50.0	48° ... 82°	2.68	18	28
50.0	82°	2.68	18	23
40.0	59° ... 82°	5.60	15	25
40.0	80° ... 82°	5.60	15	22
30.0	69° ... 82°	5.60	13	23
30.0	79° ... 82°	5.60	13	21
20.0	78° ... 82°	5.60	10	20
20.0	78° ... 82°	5.60	10	20

## 2 Desplazamiento con la pluma telescópica y arriostamiento TY

### 2.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY ; peso de la pasteca: 2000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

				
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
40.0	0° ... 4°	2.68	9	29
40.0	0° ... 4°	2.68	9	29
30.0	0° ... 24°	2.68	13	26
30.0	0° ... 6°	2.68	13	24
20.0	0° ... 35°	5.60	17	24
20.0	0° ... 12°	5.60	17	20
0.0	0° ... 53°	5.60	24	19
0.0	36° ... 42°	5.60	16	16
3.1	0° ... 50°	5.60	23	20
3.1	32° ... 35°	5.60	16	16
6.3	0° ... 49°	5.60	23	20
6.3	30° ... 31°	5.60	16	16
8.1	0° ... 46°	5.60	21	21
8.1	23° ... 29°	5.60	17	17
11.3	0° ... 45°	5.60	21	21
11.3	20° ... 24°	5.60	17	17

## 2.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY ; peso de la pasteca: 2000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
70.0	82°	5.60	27	27
70.0	82°	5.60	27	27
60.0	77° ... 82°	5.60	25	27
60.0	80° ... 82°	5.60	25	26
50.0	72° ... 82°	5.60	22	27
50.0	79° ... 82°	5.60	22	25
40.0	67° ... 82°	5.60	20	27
40.0	82°	5.60	20	23
30.0	67° ... 82°	5.60	17	26
30.0	81° ... 82°	5.60	17	22
20.0	72° ... 82°	5.60	15	24
20.0	80° ... 82°	5.60	15	21
0.0	81° ... 82°	5.60	10	19
0.0	81° ... 82°	5.60	10	19
3.1	79° ... 82°	5.60	10	20
3.1	81° ... 82°	5.60	10	19
6.3	79° ... 82°	5.60	11	20
6.3	81° ... 82°	5.60	11	19
8.1	77° ... 82°	5.60	12	21
8.1	79° ... 82°	5.60	12	20
11.3	76° ... 82°	5.60	12	21
11.3	80° ... 82°	5.60	12	20

## 2.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY ; peso de la pasteca: 2000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			1 ... 2	3 ... 6
[t]	α	[m]	[t]	[t]
40.0	0° ... 4°	2.68	9	29
40.0	0° ... 4°	2.68	9	29
30.0	0° ... 24°	2.68	13	26
30.0	0° ... 6°	2.68	13	24
20.0	0° ... 35°	5.60	17	24
20.0	0° ... 12°	5.60	17	20
0.0	0° ... 53°	5.60	24	19
0.0	36° ... 42°	5.60	16	16
3.1	0° ... 50°	5.60	23	20
3.1	32° ... 35°	5.60	16	16
6.3	0° ... 49°	5.60	23	20
6.3	30° ... 31°	5.60	16	16
8.1	0° ... 46°	5.60	21	21
8.1	23° ... 29°	5.60	17	17
11.3	0° ... 45°	5.60	21	21
11.3	20° ... 24°	5.60	17	17

## 2.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY ; peso de la pasteca: 2000 kg

LWE / 218013-03-10/es



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 2000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[t]	α	[m]	[t]	[t]
100.0	71° ... 80°	5.60	34	34
100.0	77°	5.60	32	32
90.0	66° ... 82°	5.60	32	34
90.0	76° ... 80°	5.60	31	31
80.0	61° ... 82°	5.60	30	34
80.0	78° ... 81°	5.60	29	29
70.0	55° ... 82°	5.60	27	34
70.0	81° ... 82°	5.60	27	27
60.0	52° ... 82°	5.60	25	34
60.0	80° ... 82°	5.60	25	26
50.0	57° ... 82°	5.60	22	31
50.0	79° ... 82°	5.60	22	25
40.0	62° ... 82°	5.60	20	29
40.0	82°	5.60	20	23
30.0	67° ... 82°	5.60	17	26
30.0	81° ... 82°	5.60	17	22
20.0	72° ... 82°	5.60	15	24
20.0	80° ... 82°	5.60	15	21
0.0	81° ... 82°	5.60	10	19
0.0	81° ... 82°	5.60	10	19
3.1	79° ... 82°	5.60	10	20
3.1	81° ... 82°	5.60	10	19
6.3	79° ... 82°	5.60	11	20
6.3	81° ... 82°	5.60	11	19
8.1	77° ... 82°	5.60	12	21

				
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>				
Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
			<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
8.1	79° ... 82°	5.60	12	20
11.3	76° ... 82°	5.60	12	21
11.3	80° ... 82°	5.60	12	20

### 3 Desplazamiento con la pluma telescópica y punta fija en celosía

#### 3.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

				
<b>385/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>				
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]
F-6.0	20.0	1° ... 21°	2.68	10
F-6.0	20.0	1° ... 14°	2.68	10
				<b>3 ... 6</b>

### 3.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	80.0	78° ... 82°	5.60	25	29
F-6.0	80.0	79° ... 82°	5.60	25	28
F-6.0	70.0	71° ... 82°	5.60	22	29
F-6.0	70.0	78° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0	60.0	62° ... 82°	5.60	20	29
F-6.0	60.0	82°	5.60	20	25
F-6.0	50.0	58° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0	40.0	66° ... 82°	5.60	15	26
F-6.0	40.0	79° ... 82°	5.60	15	23
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0	30.0	78° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21
F-6.0	20.0	82°	5.60	10	20

### 3.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	1° ... 32°	2.68	11	21
F-12.0	20.0	1° ... 26°	2.68	11	20

### 3.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-12.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-12.0	70.0	74° ... 82°	5.60	22	28
F-12.0	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27
F-12.0	60.0	67° ... 82°	5.60	19	29
F-12.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0	50.0	61° ... 82°	5.60	17	28
F-12.0	50.0	82°	5.60	17	24
F-12.0	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-12.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	24

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	30.0	80° ... 82°	5.60	12	22
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	1° ... 21°	2.68	10	24
F-18.0	30.0	1° ... 19°	2.68	10	23
F-18.0	20.0	1° ... 40°	5.60	14	21
F-18.0	20.0	1° ... 25°	5.60	14	19

### 3.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	78° ... 82°	5.60	22	28
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	22	27
F-18.0	60.0	71° ... 82°	5.60	19	28
F-18.0	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26
F-18.0	50.0	64° ... 82°	5.60	17	29
F-18.0	50.0	79° ... 82°	5.60	17	25
F-18.0	40.0	70° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	23
F-18.0	30.0	76° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	22
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	1° ... 33°	2.68	12	24
F-24.0	30.0	1° ... 20°	2.68	12	22
F-24.0	20.0	1° ... 46°	5.60	16	21
F-24.0	20.0	2° ... 5°	5.60	16	17

### 3.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	28
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	28
F-24.0	60.0	75° ... 82°	5.60	19	28
F-24.0	60.0	82°	5.60	19	26
F-24.0	50.0	69° ... 82°	5.60	16	28
F-24.0	50.0	81° ... 82°	5.60	16	25
F-24.0	40.0	72° ... 82°	5.60	14	26
F-24.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	24
F-24.0	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	23
F-24.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-24.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	1° ... 20°	2.68	10	26
F-30.0	40.0	1° ... 20°	2.68	10	26
F-30.0	30.0	1° ... 37°	5.60	14	24
F-30.0	30.0	1° ... 12°	5.60	14	21
F-30.0	20.0	1° ... 48°	5.60	18	21
F-30.0	20.0	9° ... 19°	5.60	17	17

### 3.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	70.0	82°	5.60	21	28
F-30.0	70.0	82°	5.60	21	28
F-30.0	60.0	76° ... 82°	5.60	19	28
F-30.0	60.0	82°	5.60	19	26
F-30.0	50.0	71° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	16	25
F-30.0	40.0	73° ... 82°	5.60	14	26
F-30.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	24
F-30.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24
F-30.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	23

### 3.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	40.0	1° ... 31°	2.68	13	26
F-36.0	40.0	1° ... 22°	2.68	13	25
F-36.0	30.0	1° ... 43°	5.60	16	24
F-36.0	30.0	1° ... 15°	5.60	16	20
F-36.0	20.0	1° ... 52°	5.60	20	21
F-36.0	20.0	27° ... 30°	5.60	17	17

### 3.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	60.0	79° ... 82°	5.60	18	28
F-36.0	60.0	80° ... 82°	5.60	18	27
F-36.0	50.0	74° ... 82°	5.60	16	28
F-36.0	50.0	82°	5.60	16	25
F-36.0	40.0	74° ... 82°	5.60	13	26

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	40.0	82°	5.60	13	24
F-36.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	24
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	23

### 3.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	1° ... 23°	2.68	11	29
F-42.0	50.0	1° ... 19°	2.68	11	28
F-42.0	40.0	1° ... 38°	5.60	15	27
F-42.0	40.0	1° ... 10°	5.60	15	23
F-42.0	30.0	1° ... 47°	5.60	19	24
F-42.0	30.0	1° ... 17°	5.60	19	19
F-42.0	20.0	1° ... 56°	5.60	23	22
F-42.0	20.0	36°	5.60	17	17

### 3.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60.0	82°	5.60	18	27
F-42.0	60.0	82°	5.60	18	27
F-42.0	50.0	77° ... 82°	5.60	15	27
F-42.0	50.0	80° ... 82°	5.60	15	26
F-42.0	40.0	76° ... 82°	5.60	13	26
F-42.0	40.0	79° ... 82°	5.60	13	25
F-42.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-42.0	30.0	82°	5.60	10	23

### 3.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	1° ... 21°	2.68	10	21
F-6.0	20.0	1° ... 14°	2.68	10	20

### 3.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	51° ... 82°	5.60	30	36
F-6.0	100.0	82°	5.60	30	30
F-6.0	90.0	39° ... 82°	5.60	27	36
F-6.0	90.0	80° ... 82°	5.60	27	29
F-6.0	80.0	23° ... 82°	5.60	25	36
F-6.0	80.0	79° ... 82°	5.60	25	28
F-6.0	70.0	39° ... 82°	5.60	22	33

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	70.0	78° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0	60.0	49° ... 82°	5.60	20	31
F-6.0	60.0	82°	5.60	20	25
F-6.0	50.0	58° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0	40.0	66° ... 82°	5.60	15	26
F-6.0	40.0	79° ... 82°	5.60	15	23
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0	30.0	78° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21
F-6.0	20.0	82°	5.60	10	20

### 3.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	1° ... 32°	2.68	11	21
F-12.0	20.0	1° ... 26°	2.68	11	20

### 3.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	57° ... 82°	5.60	29	35
F-12.0	100.0	78° ... 82°	5.60	29	31
F-12.0	90.0	48° ... 82°	5.60	27	36
F-12.0	90.0	82°	5.60	27	29
F-12.0	80.0	35° ... 82°	5.60	24	36
F-12.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-12.0	70.0	45° ... 82°	5.60	22	33

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27
F-12.0	60.0	53° ... 82°	5.60	19	31
F-12.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0	50.0	61° ... 82°	5.60	17	28
F-12.0	50.0	82°	5.60	17	24
F-12.0	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-12.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	24
F-12.0	30.0	80° ... 82°	5.60	12	22
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	1° ... 21°	2.68	10	24
F-18.0	30.0	1° ... 19°	2.68	10	23
F-18.0	20.0	1° ... 40°	5.60	14	21
F-18.0	20.0	1° ... 25°	5.60	14	19

### 3.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	100.0	63° ... 82°	5.60	29	35
F-18.0	100.0	80° ... 82°	5.60	29	31
F-18.0	90.0	55° ... 82°	5.60	27	35
F-18.0	90.0	79° ... 82°	5.60	27	30
F-18.0	80.0	46° ... 82°	5.60	24	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	80.0	82°	5.60	24	28
F-18.0	70.0	50° ... 82°	5.60	22	34
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	22	27
F-18.0	60.0	57° ... 82°	5.60	19	31
F-18.0	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26
F-18.0	50.0	64° ... 82°	5.60	17	29
F-18.0	50.0	79° ... 82°	5.60	17	25
F-18.0	40.0	70° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	23
F-18.0	30.0	76° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	22
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	1° ... 33°	2.68	12	24
F-24.0	30.0	1° ... 20°	2.68	12	22
F-24.0	20.0	1° ... 46°	5.60	16	21
F-24.0	20.0	2° ... 5°	5.60	16	17

### 3.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	100.0	68° ... 82°	5.60	29	35
F-24.0	100.0	82°	5.60	29	31
F-24.0	90.0	62° ... 82°	5.60	26	35
F-24.0	90.0	81° ... 82°	5.60	26	30
F-24.0	80.0	54° ... 82°	5.60	24	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	29
F-24.0	70.0	55° ... 82°	5.60	21	34
F-24.0	70.0	79° ... 82°	5.60	21	28
F-24.0	60.0	61° ... 82°	5.60	19	31
F-24.0	60.0	82°	5.60	19	26
F-24.0	50.0	67° ... 82°	5.60	16	29
F-24.0	50.0	81° ... 82°	5.60	16	25
F-24.0	40.0	72° ... 82°	5.60	14	26
F-24.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	24
F-24.0	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24
F-24.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	23
F-24.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-24.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	1° ... 20°	2.68	10	26
F-30.0	40.0	1° ... 20°	2.68	10	26
F-30.0	30.0	1° ... 37°	5.60	14	24
F-30.0	30.0	1° ... 12°	5.60	14	21
F-30.0	20.0	1° ... 48°	5.60	18	21
F-30.0	20.0	9° ... 19°	5.60	17	17

### 3.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	100.0	70° ... 82°	5.60	29	34
F-30.0	100.0	82°	5.60	29	31
F-30.0	90.0	64° ... 82°	5.60	26	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	90.0	81° ... 82°	5.60	26	30
F-30.0	80.0	57° ... 82°	5.60	24	35
F-30.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	29
F-30.0	70.0	56° ... 82°	5.60	21	34
F-30.0	70.0	79° ... 82°	5.60	21	28
F-30.0	60.0	62° ... 82°	5.60	19	31
F-30.0	60.0	82°	5.60	19	26
F-30.0	50.0	68° ... 82°	5.60	16	29
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	16	25
F-30.0	40.0	73° ... 82°	5.60	14	26
F-30.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	24
F-30.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24
F-30.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	23

### 3.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>525/80 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	40.0	1° ... 31°	2.68	13	26
F-36.0	40.0	1° ... 22°	2.68	13	25
F-36.0	30.0	1° ... 43°	5.60	16	24
F-36.0	30.0	1° ... 15°	5.60	16	20
F-36.0	20.0	1° ... 52°	5.60	20	21
F-36.0	20.0	27° ... 30°	5.60	17	17

### 3.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>525/80 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	100.0	73° ... 82°	5.60	28	34
F-36.0	100.0	80° ... 82°	5.60	28	32
F-36.0	90.0	68° ... 82°	5.60	26	34

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	90.0	82°	5.60	26	30
F-36.0	80.0	62° ... 82°	5.60	23	35
F-36.0	80.0	81° ... 82°	5.60	23	29
F-36.0	70.0	60° ... 82°	5.60	21	34
F-36.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	28
F-36.0	60.0	65° ... 82°	5.60	18	31
F-36.0	60.0	80° ... 82°	5.60	18	27
F-36.0	50.0	70° ... 82°	5.60	16	29
F-36.0	50.0	82°	5.60	16	25
F-36.0	40.0	74° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0	40.0	82°	5.60	13	24
F-36.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	24
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	23

### 3.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	1° ... 25°	2.68	11	29
F-42.0	50.0	1° ... 19°	2.68	11	28
F-42.0	40.0	1° ... 38°	5.60	15	27
F-42.0	40.0	1° ... 10°	5.60	15	23
F-42.0	30.0	1° ... 47°	5.60	19	24
F-42.0	30.0	1° ... 17°	5.60	19	19
F-42.0	20.0	1° ... 56°	5.60	23	22
F-42.0	20.0	36°	5.60	17	17

### 3.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	100.0	76° ... 82°	5.60	28	34
F-42.0	100.0	81° ... 82°	5.60	28	32
F-42.0	90.0	72° ... 82°	5.60	25	34
F-42.0	90.0	80° ... 82°	5.60	25	31
F-42.0	80.0	67° ... 82°	5.60	23	34
F-42.0	80.0	79° ... 82°	5.60	23	30
F-42.0	70.0	62° ... 82°	5.60	20	34
F-42.0	70.0	82°	5.60	20	28
F-42.0	60.0	67° ... 82°	5.60	18	32
F-42.0	60.0	81° ... 82°	5.60	18	27
F-42.0	50.0	71° ... 82°	5.60	15	29
F-42.0	50.0	80° ... 82°	5.60	15	26
F-42.0	40.0	76° ... 82°	5.60	13	26
F-42.0	40.0	79° ... 82°	5.60	13	25
F-42.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-42.0	30.0	82°	5.60	10	23

### 3.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	4° ... 22°	2.68	10	21
F-6.0	20.0	4° ... 14°	2.68	10	20

### 3.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	80.0	79° ... 82°	5.60	24	29
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0	70.0	71° ... 82°	5.60	22	29
F-6.0	70.0	78° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0	60.0	63° ... 82°	5.60	19	29
F-6.0	60.0	77° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0	50.0	58° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0	40.0	66° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	23

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	7° ... 33°	2.68	11	21
F-12.0	20.0	7° ... 28°	2.68	11	20

### 3.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	70.0	76° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	27
F-12.0	60.0	68° ... 82°	5.60	19	29
F-12.0	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0	50.0	62° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	79° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	70° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0	40.0	82°	5.60	14	23
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	22
F-12.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-12.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	10° ... 23°	2.68	10	24
F-18.0	30.0	10° ... 21°	2.68	10	23
F-18.0	20.0	10° ... 42°	5.60	14	21
F-18.0	20.0	10° ... 27°	5.60	14	19

### 3.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	60.0	74° ... 82°	5.60	18	28
F-18.0	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-18.0	50.0	67° ... 82°	5.60	15	29
F-18.0	50.0	82°	5.60	15	25
F-18.0	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-18.0	30.0	79° ... 82°	5.60	10	24
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

### 3.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	11° ... 31°	2.68	11	24
F-24.0	30.0	11°	2.68	11	22
F-24.0	20.0	11° ... 46°	5.60	15	21
F-24.0	20.0	11° ... 21°	5.60	15	18

### 3.36 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	77° ... 82°	5.60	17	28
F-24.0	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-24.0	50.0	70° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0	50.0	79° ... 82°	5.60	15	26
F-24.0	40.0	74° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0	40.0	82°	5.60	12	24
F-24.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	10	23

### 3.37 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	12° ... 23°	2.68	10	26
F-30.0	40.0	12° ... 23°	2.68	10	26
F-30.0	30.0	12° ... 41°	5.60	14	24

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	12° ... 14°	5.60	14	21
F-30.0	20.0	12° ... 52°	5.60	17	21
F-30.0	20.0	12° ... 22°	5.60	17	17

### 3.38 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	60.0	81° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0	60.0	81° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0	50.0	75° ... 82°	5.60	14	28
F-30.0	50.0	82°	5.60	14	26
F-30.0	40.0	77° ... 82°	5.60	11	26
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	24
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	24

### 3.39 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-36.0	40.0	13° ... 35°	2.68	12	26	
F-36.0	40.0	13° ... 26°	2.68	12	25	
F-36.0	30.0	13° ... 48°	5.60	16	24	
F-36.0	30.0	13° ... 18°	5.60	16	20	
F-36.0	20.0	13° ... 57°	5.60	20	21	
F-36.0	20.0	32° ... 34°	5.60	17	17	

### 3.40 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	50.0	79° ... 82°	5.60	13	28
F-36.0	50.0	81° ... 82°	5.60	13	27
F-36.0	40.0	80° ... 82°	5.60	10	26
F-36.0	40.0	80° ... 82°	5.60	10	26

### 3.41 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	14° ... 29°	2.68	11	29
F-42.0	50.0	14° ... 24°	2.68	11	28
F-42.0	40.0	14° ... 43°	5.60	15	26
F-42.0	40.0	14° ... 28°	5.60	15	24
F-42.0	30.0	14° ... 53°	5.60	19	24
F-42.0	30.0	14° ... 21°	5.60	19	19
F-42.0	20.0	14° ... 61°	5.60	22	21
F-42.0	20.0	41° ... 42°	5.60	17	17

### 3.42 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia atrás							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	26		
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	26		

### 3.43 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-6.0	20.0	4° ... 22°	2.68	10	21		
F-6.0	20.0	4° ... 14°	2.68	10	20		

### 3.44 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	52° ... 82°	5.60	29	35
F-6.0	100.0	77° ... 82°	5.60	29	31
F-6.0	90.0	39° ... 82°	5.60	27	36
F-6.0	90.0	81° ... 82°	5.60	27	29
F-6.0	80.0	24° ... 82°	5.60	24	36
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0	70.0	39° ... 82°	5.60	22	33
F-6.0	70.0	78° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0	60.0	50° ... 82°	5.60	19	31
F-6.0	60.0	77° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0	50.0	58° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0	40.0	66° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.45 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	$7^\circ \dots 33^\circ$	2.68	11	21
F-12.0	20.0	$7^\circ \dots 28^\circ$	2.68	11	20

### 3.46 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	59° ... 82°	5.60	29	35
F-12.0	100.0	80° ... 82°	5.60	29	31
F-12.0	90.0	49° ... 82°	5.60	26	36
F-12.0	90.0	79° ... 82°	5.60	26	30
F-12.0	80.0	36° ... 82°	5.60	24	36
F-12.0	80.0	82°	5.60	24	28
F-12.0	70.0	46° ... 82°	5.60	21	33
F-12.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	27
F-12.0	60.0	55° ... 82°	5.60	19	31
F-12.0	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0	50.0	62° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	79° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	70° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0	40.0	82°	5.60	14	23
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	22
F-12.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-12.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.47 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	10° ... 23°	2.68	10	24
F-18.0	30.0	10° ... 21°	2.68	10	23
F-18.0	20.0	10° ... 42°	5.60	14	21
F-18.0	20.0	10° ... 27°	5.60	14	19

### 3.48 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	100.0	66° ... 82°	5.60	28	35
F-18.0	100.0	78° ... 82°	5.60	28	32
F-18.0	90.0	58° ... 82°	5.60	25	35
F-18.0	90.0	82°	5.60	25	30
F-18.0	80.0	48° ... 82°	5.60	23	36

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	80.0	81° ... 82°	5.60	23	29
F-18.0	70.0	53° ... 82°	5.60	20	34
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	60.0	60° ... 82°	5.60	18	31
F-18.0	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-18.0	50.0	67° ... 82°	5.60	15	29
F-18.0	50.0	82°	5.60	15	25
F-18.0	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-18.0	30.0	79° ... 82°	5.60	10	24
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

### 3.49 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	11° ... 31°	2.68	11	24
F-24.0	30.0	11°	2.68	11	22
F-24.0	20.0	11° ... 46°	5.60	15	21
F-24.0	20.0	11° ... 21°	5.60	15	18

### 3.50 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	100.0	69° ... 82°	5.60	27	35
F-24.0	100.0	80° ... 82°	5.60	27	32
F-24.0	90.0	62° ... 82°	5.60	25	35
F-24.0	90.0	79° ... 82°	5.60	25	31
F-24.0	80.0	54° ... 82°	5.60	22	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	80.0	82°	5.60	22	29
F-24.0	70.0	56° ... 82°	5.60	20	34
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	20	28
F-24.0	60.0	62° ... 82°	5.60	17	31
F-24.0	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-24.0	50.0	69° ... 82°	5.60	15	29
F-24.0	50.0	79° ... 82°	5.60	15	26
F-24.0	40.0	74° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0	40.0	82°	5.60	12	24
F-24.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	10	23

### 3.51 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	12° ... 23°	2.68	10	26
F-30.0	40.0	12° ... 23°	2.68	10	26
F-30.0	30.0	12° ... 41°	5.60	14	24
F-30.0	30.0	12° ... 14°	5.60	14	21
F-30.0	20.0	12° ... 52°	5.60	17	21
F-30.0	20.0	12° ... 22°	5.60	17	17

### 3.52 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	100.0	74° ... 82°	5.60	26	35
F-30.0	100.0	79° ... 82°	5.60	26	33
F-30.0	90.0	68° ... 82°	5.60	24	35

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	90.0	82°	5.60	24	31
F-30.0	80.0	61° ... 82°	5.60	21	35
F-30.0	80.0	81° ... 82°	5.60	21	30
F-30.0	70.0	61° ... 82°	5.60	19	34
F-30.0	70.0	80° ... 82°	5.60	19	29
F-30.0	60.0	66° ... 82°	5.60	16	31
F-30.0	60.0	79° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0	50.0	72° ... 82°	5.60	14	29
F-30.0	50.0	82°	5.60	14	26
F-30.0	40.0	77° ... 82°	5.60	11	26
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	24
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	24

### 3.53 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	40.0	13° ... 35°	2.68	12	26
F-36.0	40.0	13° ... 26°	2.68	12	25
F-36.0	30.0	13° ... 48°	5.60	16	24
F-36.0	30.0	13° ... 18°	5.60	16	20
F-36.0	20.0	13° ... 57°	5.60	20	21
F-36.0	20.0	32° ... 34°	5.60	17	17

### 3.54 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	100.0	79° ... 82°	5.60	25	34
F-36.0	100.0	81° ... 82°	5.60	25	33
F-36.0	90.0	73° ... 82°	5.60	23	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	90.0	81° ... 82°	5.60	23	32
F-36.0	80.0	67° ... 82°	5.60	20	35
F-36.0	80.0	80° ... 82°	5.60	20	31
F-36.0	70.0	65° ... 82°	5.60	18	34
F-36.0	70.0	82°	5.60	18	29
F-36.0	60.0	70° ... 82°	5.60	15	31
F-36.0	60.0	82°	5.60	15	28
F-36.0	50.0	75° ... 82°	5.60	13	29
F-36.0	50.0	81° ... 82°	5.60	13	27
F-36.0	40.0	80° ... 82°	5.60	10	26
F-36.0	40.0	80° ... 82°	5.60	10	26

### 3.55 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	14° ... 30°	2.68	11	29
F-42.0	50.0	14° ... 24°	2.68	11	28
F-42.0	40.0	14° ... 43°	5.60	15	26
F-42.0	40.0	14° ... 28°	5.60	15	24
F-42.0	30.0	14° ... 53°	5.60	19	24
F-42.0	30.0	14° ... 21°	5.60	19	19
F-42.0	20.0	14° ... 61°	5.60	22	21
F-42.0	20.0	41° ... 42°	5.60	17	17

### 3.56 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	100.0	82°	5.60	24	34
F-42.0	100.0	82°	5.60	24	34
F-42.0	90.0	78° ... 82°	5.60	22	34
F-42.0	90.0	80° ... 82°	5.60	22	33
F-42.0	80.0	72° ... 82°	5.60	19	34
F-42.0	80.0	82°	5.60	19	31
F-42.0	70.0	68° ... 82°	5.60	17	34
F-42.0	70.0	81° ... 82°	5.60	17	30
F-42.0	60.0	73° ... 82°	5.60	14	32
F-42.0	60.0	81° ... 82°	5.60	14	29
F-42.0	50.0	77° ... 82°	5.60	12	29
F-42.0	50.0	80° ... 82°	5.60	12	28
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	26
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	26

### 3.57 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	9° ... 21°	2.68	9	21
F-6.0	20.0	9° ... 12°	2.68	9	20

### 3.58 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	29
F-6.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0	70.0	72° ... 82°	5.60	22	29
F-6.0	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0	60.0	63° ... 82°	5.60	19	29
F-6.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0	50.0	59° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	50.0	82°	5.60	17	24
F-6.0	40.0	67° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	23

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 3.59 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	15° ... 34°	2.68	11	21
F-12.0	20.0	15° ... 28°	2.68	11	20

### 3.60 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	70.0	77° ... 82°	5.60	21	29
F-12.0	70.0	78° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0	60.0	69° ... 82°	5.60	18	29
F-12.0	60.0	82°	5.60	18	26
F-12.0	50.0	64° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	71° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0	40.0	79° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23

### 3.61 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	20.0	20° ... 39°	2.68	12	21
F-18.0	20.0	20°	2.68	12	19

### 3.62 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	60.0	73° ... 82°	5.60	17	29
F-18.0	60.0	79° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0	50.0	67° ... 82°	5.60	15	28
F-18.0	50.0	82°	5.60	15	25
F-18.0	40.0	73° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

### 3.63 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	23° ... 31°	2.68	10	24
F-24.0	30.0	23° ... 29°	2.68	10	23
F-24.0	20.0	23° ... 48°	5.60	14	21
F-24.0	20.0	23° ... 34°	5.60	14	19

### 3.64 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	79° ... 82°	5.60	16	28
F-24.0	60.0	79° ... 82°	5.60	16	28
F-24.0	50.0	72° ... 82°	5.60	13	28
F-24.0	50.0	82°	5.60	13	26
F-24.0	40.0	77° ... 82°	5.60	11	26
F-24.0	40.0	81° ... 82°	5.60	11	25

### 3.65 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	25° ... 42°	2.68	12	24
F-30.0	30.0	25° ... 29°	2.68	12	22
F-30.0	20.0	25° ... 55°	5.60	16	21
F-30.0	20.0	25° ... 34°	5.60	16	18

### 3.66 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	50.0	78° ... 82°	5.60	12	28
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	12	27
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26

### 3.67 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-36.0	40.0	27° ... 37°	2.68	10	26	
F-36.0	40.0	27° ... 37°	2.68	10	26	
F-36.0	30.0	27° ... 51°	5.60	14	24	
F-36.0	30.0	27° ... 31°	5.60	14	21	
F-36.0	20.0	27° ... 61°	5.60	18	21	
F-36.0	20.0	32° ... 35°	5.60	17	17	

### 3.68 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	40.0	28° ... 46°	5.60	13	26
F-42.0	40.0	28° ... 38°	5.60	13	25
F-42.0	30.0	28° ... 57°	5.60	17	24
F-42.0	30.0	28° ... 33°	5.60	17	20
F-42.0	20.0	28° ... 66°	5.60	21	22
F-42.0	20.0	43° ... 44°	5.60	17	17

### 3.69 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	9° ... 21°	2.68	9	21
F-6.0	20.0	9° ... 12°	2.68	9	20

### 3.70 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-6.0	100.0	52° ... 82°	5.60	29	36	
F-6.0	100.0	78° ... 82°	5.60	29	31	
F-6.0	90.0	39° ... 82°	5.60	27	36	
F-6.0	90.0	82°	5.60	27	29	
F-6.0	80.0	23° ... 82°	5.60	24	36	
F-6.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28	
F-6.0	70.0	39° ... 82°	5.60	22	33	
F-6.0	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27	
F-6.0	60.0	50° ... 82°	5.60	19	31	
F-6.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26	
F-6.0	50.0	59° ... 82°	5.60	17	28	
F-6.0	50.0	82°	5.60	17	24	
F-6.0	40.0	67° ... 82°	5.60	14	26	
F-6.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23	
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	12	23	
F-6.0	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22	
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21	
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21	

### 3.71 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	15° ... 34°	2.68	11	21
F-12.0	20.0	15° ... 28°	2.68	11	20

### 3.72 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	60° ... 82°	5.60	28	35
F-12.0	100.0	81° ... 82°	5.60	28	31
F-12.0	90.0	50° ... 82°	5.60	26	36
F-12.0	90.0	80° ... 82°	5.60	26	30
F-12.0	80.0	36° ... 82°	5.60	23	36
F-12.0	80.0	79° ... 82°	5.60	23	29
F-12.0	70.0	47° ... 82°	5.60	21	33
F-12.0	70.0	78° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0	60.0	56° ... 82°	5.60	18	31
F-12.0	60.0	82°	5.60	18	26
F-12.0	50.0	64° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	71° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0	40.0	79° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23

### 3.73 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	20.0	20° ... 39°	2.68	12	21
F-18.0	20.0	20°	2.68	12	19

### 3.74 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	100.0	64° ... 82°	5.60	27	35
F-18.0	100.0	79° ... 82°	5.60	27	32
F-18.0	90.0	55° ... 82°	5.60	25	35
F-18.0	90.0	82°	5.60	25	30
F-18.0	80.0	44° ... 82°	5.60	22	36
F-18.0	80.0	81° ... 82°	5.60	22	29
F-18.0	70.0	51° ... 82°	5.60	20	34

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0	60.0	59° ... 82°	5.60	17	31
F-18.0	60.0	79° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0	50.0	67° ... 82°	5.60	15	28
F-18.0	50.0	82°	5.60	15	25
F-18.0	40.0	73° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

### 3.75 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	23° ... 31°	2.68	10	24
F-24.0	30.0	23° ... 29°	2.68	10	23
F-24.0	20.0	23° ... 48°	5.60	14	21
F-24.0	20.0	23° ... 34°	5.60	14	19

### 3.76 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	100.0	71° ... 82°	5.60	26	35
F-24.0	100.0	78° ... 82°	5.60	26	33
F-24.0	90.0	64° ... 82°	5.60	23	35
F-24.0	90.0	82°	5.60	23	31
F-24.0	80.0	55° ... 82°	5.60	21	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	80.0	81° ... 82°	5.60	21	30
F-24.0	70.0	58° ... 82°	5.60	18	34
F-24.0	70.0	80° ... 82°	5.60	18	29
F-24.0	60.0	65° ... 82°	5.60	16	31
F-24.0	60.0	78° ... 82°	5.60	16	28
F-24.0	50.0	71° ... 82°	5.60	13	29
F-24.0	50.0	82°	5.60	13	26
F-24.0	40.0	77° ... 82°	5.60	11	26
F-24.0	40.0	81° ... 82°	5.60	11	25

### 3.77 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	25° ... 42°	2.68	12	24
F-30.0	30.0	25° ... 29°	2.68	12	22
F-30.0	20.0	25° ... 55°	5.60	16	21
F-30.0	20.0	25° ... 34°	5.60	16	18

### 3.78 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	100.0	77° ... 82°	5.60	24	35
F-30.0	100.0	82°	5.60	24	33
F-30.0	90.0	71° ... 82°	5.60	22	35
F-30.0	90.0	81° ... 82°	5.60	22	32
F-30.0	80.0	64° ... 82°	5.60	19	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	80.0	80° ... 82°	5.60	19	31
F-30.0	70.0	64° ... 82°	5.60	17	34
F-30.0	70.0	79° ... 82°	5.60	17	30
F-30.0	60.0	70° ... 82°	5.60	14	31
F-30.0	60.0	78° ... 82°	5.60	14	29
F-30.0	50.0	76° ... 82°	5.60	12	29
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	12	27
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26

### 3.79 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	40.0	27° ... 37°	2.68	10	26
F-36.0	40.0	27° ... 37°	2.68	10	26
F-36.0	30.0	27° ... 51°	5.60	14	24
F-36.0	30.0	27° ... 31°	5.60	14	21
F-36.0	20.0	27° ... 61°	5.60	18	21
F-36.0	20.0	32° ... 35°	5.60	17	17

### 3.80 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	90.0	77° ... 82°	5.60	20	34
F-36.0	90.0	81° ... 82°	5.60	20	33
F-36.0	80.0	71° ... 82°	5.60	18	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0	80.0	80° ... 82°	5.60	18	32
F-36.0	70.0	69° ... 82°	5.60	15	34
F-36.0	70.0	79° ... 82°	5.60	15	31
F-36.0	60.0	74° ... 82°	5.60	13	31
F-36.0	60.0	82°	5.60	13	29
F-36.0	50.0	79° ... 82°	5.60	10	29
F-36.0	50.0	81° ... 82°	5.60	10	28

### 3.81 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	40.0	28° ... 46°	5.60	13	26
F-42.0	40.0	28° ... 38°	5.60	13	25
F-42.0	30.0	28° ... 57°	5.60	17	24
F-42.0	30.0	28° ... 33°	5.60	17	20
F-42.0	20.0	28° ... 66°	5.60	21	22
F-42.0	20.0	43° ... 44°	5.60	17	17

### 3.82 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	90.0	82°	5.60	19	34
F-42.0	90.0	82°	5.60	19	34
F-42.0	80.0	77° ... 82°	5.60	16	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	80.0	80° ... 82°	5.60	16	33
F-42.0	70.0	73° ... 82°	5.60	14	34
F-42.0	70.0	80° ... 82°	5.60	14	32
F-42.0	60.0	78° ... 82°	5.60	11	32
F-42.0	60.0	82°	5.60	11	30

### 3.83 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	13° ... 19°	2.68	9	21
F-6.0	20.0	13° ... 19°	2.68	9	21

### 3.84 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	24	29
F-6.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0	70.0	72° ... 82°	5.60	21	29
F-6.0	70.0	80° ... 82°	5.60	21	27
F-6.0	60.0	63° ... 82°	5.60	19	29
F-6.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0	50.0	59° ... 82°	5.60	16	28
F-6.0	50.0	82°	5.60	16	24
F-6.0	40.0	67° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0	30.0	75° ... 82°	5.60	11	23
F-6.0	30.0	80° ... 82°	5.60	11	22
F-6.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-6.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.85 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	23° ... 27°	2.68	9	21
F-12.0	20.0	23° ... 27°	2.68	9	21

### 3.86 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	70.0	75° ... 82°	5.60	21	29
F-12.0	70.0	82°	5.60	21	27
F-12.0	60.0	67° ... 82°	5.60	18	29
F-12.0	60.0	81° ... 82°	5.60	18	26
F-12.0	50.0	62° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	79° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	70° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0	40.0	78° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0	30.0	77° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	82°	5.60	11	22

### 3.87 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	20.0	30° ... 39°	2.68	10	21
F-18.0	20.0	30° ... 32°	2.68	10	20

### 3.88 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	19	28
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	19	28
F-18.0	60.0	74° ... 82°	5.60	17	29
F-18.0	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0	50.0	68° ... 82°	5.60	14	28
F-18.0	50.0	79° ... 82°	5.60	14	26

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	75° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	40.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-18.0	30.0	82°	5.60	9	23

### 3.89 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	20.0	34° ... 48°	5.60	12	21
F-24.0	20.0	34° ... 42°	5.60	12	20

### 3.90 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	81° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0	60.0	81° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0	50.0	74° ... 82°	5.60	13	28
F-24.0	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-24.0	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26
F-24.0	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26

### 3.91 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	38° ... 41°	2.68	9	24
F-30.0	30.0	38° ... 41°	2.68	9	24
F-30.0	20.0	38° ... 56°	5.60	13	21
F-30.0	20.0	38° ... 42°	5.60	13	19

### 3.92 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia atrás							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-30.0	50.0	80° ... 82°	5.60	11	28		
F-30.0	50.0	80° ... 82°	5.60	11	28		

### 3.93 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-36.0	30.0	41° ... 51°	5.60	11	24		
F-36.0	30.0	41° ... 47°	5.60	11	23		
F-36.0	20.0	41° ... 63°	5.60	15	21		
F-36.0	20.0	41° ... 42°	5.60	15	18		

### 3.94 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	13° ... 19°	2.68	9	21
F-6.0	20.0	13° ... 19°	2.68	9	21

### 3.95 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	51° ... 82°	5.60	29	36
F-6.0	100.0	78° ... 82°	5.60	29	31
F-6.0	90.0	38° ... 82°	5.60	26	36
F-6.0	90.0	82°	5.60	26	29
F-6.0	80.0	21° ... 82°	5.60	24	36
F-6.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0	70.0	39° ... 82°	5.60	21	33
F-6.0	70.0	80° ... 82°	5.60	21	27
F-6.0	60.0	50° ... 82°	5.60	19	31
F-6.0	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0	50.0	59° ... 82°	5.60	16	28
F-6.0	50.0	82°	5.60	16	24
F-6.0	40.0	67° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0	30.0	75° ... 82°	5.60	11	23
F-6.0	30.0	80° ... 82°	5.60	11	22
F-6.0	20.0	82°	5.60	9	21
F-6.0	20.0	82°	5.60	9	21

### 3.96 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	20.0	23° ... 27°	2.68	9	21
F-12.0	20.0	23° ... 27°	2.68	9	21

### 3.97 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	56° ... 82°	5.60	28	35
F-12.0	100.0	81° ... 82°	5.60	28	31
F-12.0	90.0	44° ... 82°	5.60	26	36
F-12.0	90.0	79° ... 82°	5.60	26	30
F-12.0	80.0	29° ... 82°	5.60	23	36
F-12.0	80.0	78° ... 82°	5.60	23	29
F-12.0	70.0	43° ... 82°	5.60	21	33

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	70.0	82°	5.60	21	27
F-12.0	60.0	54° ... 82°	5.60	18	31
F-12.0	60.0	81° ... 82°	5.60	18	26
F-12.0	50.0	62° ... 82°	5.60	16	28
F-12.0	50.0	79° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0	40.0	70° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0	40.0	78° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0	30.0	77° ... 82°	5.60	11	23
F-12.0	30.0	82°	5.60	11	22

### 3.98 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	20.0	30° ... 39°	2.68	10	21
F-18.0	20.0	30° ... 32°	2.68	10	20

### 3.99 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	100.0	65° ... 82°	5.60	27	35
F-18.0	100.0	80° ... 82°	5.60	27	32
F-18.0	90.0	55° ... 82°	5.60	24	35
F-18.0	90.0	79° ... 82°	5.60	24	31
F-18.0	80.0	42° ... 82°	5.60	22	36
F-18.0	80.0	77° ... 82°	5.60	22	30
F-18.0	70.0	51° ... 82°	5.60	19	34

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	19	28
F-18.0	60.0	60° ... 82°	5.60	17	31
F-18.0	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0	50.0	68° ... 82°	5.60	14	28
F-18.0	50.0	79° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0	40.0	75° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	40.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-18.0	30.0	82°	5.60	9	23

### 3.100 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	20.0	34° ... 48°	5.60	12	21
F-24.0	20.0	34° ... 42°	5.60	12	20

### 3.101 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	100.0	72° ... 82°	5.60	25	35
F-24.0	100.0	80° ... 82°	5.60	25	33
F-24.0	90.0	64° ... 82°	5.60	22	35
F-24.0	90.0	79° ... 82°	5.60	22	32
F-24.0	80.0	54° ... 82°	5.60	20	36
F-24.0	80.0	78° ... 82°	5.60	20	31
F-24.0	70.0	59° ... 82°	5.60	17	34

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	70.0	82°	5.60	17	29
F-24.0	60.0	66° ... 82°	5.60	15	31
F-24.0	60.0	80° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0	50.0	73° ... 82°	5.60	13	29
F-24.0	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-24.0	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26
F-24.0	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26

### 3.102 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	38° ... 41°	2.68	9	24
F-30.0	30.0	38° ... 41°	2.68	9	24
F-30.0	20.0	38° ... 56°	5.60	13	21
F-30.0	20.0	38° ... 42°	5.60	13	19

### 3.103 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	100.0	79° ... 82°	5.60	23	35
F-30.0	100.0	81° ... 82°	5.60	23	34
F-30.0	90.0	72° ... 82°	5.60	21	35
F-30.0	90.0	80° ... 82°	5.60	21	33
F-30.0	80.0	64° ... 82°	5.60	18	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	80.0	78° ... 82°	5.60	18	32
F-30.0	70.0	65° ... 82°	5.60	16	34
F-30.0	70.0	82°	5.60	16	30
F-30.0	60.0	72° ... 82°	5.60	13	31
F-30.0	60.0	81° ... 82°	5.60	13	29
F-30.0	50.0	78° ... 82°	5.60	11	29
F-30.0	50.0	80° ... 82°	5.60	11	28

### 3.104 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	30.0	41° ... 51°	5.60	11	24
F-36.0	30.0	41° ... 47°	5.60	11	23
F-36.0	20.0	41° ... 63°	5.60	15	21
F-36.0	20.0	41° ... 42°	5.60	15	18

### 3.105 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	90.0	79° ... 82°	5.60	19	35
F-36.0	90.0	81° ... 82°	5.60	19	34
F-36.0	80.0	72° ... 82°	5.60	16	35
F-36.0	80.0	79° ... 82°	5.60	16	33
F-36.0	70.0	71° ... 82°	5.60	14	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	70.0	78° ... 82°	5.60	14	32
F-36.0	60.0	77° ... 82°	5.60	11	31
F-36.0	60.0	82°	5.60	11	30

## 4 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía

### 4.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	40.0	0° ... 25°	5.60	15	29
F-6.0	40.0	0° ... 4°	5.60	15	26
F-6.0	30.0	0° ... 40°	5.60	19	27
F-6.0	30.0	0° ... 11°	5.60	19	22

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	0° ... 48°	5.60	23	25
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	12° ... 61°	5.60	29	20
F-6.0	0.0	48° ... 49°	5.60	16	16

#### 4.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	79° ... 82°	5.60	20	28
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0	40.0	75° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	40.0	82°	5.60	17	25
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0	30.0	81° ... 82°	5.60	15	24
F-6.0	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0	40.0	$0^\circ \dots 29^\circ$	5.60	17	28	
F-12.0	40.0	$0^\circ \dots 2^\circ$	5.60	17	25	
F-12.0	30.0	$0^\circ \dots 43^\circ$	5.60	21	27	
F-12.0	30.0	$0^\circ \dots 9^\circ$	5.60	21	21	
F-12.0	20.0	$0^\circ \dots 50^\circ$	5.60	25	25	
F-12.0	20.0	$28^\circ$	5.60	19	19	
F-12.0	0.0	$22^\circ \dots 62^\circ$	5.60	29	20	
F-12.0	0.0	$51^\circ$	5.60	16	16	

#### 4.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	50.0	81° ... 82°	5.60	20	27
F-12.0	50.0	81° ... 82°	5.60	20	27
F-12.0	40.0	77° ... 82°	5.60	17	27
F-12.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-12.0	30.0	74° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0	30.0	82°	5.60	15	24
F-12.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-12.0	20.0	82°	5.60	12	23

#### 4.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	50.0	0° ... 6°	2.68	16	29
F-18.0	50.0	0° ... 6°	2.68	16	29
F-18.0	40.0	0° ... 32°	5.60	20	28
F-18.0	40.0	0°	5.60	20	24

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	0° ... 46°	5.60	23	27
F-18.0	30.0	15° ... 18°	5.60	21	21
F-18.0	20.0	0° ... 52°	5.60	27	25
F-18.0	20.0	31° ... 36°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	29° ... 64°	5.60	29	20
F-18.0	0.0	53°	5.60	16	16

#### 4.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	50.0	82°	5.60	19	27
F-18.0	50.0	82°	5.60	19	27
F-18.0	40.0	79° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26
F-18.0	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-18.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0	20.0	82°	5.60	12	23

#### 4.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	50.0	0° ... 14°	2.68	18	29
F-24.0	50.0	0° ... 12°	2.68	18	28
F-24.0	40.0	0° ... 34°	5.60	22	28
F-24.0	40.0	0° ... 4°	5.60	22	23
F-24.0	30.0	0° ... 49°	5.60	26	28
F-24.0	30.0	24° ... 25°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	8° ... 55°	5.60	29	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	20.0	36° ... 39°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	35° ... 65°	5.60	28	20
F-24.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	40.0	81° ... 82°	5.60	17	27
F-24.0	40.0	82°	5.60	17	26
F-24.0	30.0	77° ... 82°	5.60	14	27
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-24.0	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-30.0	50.0	0° ... 20°	2.68	21	28	
F-30.0	50.0	0° ... 14°	2.68	21	27	
F-30.0	40.0	0° ... 37°	5.60	25	28	
F-30.0	40.0	13° ... 17°	5.60	23	23	
F-30.0	30.0	0° ... 50°	5.60	29	27	
F-30.0	30.0	30°	5.60	21	21	
F-30.0	20.0	22° ... 57°	5.60	28	25	
F-30.0	20.0	40° ... 43°	5.60	20	20	
F-30.0	0.0	40° ... 67°	5.60	28	20	
F-30.0	0.0	56° ... 59°	5.60	17	17	

#### 4.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	82°	5.60	16	27
F-30.0	40.0	82°	5.60	16	27
F-30.0	30.0	79° ... 82°	5.60	14	27
F-30.0	30.0	82°	5.60	14	25
F-30.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	50.0	0° ... 25°	5.60	24	28
F-36.0	50.0	0° ... 6°	5.60	24	25
F-36.0	40.0	0° ... 40°	5.60	28	27
F-36.0	40.0	23° ... 24°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	19° ... 52°	5.60	28	27
F-36.0	30.0	34° ... 38°	5.60	22	22

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	20.0	30° ... 59°	5.60	28	25
F-36.0	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	44° ... 68°	5.60	28	20
F-36.0	0.0	58° ... 61°	5.60	17	17

#### 4.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-36.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-42.0	60.0	0° ... 1°	2.68	21	29		
F-42.0	60.0	0° ... 1°	2.68	21	29		
F-42.0	50.0	0° ... 26°	5.60	25	28		
F-42.0	50.0	0° ... 11°	5.60	25	25		
F-42.0	40.0	0° ... 40°	5.60	29	27		
F-42.0	40.0	25° ... 26°	5.60	23	23		
F-42.0	30.0	22° ... 52°	5.60	28	27		
F-42.0	30.0	35° ... 39°	5.60	22	22		
F-42.0	20.0	32° ... 59°	5.60	28	25		
F-42.0	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20		
F-42.0	0.0	46° ... 68°	5.60	27	20		
F-42.0	0.0	59° ... 61°	5.60	17	17		

#### 4.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-42.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-42.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-42.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	0° ... 19°	2.68	11	32
F-6.0	50.0	0° ... 13°	2.68	11	31
F-6.0	40.0	0° ... 31°	5.60	15	30
F-6.0	40.0	0° ... 4°	5.60	15	26
F-6.0	30.0	0° ... 40°	5.60	19	27
F-6.0	30.0	0° ... 11°	5.60	19	22

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	0° ... 48°	5.60	23	25
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	0° ... 61°	5.60	31	20
F-6.0	0.0	48° ... 49°	5.60	16	16

#### 4.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	78° ... 82°	5.60	33	34
F-6.0	100.0	80° ... 82°	5.60	33	33
F-6.0	90.0	74° ... 82°	5.60	30	34
F-6.0	90.0	80° ... 82°	5.60	30	32
F-6.0	80.0	70° ... 82°	5.60	28	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	80.0	82°	5.60	28	30
F-6.0	70.0	66° ... 82°	5.60	25	34
F-6.0	70.0	81° ... 82°	5.60	25	29
F-6.0	60.0	61° ... 82°	5.60	23	35
F-6.0	60.0	80° ... 82°	5.60	23	28
F-6.0	50.0	65° ... 82°	5.60	20	32
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0	40.0	69° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0	40.0	82°	5.60	17	25
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0	30.0	81° ... 82°	5.60	15	24
F-6.0	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	60.0	0° ... 10°	2.68	10	35
F-12.0	60.0	0° ... 6°	2.68	10	34
F-12.0	50.0	0° ... 25°	5.60	14	32
F-12.0	50.0	0° ... 11°	5.60	14	30
F-12.0	40.0	0° ... 35°	5.60	17	30
F-12.0	40.0	0° ... 2°	5.60	17	25
F-12.0	30.0	0° ... 43°	5.60	21	27
F-12.0	30.0	0° ... 9°	5.60	21	21
F-12.0	20.0	0° ... 50°	5.60	25	25
F-12.0	20.0	28°	5.60	19	19
F-12.0	0.0	13° ... 62°	5.60	31	20
F-12.0	0.0	51°	5.60	16	16

#### 4.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	80° ... 82°	5.60	32	34
F-12.0	100.0	81° ... 82°	5.60	32	33
F-12.0	90.0	76° ... 82°	5.60	30	34
F-12.0	90.0	81° ... 82°	5.60	30	32
F-12.0	80.0	72° ... 82°	5.60	27	34
F-12.0	80.0	80° ... 82°	5.60	27	31
F-12.0	70.0	68° ... 82°	5.60	25	34
F-12.0	70.0	82°	5.60	25	29
F-12.0	60.0	64° ... 82°	5.60	22	34
F-12.0	60.0	81° ... 82°	5.60	22	28
F-12.0	50.0	67° ... 82°	5.60	20	32
F-12.0	50.0	81° ... 82°	5.60	20	27
F-12.0	40.0	70° ... 82°	5.60	17	30
F-12.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-12.0	30.0	74° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0	30.0	82°	5.60	15	24
F-12.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-12.0	20.0	82°	5.60	12	23

#### 4.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	60.0	0° ... 20°	2.68	12	35
F-18.0	60.0	0° ... 4°	2.68	12	33
F-18.0	50.0	0° ... 30°	5.60	16	32
F-18.0	50.0	0° ... 10°	5.60	16	29
F-18.0	40.0	0° ... 39°	5.60	20	30
F-18.0	40.0	0°	5.60	20	24
F-18.0	30.0	0° ... 46°	5.60	23	27
F-18.0	30.0	15° ... 18°	5.60	21	21
F-18.0	20.0	0° ... 52°	5.60	27	25
F-18.0	20.0	31° ... 36°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	21° ... 64°	5.60	31	20
F-18.0	0.0	53°	5.60	16	16

#### 4.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	100.0	82°	5.60	32	33
F-18.0	100.0	82°	5.60	32	33
F-18.0	90.0	78° ... 82°	5.60	29	34
F-18.0	90.0	82°	5.60	29	32
F-18.0	80.0	74° ... 82°	5.60	27	34
F-18.0	80.0	81° ... 82°	5.60	27	31
F-18.0	70.0	71° ... 82°	5.60	24	34
F-18.0	70.0	80° ... 82°	5.60	24	30
F-18.0	60.0	67° ... 82°	5.60	22	34
F-18.0	60.0	82°	5.60	22	28
F-18.0	50.0	68° ... 82°	5.60	19	32
F-18.0	50.0	82°	5.60	19	27
F-18.0	40.0	71° ... 82°	5.60	17	30
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26
F-18.0	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-18.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0	20.0	82°	5.60	12	23

#### 4.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	0° ... 27°	5.60	15	35
F-24.0	60.0	0° ... 7°	5.60	15	32
F-24.0	50.0	0° ... 35°	5.60	18	32
F-24.0	50.0	0° ... 12°	5.60	18	28
F-24.0	40.0	0° ... 42°	5.60	22	30
F-24.0	40.0	0° ... 4°	5.60	22	23
F-24.0	30.0	0° ... 49°	5.60	26	28
F-24.0	30.0	24° ... 25°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	0° ... 55°	5.60	30	25
F-24.0	20.0	36° ... 39°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	27° ... 65°	5.60	32	20
F-24.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	90.0	80° ... 82°	5.60	29	33
F-24.0	90.0	80° ... 82°	5.60	29	33
F-24.0	80.0	76° ... 82°	5.60	27	34
F-24.0	80.0	82°	5.60	27	31
F-24.0	70.0	73° ... 82°	5.60	24	34
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	24	30
F-24.0	60.0	69° ... 82°	5.60	22	34
F-24.0	60.0	81° ... 82°	5.60	22	29
F-24.0	50.0	69° ... 82°	5.60	19	33
F-24.0	50.0	82°	5.60	19	27
F-24.0	40.0	73° ... 82°	5.60	17	30
F-24.0	40.0	82°	5.60	17	26
F-24.0	30.0	76° ... 82°	5.60	14	27
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-24.0	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	70.0	0° ... 8°	2.68	13	36
F-30.0	70.0	0° ... 4°	2.68	13	35
F-30.0	60.0	0° ... 30°	5.60	17	35
F-30.0	60.0	0° ... 10°	5.60	17	31
F-30.0	50.0	0° ... 39°	5.60	21	33
F-30.0	50.0	0° ... 14°	5.60	21	27
F-30.0	40.0	0° ... 46°	5.60	25	30
F-30.0	40.0	13° ... 17°	5.60	23	23
F-30.0	30.0	0° ... 52°	5.60	29	28
F-30.0	30.0	30°	5.60	21	21
F-30.0	20.0	0° ... 57°	5.60	33	25
F-30.0	20.0	40° ... 43°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	32° ... 67°	5.60	32	20
F-30.0	0.0	56° ... 59°	5.60	17	17

#### 4.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	90.0	82°	5.60	29	33
F-30.0	90.0	82°	5.60	29	33
F-30.0	80.0	78° ... 82°	5.60	26	33
F-30.0	80.0	80° ... 82°	5.60	26	32
F-30.0	70.0	75° ... 82°	5.60	24	33
F-30.0	70.0	82°	5.60	24	30
F-30.0	60.0	72° ... 82°	5.60	21	33
F-30.0	60.0	82°	5.60	21	29
F-30.0	50.0	71° ... 82°	5.60	19	32
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	19	28
F-30.0	40.0	74° ... 82°	5.60	16	30
F-30.0	40.0	80° ... 82°	5.60	16	27
F-30.0	30.0	77° ... 82°	5.60	14	27
F-30.0	30.0	82°	5.60	14	25
F-30.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0	70.0	0° ... 16°	2.68	16	35
F-36.0	70.0	0° ... 8°	2.68	16	34
F-36.0	60.0	0° ... 33°	5.60	20	34
F-36.0	60.0	0° ... 12°	5.60	20	30
F-36.0	50.0	0° ... 43°	5.60	24	33
F-36.0	50.0	0° ... 6°	5.60	24	25
F-36.0	40.0	0° ... 49°	5.60	28	30
F-36.0	40.0	23° ... 24°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	0° ... 54°	5.60	32	28
F-36.0	30.0	34° ... 38°	5.60	22	22
F-36.0	20.0	0° ... 59°	5.60	35	25
F-36.0	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	36° ... 68°	5.60	32	20
F-36.0	0.0	58° ... 61°	5.60	17	17

#### 4.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	80.0	80° ... 82°	5.60	26	33
F-36.0	80.0	81° ... 82°	5.60	26	32
F-36.0	70.0	77° ... 82°	5.60	23	33
F-36.0	70.0	81° ... 82°	5.60	23	31
F-36.0	60.0	74° ... 82°	5.60	21	33
F-36.0	60.0	82°	5.60	21	29
F-36.0	50.0	72° ... 82°	5.60	18	33
F-36.0	50.0	82°	5.60	18	28
F-36.0	40.0	75° ... 82°	5.60	16	30
F-36.0	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-36.0	30.0	78° ... 82°	5.60	13	28
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-36.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	70.0	0° ... 17°	2.68	17	35
F-42.0	70.0	0° ... 13°	2.68	17	34
F-42.0	60.0	0° ... 34°	5.60	21	34
F-42.0	60.0	0° ... 7°	5.60	21	29
F-42.0	50.0	0° ... 44°	5.60	25	33
F-42.0	50.0	0° ... 11°	5.60	25	25
F-42.0	40.0	0° ... 49°	5.60	29	30
F-42.0	40.0	25° ... 26°	5.60	23	23
F-42.0	30.0	0° ... 54°	5.60	33	28
F-42.0	30.0	35° ... 39°	5.60	22	22
F-42.0	20.0	5° ... 59°	5.60	36	25
F-42.0	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	37° ... 68°	5.60	32	20
F-42.0	0.0	59° ... 61°	5.60	17	17

#### 4.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	80.0	81° ... 82°	5.60	26	32
F-42.0	80.0	81° ... 82°	5.60	26	32
F-42.0	70.0	78° ... 82°	5.60	23	33
F-42.0	70.0	81° ... 82°	5.60	23	31
F-42.0	60.0	75° ... 82°	5.60	21	33
F-42.0	60.0	82°	5.60	21	29
F-42.0	50.0	72° ... 82°	5.60	18	33
F-42.0	50.0	82°	5.60	18	28
F-42.0	40.0	75° ... 82°	5.60	16	30
F-42.0	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-42.0	30.0	78° ... 82°	5.60	13	28
F-42.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-42.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-42.0	20.0	82°	5.60	11	24

#### 4.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	40.0	4° ... 26°	5.60	15	29
F-6.0	40.0	4°	5.60	15	26
F-6.0	30.0	4° ... 40°	5.60	19	27
F-6.0	30.0	4° ... 11°	5.60	19	22
F-6.0	20.0	4° ... 48°	5.60	23	25
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	11° ... 61°	5.60	29	20
F-6.0	0.0	48° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0	40.0	75° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	40.0	82°	5.60	17	25

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	15	24
F-6.0	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	40.0	7° ... 29°	5.60	17	28
F-12.0	40.0	7° ... 16°	5.60	17	26
F-12.0	30.0	7° ... 44°	5.60	21	27
F-12.0	30.0	7° ... 9°	5.60	21	21
F-12.0	20.0	7° ... 51°	5.60	24	25
F-12.0	20.0	26° ... 33°	5.60	20	20
F-12.0	0.0	23° ... 63°	5.60	29	20
F-12.0	0.0	52°	5.60	16	16

#### 4.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0	50.0	$82^\circ$	5.60	19	27	
F-12.0	50.0	$82^\circ$	5.60	19	27	
F-12.0	40.0	$78^\circ \dots 82^\circ$	5.60	16	27	
F-12.0	40.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	16	26	
F-12.0	30.0	$75^\circ \dots 82^\circ$	5.60	14	27	
F-12.0	30.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	14	25	
F-12.0	20.0	$79^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	25	
F-12.0	20.0	$80^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	24	

#### 4.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	9° ... 33°	5.60	19	28
F-18.0	40.0	9° ... 15°	5.60	19	25
F-18.0	30.0	9° ... 47°	5.60	22	27
F-18.0	30.0	16° ... 18°	5.60	21	21
F-18.0	20.0	9° ... 54°	5.60	26	25
F-18.0	20.0	32° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	30° ... 65°	5.60	29	20
F-18.0	0.0	54°	5.60	16	16

#### 4.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-18.0	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	82°	5.60	13	25
F-18.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	50.0	10° ... 16°	2.68	17	29
F-24.0	50.0	10° ... 12°	2.68	17	28
F-24.0	40.0	10° ... 36°	5.60	21	28
F-24.0	40.0	10° ... 16°	5.60	21	24
F-24.0	30.0	10° ... 51°	5.60	25	28
F-24.0	30.0	25° ... 26°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	10° ... 57°	5.60	29	25

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	20.0	37° ... 41°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	37° ... 67°	5.60	28	20
F-24.0	0.0	57°	5.60	16	16

#### 4.36 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	79° ... 82°	5.60	12	27
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25

#### 4.37 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-30.0	50.0	12° ... 22°	2.68	20	28		
F-30.0	50.0	12° ... 14°	2.68	20	27		
F-30.0	40.0	12° ... 40°	5.60	24	28		
F-30.0	40.0	13° ... 18°	5.60	23	23		
F-30.0	30.0	12° ... 53°	5.60	27	27		
F-30.0	30.0	32°	5.60	21	21		
F-30.0	20.0	23° ... 60°	5.60	29	25		
F-30.0	20.0	42° ... 45°	5.60	20	20		
F-30.0	0.0	42° ... 70°	5.60	28	20		
F-30.0	0.0	59° ... 62°	5.60	17	17		

#### 4.38 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	30.0	82°	5.60	11	27
F-30.0	30.0	82°	5.60	11	27

#### 4.39 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	50.0	13° ... 28°	5.60	22	28
F-36.0	50.0	13° ... 17°	5.60	22	26
F-36.0	40.0	13° ... 43°	5.60	26	27
F-36.0	40.0	24° ... 26°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	19° ... 55°	5.60	29	27
F-36.0	30.0	36° ... 41°	5.60	22	22
F-36.0	20.0	32° ... 62°	5.60	28	25
F-36.0	20.0	47° ... 49°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	47° ... 72°	5.60	27	21
F-36.0	0.0	62° ... 64°	5.60	17	17

#### 4.40 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-42.0	50.0	13° ... 29°	5.60	23	28		
F-42.0	50.0	13° ... 20°	5.60	23	26		
F-42.0	40.0	13° ... 44°	5.60	27	27		
F-42.0	40.0	27° ... 28°	5.60	23	23		
F-42.0	30.0	24° ... 55°	5.60	28	27		
F-42.0	30.0	38° ... 42°	5.60	22	22		
F-42.0	20.0	34° ... 63°	5.60	28	25		
F-42.0	20.0	48° ... 50°	5.60	20	20		
F-42.0	0.0	49° ... 72°	5.60	27	20		
F-42.0	0.0	62° ... 65°	5.60	17	17		

#### 4.41 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	4° ... 19°	2.68	11	32
F-6.0	50.0	4° ... 12°	2.68	11	31
F-6.0	40.0	4° ... 31°	5.60	15	30
F-6.0	40.0	4°	5.60	15	26
F-6.0	30.0	4° ... 40°	5.60	19	27
F-6.0	30.0	4° ... 11°	5.60	19	22
F-6.0	20.0	4° ... 48°	5.60	23	25
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	4° ... 61°	5.60	30	20
F-6.0	0.0	48° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.42 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	79° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0	100.0	81° ... 82°	5.60	32	33
F-6.0	90.0	75° ... 82°	5.60	30	34
F-6.0	90.0	80° ... 82°	5.60	30	32
F-6.0	80.0	70° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0	80.0	82°	5.60	27	30
F-6.0	70.0	66° ... 82°	5.60	25	34
F-6.0	70.0	82°	5.60	25	29
F-6.0	60.0	62° ... 82°	5.60	22	34
F-6.0	60.0	81° ... 82°	5.60	22	28
F-6.0	50.0	66° ... 82°	5.60	20	32
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0	40.0	70° ... 82°	5.60	17	29
F-6.0	40.0	82°	5.60	17	25
F-6.0	30.0	73° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	15	24
F-6.0	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.43 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	60.0	7° ... 10°	2.68	9	35
F-12.0	60.0	7° ... 10°	2.68	9	35
F-12.0	50.0	7° ... 26°	5.60	13	32
F-12.0	50.0	7° ... 11°	5.60	13	30
F-12.0	40.0	7° ... 36°	5.60	17	30
F-12.0	40.0	7° ... 16°	5.60	17	26
F-12.0	30.0	7° ... 44°	5.60	21	27
F-12.0	30.0	7° ... 9°	5.60	21	21
F-12.0	20.0	7° ... 51°	5.60	24	25
F-12.0	20.0	26° ... 33°	5.60	20	20
F-12.0	0.0	13° ... 63°	5.60	31	20
F-12.0	0.0	52°	5.60	16	16

#### 4.44 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	81° ... 82°	5.60	31	34
F-12.0	100.0	81° ... 82°	5.60	31	34
F-12.0	90.0	78° ... 82°	5.60	29	34
F-12.0	90.0	82°	5.60	29	32
F-12.0	80.0	73° ... 82°	5.60	26	34
F-12.0	80.0	81° ... 82°	5.60	26	31
F-12.0	70.0	69° ... 82°	5.60	24	34
F-12.0	70.0	81° ... 82°	5.60	24	30
F-12.0	60.0	65° ... 82°	5.60	21	34
F-12.0	60.0	80° ... 82°	5.60	21	29
F-12.0	50.0	68° ... 82°	5.60	19	32
F-12.0	50.0	82°	5.60	19	27
F-12.0	40.0	72° ... 82°	5.60	16	30
F-12.0	40.0	81° ... 82°	5.60	16	26
F-12.0	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-12.0	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-12.0	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-12.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.45 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	60.0	9° ... 20°	2.68	11	35
F-18.0	60.0	9° ... 16°	2.68	11	34
F-18.0	50.0	9° ... 31°	5.60	15	32
F-18.0	50.0	9° ... 10°	5.60	15	29
F-18.0	40.0	9° ... 40°	5.60	19	30
F-18.0	40.0	9° ... 15°	5.60	19	25
F-18.0	30.0	9° ... 47°	5.60	22	27
F-18.0	30.0	16° ... 18°	5.60	21	21
F-18.0	20.0	9° ... 54°	5.60	26	25
F-18.0	20.0	32° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	21° ... 65°	5.60	32	20
F-18.0	0.0	54°	5.60	16	16

#### 4.46 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	90.0	80° ... 82°	5.60	28	34
F-18.0	90.0	81° ... 82°	5.60	28	33
F-18.0	80.0	76° ... 82°	5.60	26	34
F-18.0	80.0	80° ... 82°	5.60	26	32
F-18.0	70.0	72° ... 82°	5.60	23	34
F-18.0	70.0	82°	5.60	23	30
F-18.0	60.0	68° ... 82°	5.60	21	34
F-18.0	60.0	81° ... 82°	5.60	21	29
F-18.0	50.0	70° ... 82°	5.60	18	32
F-18.0	50.0	81° ... 82°	5.60	18	28
F-18.0	40.0	73° ... 82°	5.60	16	30
F-18.0	40.0	80° ... 82°	5.60	16	27
F-18.0	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27
F-18.0	30.0	82°	5.60	13	25
F-18.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.47 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	10° ... 28°	5.60	13	35
F-24.0	60.0	10° ... 18°	5.60	13	33
F-24.0	50.0	10° ... 37°	5.60	17	33
F-24.0	50.0	10° ... 12°	5.60	17	28
F-24.0	40.0	10° ... 44°	5.60	21	30
F-24.0	40.0	10° ... 16°	5.60	21	24
F-24.0	30.0	10° ... 51°	5.60	25	28
F-24.0	30.0	25° ... 26°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	10° ... 57°	5.60	29	25
F-24.0	20.0	37° ... 41°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	28° ... 67°	5.60	32	20
F-24.0	0.0	57°	5.60	16	16

#### 4.48 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	90.0	82°	5.60	27	33
F-24.0	90.0	82°	5.60	27	33
F-24.0	80.0	79° ... 82°	5.60	25	33
F-24.0	80.0	82°	5.60	25	32
F-24.0	70.0	75° ... 82°	5.60	22	34
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	22	31
F-24.0	60.0	71° ... 82°	5.60	20	34
F-24.0	60.0	80° ... 82°	5.60	20	30
F-24.0	50.0	72° ... 82°	5.60	17	32
F-24.0	50.0	82°	5.60	17	28
F-24.0	40.0	75° ... 82°	5.60	15	30
F-24.0	40.0	82°	5.60	15	27
F-24.0	30.0	78° ... 82°	5.60	12	28
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25
F-24.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25

#### 4.49 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	60.0	12° ... 33°	5.60	16	35
F-30.0	60.0	12° ... 19°	5.60	16	32
F-30.0	50.0	12° ... 42°	5.60	20	33
F-30.0	50.0	12° ... 14°	5.60	20	27
F-30.0	40.0	12° ... 48°	5.60	24	30
F-30.0	40.0	13° ... 18°	5.60	23	23
F-30.0	30.0	12° ... 54°	5.60	27	28
F-30.0	30.0	32°	5.60	21	21
F-30.0	20.0	12° ... 60°	5.60	31	25
F-30.0	20.0	42° ... 45°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	34° ... 70°	5.60	32	20
F-30.0	0.0	59° ... 62°	5.60	17	17

#### 4.50 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	33
F-30.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	33
F-30.0	70.0	78° ... 82°	5.60	21	33
F-30.0	70.0	80° ... 82°	5.60	21	32
F-30.0	60.0	75° ... 82°	5.60	19	33
F-30.0	60.0	82°	5.60	19	30
F-30.0	50.0	74° ... 82°	5.60	16	32
F-30.0	50.0	82°	5.60	16	29
F-30.0	40.0	77° ... 82°	5.60	14	30
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	28
F-30.0	30.0	80° ... 82°	5.60	11	28
F-30.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	27

#### 4.51 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	70.0	13° ... 18°	2.68	15	35
F-36.0	70.0	13° ... 18°	2.68	15	35
F-36.0	60.0	13° ... 36°	5.60	18	34
F-36.0	60.0	13°	5.60	18	30
F-36.0	50.0	13° ... 46°	5.60	22	33
F-36.0	50.0	13° ... 17°	5.60	22	26
F-36.0	40.0	13° ... 52°	5.60	26	30
F-36.0	40.0	24° ... 26°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	13° ... 57°	5.60	30	28
F-36.0	30.0	36° ... 41°	5.60	22	22
F-36.0	20.0	13° ... 62°	5.60	34	25
F-36.0	20.0	47° ... 49°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	39° ... 72°	5.60	32	21
F-36.0	0.0	62° ... 64°	5.60	17	17

#### 4.52 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0	70.0	81° ... 82°	5.60	20	33
F-36.0	70.0	82°	5.60	20	32
F-36.0	60.0	78° ... 82°	5.60	17	33
F-36.0	60.0	82°	5.60	17	31
F-36.0	50.0	75° ... 82°	5.60	15	33
F-36.0	50.0	81° ... 82°	5.60	15	30
F-36.0	40.0	78° ... 82°	5.60	12	30
F-36.0	40.0	81° ... 82°	5.60	12	29
F-36.0	30.0	81° ... 82°	5.60	10	28
F-36.0	30.0	82°	5.60	10	27

#### 4.53 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	70.0	13° ... 20°	2.68	16	35
F-42.0	70.0	13° ... 14°	2.68	16	34
F-42.0	60.0	13° ... 38°	5.60	20	34
F-42.0	60.0	13° ... 17°	5.60	20	30
F-42.0	50.0	13° ... 47°	5.60	23	33
F-42.0	50.0	13° ... 20°	5.60	23	26
F-42.0	40.0	13° ... 53°	5.60	27	30
F-42.0	40.0	27° ... 28°	5.60	23	23
F-42.0	30.0	13° ... 58°	5.60	31	28
F-42.0	30.0	38° ... 42°	5.60	22	22
F-42.0	20.0	13° ... 63°	5.60	35	25
F-42.0	20.0	48° ... 50°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	40° ... 72°	5.60	32	20
F-42.0	0.0	62° ... 65°	5.60	17	17

#### 4.54 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	70.0	82°	5.60	20	33
F-42.0	70.0	82°	5.60	20	33
F-42.0	60.0	78° ... 82°	5.60	17	33
F-42.0	60.0	82°	5.60	17	31
F-42.0	50.0	76° ... 82°	5.60	15	33
F-42.0	50.0	81° ... 82°	5.60	15	30
F-42.0	40.0	79° ... 82°	5.60	12	30
F-42.0	40.0	81° ... 82°	5.60	12	29
F-42.0	30.0	82°	5.60	9	28
F-42.0	30.0	82°	5.60	9	28

#### 4.55 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	40.0	8° ... 26°	5.60	14	29
F-6.0	40.0	8° ... 16°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	8° ... 40°	5.60	18	27
F-6.0	30.0	8° ... 10°	5.60	18	22
F-6.0	20.0	8° ... 48°	5.60	22	25
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	10° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.56 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	19	28
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0	40.0	76° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	24
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.57 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	40.0	14° ... 30°	5.60	15	29
F-12.0	40.0	14°	5.60	15	26
F-12.0	30.0	14° ... 44°	5.60	19	27
F-12.0	30.0	14° ... 18°	5.60	19	22
F-12.0	20.0	14° ... 52°	5.60	23	25
F-12.0	20.0	25° ... 34°	5.60	20	20
F-12.0	0.0	22° ... 64°	5.60	29	20
F-12.0	0.0	52° ... 53°	5.60	16	16

#### 4.58 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	40.0	79° ... 82°	5.60	16	27
F-12.0	40.0	82°	5.60	16	26
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	25
F-12.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.59 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	18° ... 33°	5.60	17	28
F-18.0	40.0	18° ... 22°	5.60	17	26
F-18.0	30.0	18° ... 48°	5.60	21	27
F-18.0	30.0	18° ... 25°	5.60	21	22
F-18.0	20.0	18° ... 55°	5.60	24	25
F-18.0	20.0	32° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	29° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.60 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	78° ... 82°	5.60	12	27

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25

#### 4.61 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	40.0	21° ... 37°	5.60	18	28
F-24.0	40.0	21° ... 23°	5.60	18	25
F-24.0	30.0	21° ... 52°	5.60	22	28
F-24.0	30.0	24° ... 25°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	21° ... 58°	5.60	26	25
F-24.0	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	37° ... 69°	5.60	28	20
F-24.0	0.0	57° ... 61°	5.60	17	17

## 4.62 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	27
F-24.0	30.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	27

## 4.63 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	$23^\circ \dots 41^\circ$	5.60	20	28
F-30.0	40.0	$23^\circ$	5.60	20	24
F-30.0	30.0	$23^\circ \dots 55^\circ$	5.60	24	27
F-30.0	30.0	$32^\circ$	5.60	21	21

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	20.0	23° ... 61°	5.60	28	25
F-30.0	20.0	43° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	43° ... 72°	5.60	28	20
F-30.0	0.0	61° ... 64°	5.60	17	17

#### 4.64 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	50.0	25° ... 28°	5.60	19	28
F-36.0	50.0	25° ... 28°	5.60	19	28
F-36.0	40.0	25° ... 45°	5.60	23	28
F-36.0	40.0	25°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	25° ... 58°	5.60	26	27
F-36.0	30.0	36° ... 42°	5.60	22	22
F-36.0	20.0	31° ... 65°	5.60	28	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	20.0	48° ... 50°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	48° ... 74°	5.60	28	20
F-36.0	0.0	64° ... 67°	5.60	17	17

#### 4.65 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	27° ... 30°	5.60	19	28
F-42.0	50.0	27° ... 30°	5.60	19	28
F-42.0	40.0	27° ... 46°	5.60	23	27
F-42.0	40.0	27° ... 28°	5.60	23	23
F-42.0	30.0	27° ... 58°	5.60	27	27
F-42.0	30.0	39° ... 43°	5.60	22	22
F-42.0	20.0	34° ... 66°	5.60	28	25

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	20.0	49° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	50° ... 75°	5.60	27	20
F-42.0	0.0	65° ... 67°	5.60	17	17

#### 4.66 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	8° ... 18°	2.68	11	32
F-6.0	50.0	8° ... 12°	2.68	11	31
F-6.0	40.0	8° ... 31°	5.60	14	30
F-6.0	40.0	8° ... 16°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	8° ... 40°	5.60	18	27
F-6.0	30.0	8° ... 10°	5.60	18	22
F-6.0	20.0	8° ... 48°	5.60	22	25

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	22° ... 23°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	8° ... 62°	5.60	30	20
F-6.0	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.67 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	79° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0	100.0	81° ... 82°	5.60	32	33
F-6.0	90.0	75° ... 82°	5.60	29	34
F-6.0	90.0	81° ... 82°	5.60	29	32
F-6.0	80.0	71° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	27	31

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	70.0	66° ... 82°	5.60	24	35
F-6.0	70.0	82°	5.60	24	29
F-6.0	60.0	62° ... 82°	5.60	22	35
F-6.0	60.0	81° ... 82°	5.60	22	28
F-6.0	50.0	66° ... 82°	5.60	19	32
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0	40.0	70° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	24
F-6.0	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23

#### 4.68 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	50.0	14° ... 26°	2.68	12	32
F-12.0	50.0	14° ... 20°	2.68	12	31
F-12.0	40.0	14° ... 36°	5.60	15	30
F-12.0	40.0	14°	5.60	15	26
F-12.0	30.0	14° ... 44°	5.60	19	27
F-12.0	30.0	14° ... 18°	5.60	19	22
F-12.0	20.0	14° ... 52°	5.60	23	25
F-12.0	20.0	25° ... 34°	5.60	20	20
F-12.0	0.0	14° ... 64°	5.60	31	20
F-12.0	0.0	52° ... 53°	5.60	16	16

#### 4.69 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	100.0	82°	5.60	31	34
F-12.0	100.0	82°	5.60	31	34
F-12.0	90.0	78° ... 82°	5.60	28	34
F-12.0	90.0	80° ... 82°	5.60	28	33
F-12.0	80.0	74° ... 82°	5.60	26	34
F-12.0	80.0	82°	5.60	26	31
F-12.0	70.0	70° ... 82°	5.60	23	34
F-12.0	70.0	81° ... 82°	5.60	23	30
F-12.0	60.0	66° ... 82°	5.60	21	34
F-12.0	60.0	81° ... 82°	5.60	21	29
F-12.0	50.0	69° ... 82°	5.60	18	32
F-12.0	50.0	80° ... 82°	5.60	18	28
F-12.0	40.0	72° ... 82°	5.60	16	30
F-12.0	40.0	82°	5.60	16	26
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0	30.0	81° ... 82°	5.60	13	25
F-12.0	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

#### 4.70 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	60.0	18° ... 19°	2.68	9	35
F-18.0	60.0	18° ... 19°	2.68	9	35
F-18.0	50.0	18° ... 31°	5.60	13	32
F-18.0	50.0	18° ... 19°	5.60	13	30
F-18.0	40.0	18° ... 40°	5.60	17	30
F-18.0	40.0	18° ... 22°	5.60	17	26
F-18.0	30.0	18° ... 48°	5.60	21	27
F-18.0	30.0	18° ... 25°	5.60	21	22
F-18.0	20.0	18° ... 55°	5.60	24	25
F-18.0	20.0	32° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	20° ... 67°	5.60	31	20
F-18.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.71 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	90.0	81° ... 82°	5.60	27	34
F-18.0	90.0	82°	5.60	27	33
F-18.0	80.0	77° ... 82°	5.60	24	34
F-18.0	80.0	81° ... 82°	5.60	24	32
F-18.0	70.0	73° ... 82°	5.60	22	34
F-18.0	70.0	81° ... 82°	5.60	22	31
F-18.0	60.0	69° ... 82°	5.60	19	34
F-18.0	60.0	80° ... 82°	5.60	19	30
F-18.0	50.0	71° ... 82°	5.60	17	32
F-18.0	50.0	82°	5.60	17	28
F-18.0	40.0	74° ... 82°	5.60	14	30
F-18.0	40.0	81° ... 82°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	78° ... 82°	5.60	12	27
F-18.0	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25
F-18.0	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25

#### 4.72 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	60.0	21° ... 28°	5.60	11	35
F-24.0	60.0	21° ... 24°	5.60	11	34
F-24.0	50.0	21° ... 37°	5.60	15	32
F-24.0	50.0	21° ... 26°	5.60	15	30
F-24.0	40.0	21° ... 45°	5.60	18	30
F-24.0	40.0	21° ... 23°	5.60	18	25
F-24.0	30.0	21° ... 52°	5.60	22	28
F-24.0	30.0	24° ... 25°	5.60	21	21
F-24.0	20.0	21° ... 58°	5.60	26	25
F-24.0	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	28° ... 69°	5.60	32	20
F-24.0	0.0	57° ... 61°	5.60	17	17

#### 4.73 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	80.0	80° ... 82°	5.60	23	34
F-24.0	80.0	81° ... 82°	5.60	23	33
F-24.0	70.0	77° ... 82°	5.60	21	34
F-24.0	70.0	81° ... 82°	5.60	21	32
F-24.0	60.0	73° ... 82°	5.60	18	34
F-24.0	60.0	82°	5.60	18	30
F-24.0	50.0	73° ... 82°	5.60	16	33
F-24.0	50.0	82°	5.60	16	29
F-24.0	40.0	77° ... 82°	5.60	13	30
F-24.0	40.0	81° ... 82°	5.60	13	28
F-24.0	30.0	80° ... 82°	5.60	11	28
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	11	27

#### 4.74 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	60.0	23° ... 34°	5.60	13	35
F-30.0	60.0	23° ... 25°	5.60	13	33
F-30.0	50.0	23° ... 43°	5.60	17	33
F-30.0	50.0	23° ... 27°	5.60	17	29
F-30.0	40.0	23° ... 50°	5.60	20	30
F-30.0	40.0	23°	5.60	20	24
F-30.0	30.0	23° ... 56°	5.60	24	28
F-30.0	30.0	32°	5.60	21	21
F-30.0	20.0	23° ... 61°	5.60	28	25
F-30.0	20.0	43° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	34° ... 72°	5.60	32	20
F-30.0	0.0	61° ... 64°	5.60	17	17

#### 4.75 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	70.0	80° ... 82°	5.60	19	34
F-30.0	70.0	81° ... 82°	5.60	19	33
F-30.0	60.0	77° ... 82°	5.60	16	33
F-30.0	60.0	82°	5.60	16	31
F-30.0	50.0	76° ... 82°	5.60	14	33
F-30.0	50.0	82°	5.60	14	30
F-30.0	40.0	79° ... 82°	5.60	11	30
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	11	29
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	28
F-30.0	30.0	82°	5.60	9	28

#### 4.76 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0	60.0	25° ... 38°	5.60	15	35
F-36.0	60.0	25° ... 26°	5.60	15	32
F-36.0	50.0	25° ... 47°	5.60	19	33
F-36.0	50.0	25° ... 29°	5.60	19	28
F-36.0	40.0	25° ... 54°	5.60	23	30
F-36.0	40.0	25°	5.60	23	23
F-36.0	30.0	25° ... 59°	5.60	26	28
F-36.0	30.0	36° ... 42°	5.60	22	22
F-36.0	20.0	25° ... 65°	5.60	30	25
F-36.0	20.0	48° ... 50°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	40° ... 74°	5.60	32	20
F-36.0	0.0	64° ... 67°	5.60	17	17

#### 4.77 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	60.0	80° ... 82°	5.60	15	33
F-36.0	60.0	80° ... 82°	5.60	15	33
F-36.0	50.0	78° ... 82°	5.60	12	33
F-36.0	50.0	82°	5.60	12	31
F-36.0	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30
F-36.0	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30

#### 4.78 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60.0	27° ... 39°	5.60	15	34
F-42.0	60.0	27° ... 29°	5.60	15	32
F-42.0	50.0	27° ... 49°	5.60	19	33

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	27° ... 31°	5.60	19	28
F-42.0	40.0	27° ... 55°	5.60	23	30
F-42.0	40.0	27° ... 28°	5.60	23	23
F-42.0	30.0	27° ... 60°	5.60	27	28
F-42.0	30.0	39° ... 43°	5.60	22	22
F-42.0	20.0	27° ... 66°	5.60	31	25
F-42.0	20.0	49° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	41° ... 75°	5.60	32	20
F-42.0	0.0	65° ... 67°	5.60	17	17

#### 4.79 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60.0	81° ... 82°	5.60	14	33
F-42.0	60.0	81° ... 82°	5.60	14	33
F-42.0	50.0	79° ... 82°	5.60	12	33
F-42.0	50.0	80° ... 82°	5.60	12	32
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	30
F-42.0	40.0	82°	5.60	9	30

#### 4.80 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	40.0	11° ... 25°	2.68	14	29
F-6.0	40.0	11° ... 15°	2.68	14	27
F-6.0	30.0	11° ... 40°	5.60	18	27
F-6.0	30.0	11° ... 19°	5.60	18	23

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	20.0	11° ... 48°	5.60	21	25
F-6.0	20.0	21° ... 22°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	11° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.81 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	80° ... 82°	5.60	19	28
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0	40.0	76° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	82°	5.60	12	23

## 4.82 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0	40.0	20° ... 29°	5.60	14	29	
F-12.0	40.0	20° ... 21°	5.60	14	27	
F-12.0	30.0	20° ... 44°	5.60	18	27	
F-12.0	30.0	20° ... 24°	5.60	18	23	
F-12.0	20.0	20° ... 51°	5.60	21	25	
F-12.0	20.0	27°	5.60	19	19	
F-12.0	0.0	20° ... 64°	5.60	29	20	
F-12.0	0.0	52°	5.60	16	16	

## 4.83 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	40.0	79° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	24

#### 4.84 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	27° ... 33°	5.60	14	28
F-18.0	40.0	27°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	27° ... 48°	5.60	17	27
F-18.0	30.0	27° ... 29°	5.60	17	23
F-18.0	20.0	27° ... 55°	5.60	21	25

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	20.0	30° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	27° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.85 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	27
F-18.0	30.0	82°	5.60	11	26
F-18.0	20.0	82°	5.60	9	25
F-18.0	20.0	82°	5.60	9	25

## 4.86 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-24.0	40.0	$32^\circ \dots 37^\circ$	5.60	14	28	
F-24.0	40.0	$32^\circ \dots 33^\circ$	5.60	14	27	
F-24.0	30.0	$32^\circ \dots 52^\circ$	5.60	18	28	
F-24.0	30.0	$32^\circ \dots 35^\circ$	5.60	18	23	
F-24.0	20.0	$32^\circ \dots 58^\circ$	5.60	22	25	
F-24.0	20.0	$36^\circ \dots 41^\circ$	5.60	20	20	
F-24.0	0.0	$35^\circ \dots 70^\circ$	5.60	28	20	
F-24.0	0.0	$57^\circ \dots 62^\circ$	5.60	17	17	

## 4.87 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	30.0	82°	5.60	9	27
F-24.0	30.0	82°	5.60	9	27

#### 4.88 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	40.0	35° ... 41°	5.60	16	28
F-30.0	40.0	35° ... 38°	5.60	16	27
F-30.0	30.0	35° ... 56°	5.60	19	28
F-30.0	30.0	35°	5.60	19	22
F-30.0	20.0	35° ... 62°	5.60	23	25
F-30.0	20.0	42° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	41° ... 73°	5.60	28	20
F-30.0	0.0	61° ... 65°	5.60	17	17

#### 4.89 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-36.0	40.0	$38^\circ \dots 45^\circ$	5.60	17	28	
F-36.0	40.0	$38^\circ \dots 39^\circ$	5.60	17	26	
F-36.0	30.0	$38^\circ \dots 59^\circ$	5.60	21	27	
F-36.0	30.0	$38^\circ \dots 40^\circ$	5.60	21	22	
F-36.0	20.0	$38^\circ \dots 66^\circ$	5.60	25	25	
F-36.0	20.0	$47^\circ \dots 50^\circ$	5.60	20	20	
F-36.0	0.0	$47^\circ \dots 76^\circ$	5.60	28	20	
F-36.0	0.0	$65^\circ \dots 68^\circ$	5.60	17	17	

#### 4.90 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0	40.0	41° ... 47°	5.60	17	28
F-42.0	40.0	41°	5.60	17	26
F-42.0	30.0	41° ... 60°	5.60	20	27
F-42.0	30.0	41° ... 43°	5.60	20	22
F-42.0	20.0	41° ... 67°	5.60	24	25
F-42.0	20.0	49° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	49° ... 77°	5.60	28	20
F-42.0	0.0	66° ... 69°	5.60	17	17

#### 4.91 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	50.0	11° ... 17°	2.68	10	32
F-6.0	50.0	11°	2.68	10	31
F-6.0	40.0	11° ... 30°	5.60	14	29
F-6.0	40.0	11° ... 15°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	11° ... 40°	5.60	18	27
F-6.0	30.0	11° ... 19°	5.60	18	23
F-6.0	20.0	11° ... 48°	5.60	21	25
F-6.0	20.0	21° ... 22°	5.60	19	19
F-6.0	0.0	11° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16

#### 4.92 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	100.0	79° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0	100.0	82°	5.60	32	33
F-6.0	90.0	75° ... 82°	5.60	29	34
F-6.0	90.0	81° ... 82°	5.60	29	32
F-6.0	80.0	71° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0	80.0	80° ... 82°	5.60	27	31
F-6.0	70.0	66° ... 82°	5.60	24	35
F-6.0	70.0	82°	5.60	24	29
F-6.0	60.0	62° ... 82°	5.60	22	35
F-6.0	60.0	82°	5.60	22	28
F-6.0	50.0	66° ... 82°	5.60	19	32
F-6.0	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0	40.0	70° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0	20.0	82°	5.60	12	23

#### 4.93 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0	50.0	20° ... 24°	2.68	10	32
F-12.0	50.0	20° ... 24°	2.68	10	32
F-12.0	40.0	20° ... 35°	5.60	14	30
F-12.0	40.0	20° ... 21°	5.60	14	27
F-12.0	30.0	20° ... 44°	5.60	18	27
F-12.0	30.0	20° ... 24°	5.60	18	23
F-12.0	20.0	20° ... 51°	5.60	21	25
F-12.0	20.0	27°	5.60	19	19
F-12.0	0.0	20° ... 64°	5.60	29	20
F-12.0	0.0	52°	5.60	16	16

#### 4.94 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0	90.0	78° ... 82°	5.60	28	34
F-12.0	90.0	80° ... 82°	5.60	28	33
F-12.0	80.0	74° ... 82°	5.60	25	34
F-12.0	80.0	80° ... 82°	5.60	25	32
F-12.0	70.0	70° ... 82°	5.60	23	34
F-12.0	70.0	82°	5.60	23	30
F-12.0	60.0	66° ... 82°	5.60	20	34
F-12.0	60.0	81° ... 82°	5.60	20	29
F-12.0	50.0	69° ... 82°	5.60	18	32
F-12.0	50.0	80° ... 82°	5.60	18	28
F-12.0	40.0	73° ... 82°	5.60	15	30
F-12.0	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0	20.0	81° ... 82°	5.60	10	24

#### 4.95 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0	50.0	27° ... 30°	5.60	10	32
F-18.0	50.0	27° ... 30°	5.60	10	32
F-18.0	40.0	27° ... 40°	5.60	14	30
F-18.0	40.0	27°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	27° ... 48°	5.60	17	27
F-18.0	30.0	27° ... 29°	5.60	17	23
F-18.0	20.0	27° ... 55°	5.60	21	25
F-18.0	20.0	30° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0	0.0	27° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0	0.0	55°	5.60	16	16

#### 4.96 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0	90.0	82°	5.60	26	34
F-18.0	90.0	82°	5.60	26	34
F-18.0	80.0	78° ... 82°	5.60	24	34
F-18.0	80.0	82°	5.60	24	32
F-18.0	70.0	74° ... 82°	5.60	21	34
F-18.0	70.0	82°	5.60	21	31
F-18.0	60.0	70° ... 82°	5.60	19	34
F-18.0	60.0	81° ... 82°	5.60	19	30
F-18.0	50.0	71° ... 82°	5.60	16	33
F-18.0	50.0	80° ... 82°	5.60	16	29
F-18.0	40.0	75° ... 82°	5.60	14	30
F-18.0	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0	30.0	79° ... 82°	5.60	11	27
F-18.0	30.0	82°	5.60	11	26
F-18.0	20.0	82°	5.60	9	25
F-18.0	20.0	82°	5.60	9	25

#### 4.97 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0	50.0	32° ... 36°	5.60	10	32
F-24.0	50.0	32° ... 36°	5.60	10	32
F-24.0	40.0	32° ... 45°	5.60	14	30
F-24.0	40.0	32° ... 33°	5.60	14	27
F-24.0	30.0	32° ... 52°	5.60	18	28
F-24.0	30.0	32° ... 35°	5.60	18	23
F-24.0	20.0	32° ... 58°	5.60	22	25
F-24.0	20.0	36° ... 41°	5.60	20	20
F-24.0	0.0	32° ... 70°	5.60	30	20
F-24.0	0.0	57° ... 62°	5.60	17	17

#### 4.98 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0	80.0	81° ... 82°	5.60	22	34
F-24.0	80.0	82°	5.60	22	33
F-24.0	70.0	78° ... 82°	5.60	19	34
F-24.0	70.0	82°	5.60	19	32
F-24.0	60.0	74° ... 82°	5.60	17	34
F-24.0	60.0	81° ... 82°	5.60	17	31
F-24.0	50.0	74° ... 82°	5.60	15	33
F-24.0	50.0	80° ... 82°	5.60	15	30
F-24.0	40.0	78° ... 82°	5.60	12	30
F-24.0	40.0	80° ... 82°	5.60	12	29
F-24.0	30.0	81° ... 82°	5.60	9	28
F-24.0	30.0	82°	5.60	9	27

#### 4.99 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0	50.0	35° ... 42°	5.60	12	33
F-30.0	50.0	35° ... 36°	5.60	12	31
F-30.0	40.0	35° ... 49°	5.60	16	30
F-30.0	40.0	35° ... 38°	5.60	16	27
F-30.0	30.0	35° ... 56°	5.60	19	28
F-30.0	30.0	35°	5.60	19	22
F-30.0	20.0	35° ... 62°	5.60	23	25
F-30.0	20.0	42° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0	0.0	35° ... 73°	5.60	31	20
F-30.0	0.0	61° ... 65°	5.60	17	17

#### 4.100 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0	70.0	81° ... 82°	5.60	17	34
F-30.0	70.0	82°	5.60	17	33
F-30.0	60.0	78° ... 82°	5.60	15	34
F-30.0	60.0	82°	5.60	15	32
F-30.0	50.0	77° ... 82°	5.60	13	33
F-30.0	50.0	81° ... 82°	5.60	13	31
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30
F-30.0	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30

#### 4.101 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	60.0	38°	5.60	9	35
F-36.0	60.0	38°	5.60	9	35
F-36.0	50.0	38° ... 47°	5.60	13	33
F-36.0	50.0	38° ... 41°	5.60	13	31
F-36.0	40.0	38° ... 54°	5.60	17	30
F-36.0	40.0	38° ... 39°	5.60	17	26
F-36.0	30.0	38° ... 60°	5.60	21	28
F-36.0	30.0	38° ... 40°	5.60	21	22
F-36.0	20.0	38° ... 66°	5.60	25	25
F-36.0	20.0	47° ... 50°	5.60	20	20
F-36.0	0.0	38° ... 76°	5.60	32	20
F-36.0	0.0	65° ... 68°	5.60	17	17

#### 4.102 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0	60.0	82°	5.60	13	33
F-36.0	60.0	82°	5.60	13	33
F-36.0	50.0	80° ... 82°	5.60	10	33
F-36.0	50.0	82°	5.60	10	32

#### 4.103 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	41° ... 49°	5.60	13	33
F-42.0	50.0	41° ... 43°	5.60	13	31
F-42.0	40.0	41° ... 55°	5.60	17	30
F-42.0	40.0	41°	5.60	17	26
F-42.0	30.0	41° ... 61°	5.60	20	28

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	30.0	41° ... 43°	5.60	20	22
F-42.0	20.0	41° ... 67°	5.60	24	25
F-42.0	20.0	49° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0	0.0	41° ... 77°	5.60	32	20
F-42.0	0.0	66° ... 69°	5.60	17	17

#### 4.104 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	50.0	81° ... 82°	5.60	10	33
F-42.0	50.0	82°	5.60	10	32

## 5 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostamiento TY y con punta auxiliar

### 5.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 26°	2.68	10	21		
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 19°	2.68	10	20		

### 5.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
Pluma apuntando hacia atrás							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-6.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	25	29		
F-6.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	25	28		
F-6.0_H-1.3	70.0	72° ... 82°	5.60	22	29		

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0_H-1.3	60.0	64° ... 82°	5.60	20	29
F-6.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	20	25
F-6.0_H-1.3	50.0	59° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0_H-1.3	40.0	66° ... 82°	5.60	15	26
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	23
F-6.0_H-1.3	30.0	73° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21

### 5.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	1° ... 36°	2.68	12	21
F-12.0_H-1.3	20.0	1° ... 17°	2.68	12	19

## 5.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
<b>Plumín de celosía</b>	<b>Contra-peso</b>	<b>Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal</b>	<b>Anchura de apoyo (anchura mín.)</b>	<b>Carga máxima por eje</b>	<b>Carga máxima por eje</b>
				1 ... 2	3 ... 6
<b>[m]</b>	<b>[t]</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>[m]</b>	<b>[t]</b>	<b>[t]</b>
F-12.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28
F-12.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28
F-12.0_H-1.3	70.0	76° ... 82°	5.60	22	28
F-12.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	22	27
F-12.0_H-1.3	60.0	69° ... 82°	5.60	19	29
F-12.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0_H-1.3	50.0	62° ... 82°	5.60	17	29
F-12.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	17	25
F-12.0_H-1.3	40.0	69° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23
F-12.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	12	24
F-12.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	22
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

## 5.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 27°	2.68	11	24
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 24°	2.68	11	23
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 42°	5.60	15	21
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 15°	5.60	15	18

## 5.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	21	28
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	21	27
F-18.0_H-1.3	60.0	73° ... 82°	5.60	19	28
F-18.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	19	26
F-18.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	16	28
F-18.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-18.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	14	24
F-18.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	22
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21

## 5.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 19°	2.68	10	26
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 19°	2.68	10	26
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 37°	5.60	14	24
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 9°	5.60	14	21
F-24.0_H-1.3	20.0	1° ... 48°	5.60	17	21
F-24.0_H-1.3	20.0	1° ... 18°	5.60	17	17

## 5.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia atrás						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-24.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	21	28	
F-24.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	21	28	
F-24.0_H-1.3	60.0	76° ... 82°	5.60	19	28	
F-24.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	19	26	
F-24.0_H-1.3	50.0	71° ... 82°	5.60	16	28	
F-24.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	16	25	
F-24.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	14	26	
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	14	24	
F-24.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24	
F-24.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	23	

## 5.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 26°	2.68	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 14°	2.68	11	25
F-30.0_H-1.3	30.0	1° ... 40°	5.60	15	24
F-30.0_H-1.3	30.0	1° ... 20°	5.60	15	21
F-30.0_H-1.3	20.0	1° ... 50°	5.60	19	21
F-30.0_H-1.3	20.0	20° ... 25°	5.60	17	17

## 5.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	18	28
F-30.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	18	27
F-30.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	16	25
F-30.0_H-1.3	40.0	74° ... 82°	5.60	13	26

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-30.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24
F-30.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	23

## 5.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 19°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 10°	2.68	10	28
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 35°	5.60	14	27
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 17°	5.60	14	24
F-36.0_H-1.3	30.0	1° ... 45°	5.60	18	24
F-36.0_H-1.3	30.0	1° ... 22°	5.60	18	20
F-36.0_H-1.3	20.0	1° ... 54°	5.60	22	21
F-36.0_H-1.3	20.0	32° ... 33°	5.60	17	17

## 5.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
			[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	18	27
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	18	27
F-36.0_H-1.3	50.0	76° ... 82°	5.60	16	27
F-36.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	26
F-36.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	13	24
F-36.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	11	24
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	11	23

## 5.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 27°	2.68	13	29
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 15°	2.68	13	27
F-42.0_H-1.3	40.0	1° ... 41°	5.60	17	27
F-42.0_H-1.3	40.0	1° ... 20°	5.60	17	23
F-42.0_H-1.3	30.0	1° ... 50°	5.60	21	24
F-42.0_H-1.3	30.0	17° ... 24°	5.60	19	19
F-42.0_H-1.3	20.0	1° ... 57°	5.60	24	22
F-42.0_H-1.3	20.0	39°	5.60	17	17

## 5.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	15	27
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	26
F-42.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	13	27

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	25
F-42.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-42.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24

## 5.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 26°	2.68	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 19°	2.68	10	20

## 5.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	53° ... 82°	5.60	30	36
F-6.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	30	30
F-6.0_H-1.3	90.0	42° ... 82°	5.60	27	36
F-6.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	27	29
F-6.0_H-1.3	80.0	28° ... 82°	5.60	25	36
F-6.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	25	28
F-6.0_H-1.3	70.0	41° ... 82°	5.60	22	33
F-6.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0_H-1.3	60.0	51° ... 82°	5.60	20	31
F-6.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	20	25
F-6.0_H-1.3	50.0	59° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	17	24
F-6.0_H-1.3	40.0	66° ... 82°	5.60	15	26
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	23
F-6.0_H-1.3	30.0	73° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	21

## 5.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	1° ... 36°	2.68	12	21
F-12.0_H-1.3	20.0	1° ... 17°	2.68	12	19

## 5.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	100.0	60° ... 82°	5.60	29	35
F-12.0_H-1.3	100.0	79° ... 82°	5.60	29	31
F-12.0_H-1.3	90.0	52° ... 82°	5.60	27	35
F-12.0_H-1.3	90.0	78° ... 82°	5.60	27	30
F-12.0_H-1.3	80.0	41° ... 82°	5.60	24	36
F-12.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28
F-12.0_H-1.3	70.0	48° ... 82°	5.60	22	33

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	22	27
F-12.0_H-1.3	60.0	55° ... 82°	5.60	19	31
F-12.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	19	26
F-12.0_H-1.3	50.0	62° ... 82°	5.60	17	29
F-12.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	17	25
F-12.0_H-1.3	40.0	69° ... 82°	5.60	14	26
F-12.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23
F-12.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	12	24
F-12.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	22
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

## 5.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 27°	2.68	11	24
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 24°	2.68	11	23
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 42°	5.60	15	21
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 15°	5.60	15	18

## 5.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	100.0	65° ... 82°	5.60	29	35
F-18.0_H-1.3	100.0	81° ... 82°	5.60	29	31
F-18.0_H-1.3	90.0	58° ... 82°	5.60	26	35
F-18.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	26	30
F-18.0_H-1.3	80.0	50° ... 82°	5.60	24	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	24	29
F-18.0_H-1.3	70.0	52° ... 82°	5.60	21	34
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	21	27
F-18.0_H-1.3	60.0	59° ... 82°	5.60	19	31
F-18.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	19	26
F-18.0_H-1.3	50.0	65° ... 82°	5.60	16	29
F-18.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-18.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	14	24
F-18.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	22
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21

## 5.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 19°	2.68	10	26
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 19°	2.68	10	26
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 37°	5.60	14	24
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 9°	5.60	14	21
F-24.0_H-1.3	20.0	1° ... 48°	5.60	17	21
F-24.0_H-1.3	20.0	1° ... 18°	5.60	17	17

## 5.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	100.0	70° ... 82°	5.60	29	35
F-24.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	29	31
F-24.0_H-1.3	90.0	64° ... 82°	5.60	26	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	26	30
F-24.0_H-1.3	80.0	57° ... 82°	5.60	24	35
F-24.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	29
F-24.0_H-1.3	70.0	57° ... 82°	5.60	21	34
F-24.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	21	28
F-24.0_H-1.3	60.0	62° ... 82°	5.60	19	31
F-24.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	19	26
F-24.0_H-1.3	50.0	68° ... 82°	5.60	16	29
F-24.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	16	25
F-24.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	14	26
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	14	24
F-24.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24
F-24.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	23

### 5.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>525/80 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 26°	2.68	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 14°	2.68	11	25
F-30.0_H-1.3	30.0	1° ... 40°	5.60	15	24
F-30.0_H-1.3	30.0	1° ... 20°	5.60	15	21
F-30.0_H-1.3	20.0	1° ... 50°	5.60	19	21
F-30.0_H-1.3	20.0	20° ... 25°	5.60	17	17

## 5.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>525/80 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	100.0	72° ... 82°	5.60	28	34
F-30.0_H-1.3	100.0	79° ... 82°	5.60	28	32
F-30.0_H-1.3	90.0	66° ... 82°	5.60	26	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	26	30
F-30.0_H-1.3	80.0	60° ... 82°	5.60	23	35
F-30.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	23	29
F-30.0_H-1.3	70.0	58° ... 82°	5.60	21	34
F-30.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	21	28
F-30.0_H-1.3	60.0	63° ... 82°	5.60	18	31
F-30.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	18	27
F-30.0_H-1.3	50.0	69° ... 82°	5.60	16	29
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	16	25
F-30.0_H-1.3	40.0	74° ... 82°	5.60	13	26
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-30.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	24
F-30.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	23

## 5.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 19°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 10°	2.68	10	28
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 35°	5.60	14	27
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 17°	5.60	14	24
F-36.0_H-1.3	30.0	1° ... 45°	5.60	18	24
F-36.0_H-1.3	30.0	1° ... 22°	5.60	18	20
F-36.0_H-1.3	20.0	1° ... 54°	5.60	22	21
F-36.0_H-1.3	20.0	32° ... 33°	5.60	17	17

## 5.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	100.0	75° ... 82°	5.60	28	34
F-36.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	28	32
F-36.0_H-1.3	90.0	70° ... 82°	5.60	26	34
F-36.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	26	31
F-36.0_H-1.3	80.0	64° ... 82°	5.60	23	34
F-36.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	23	29
F-36.0_H-1.3	70.0	61° ... 82°	5.60	21	34
F-36.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	21	28
F-36.0_H-1.3	60.0	66° ... 82°	5.60	18	31
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	18	27
F-36.0_H-1.3	50.0	71° ... 82°	5.60	16	29
F-36.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	26
F-36.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	13	24
F-36.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	11	24
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	11	23

## 5.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 30°	2.68	13	29
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 15°	2.68	13	27
F-42.0_H-1.3	40.0	1° ... 41°	5.60	17	27
F-42.0_H-1.3	40.0	1° ... 20°	5.60	17	23
F-42.0_H-1.3	30.0	1° ... 50°	5.60	21	24
F-42.0_H-1.3	30.0	17° ... 24°	5.60	19	19
F-42.0_H-1.3	20.0	1° ... 57°	5.60	24	22
F-42.0_H-1.3	20.0	39°	5.60	17	17

## 5.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	100.0	78° ... 82°	5.60	28	34
F-42.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	28	32
F-42.0_H-1.3	90.0	73° ... 82°	5.60	25	34
F-42.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	25	31
F-42.0_H-1.3	80.0	68° ... 82°	5.60	23	34
F-42.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	23	30
F-42.0_H-1.3	70.0	64° ... 82°	5.60	20	34
F-42.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	20	28
F-42.0_H-1.3	60.0	68° ... 82°	5.60	18	32
F-42.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	18	27
F-42.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	15	29
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	26
F-42.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-42.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	25
F-42.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24
F-42.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	24

## 5.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	7° ... 26°	2.68	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	7° ... 20°	2.68	10	20

### 5.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0_H-1.3	70.0	73° ... 82°	5.60	22	29
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0_H-1.3	60.0	65° ... 82°	5.60	19	29
F-6.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0_H-1.3	50.0	60° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	17	24
F-6.0_H-1.3	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	12	23

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

### 5.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	9° ... 37°	2.68	12	21
F-12.0_H-1.3	20.0	9° ... 17°	2.68	12	19

### 5.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0_H-1.3	60.0	71° ... 82°	5.60	18	28
F-12.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	18	26
F-12.0_H-1.3	50.0	64° ... 82°	5.60	16	29
F-12.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24
F-12.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23

### 5.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	30.0	11° ... 22°	2.68	10	24
F-18.0_H-1.3	30.0	11° ... 20°	2.68	10	23
F-18.0_H-1.3	20.0	11° ... 42°	5.60	13	21
F-18.0_H-1.3	20.0	11° ... 27°	5.60	13	19

### 5.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0_H-1.3	60.0	73° ... 82°	5.60	18	28
F-18.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-18.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	15	29
F-18.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	25
F-18.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	24
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23

### 5.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	13° ... 36°	2.68	12	24
F-24.0_H-1.3	30.0	13° ... 22°	2.68	12	22
F-24.0_H-1.3	20.0	13° ... 49°	5.60	16	21
F-24.0_H-1.3	20.0	13° ... 27°	5.60	16	18

### 5.36 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	17	28
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	17	27
F-24.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	14	28
F-24.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	14	26
F-24.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	12	25
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	23

### 5.37 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	14° ... 30°	2.68	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	14° ... 17°	2.68	11	25
F-30.0_H-1.3	30.0	14° ... 44°	5.60	15	24

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	30.0	14° ... 24°	5.60	15	21
F-30.0_H-1.3	20.0	14° ... 55°	5.60	18	21
F-30.0_H-1.3	20.0	24° ... 29°	5.60	17	17

### 5.38 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	16	28
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	16	28
F-30.0_H-1.3	50.0	77° ... 82°	5.60	13	28
F-30.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-30.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	11	25

### 5.39 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	14° ... 23°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	50.0	14° ... 23°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	40.0	14° ... 40°	5.60	13	27
F-36.0_H-1.3	40.0	14° ... 21°	5.60	13	24
F-36.0_H-1.3	30.0	14° ... 51°	5.60	17	24
F-36.0_H-1.3	30.0	14° ... 27°	5.60	17	20
F-36.0_H-1.3	20.0	14° ... 60°	5.60	21	22
F-36.0_H-1.3	20.0	37° ... 38°	5.60	17	17

### 5.40 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	12	28
F-36.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	12	27
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	26
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	26

## 5.41 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	15° ... 33°	2.68	12	29
F-42.0_H-1.3	50.0	15° ... 19°	2.68	12	27
F-42.0_H-1.3	40.0	15° ... 47°	5.60	16	27
F-42.0_H-1.3	40.0	15° ... 25°	5.60	16	23
F-42.0_H-1.3	30.0	15° ... 56°	5.60	20	24
F-42.0_H-1.3	30.0	21° ... 29°	5.60	19	19
F-42.0_H-1.3	20.0	15° ... 64°	5.60	24	22
F-42.0_H-1.3	20.0	45°	5.60	17	17

## 5.42 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

 					
445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	$7^\circ \dots 26^\circ$	2.68	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	$7^\circ \dots 20^\circ$	2.68	10	20

## 5.43 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	54° ... 82°	5.60	29	36
F-6.0_H-1.3	100.0	78° ... 82°	5.60	29	31
F-6.0_H-1.3	90.0	43° ... 82°	5.60	27	36
F-6.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	27	29
F-6.0_H-1.3	80.0	28° ... 82°	5.60	24	36
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	28
F-6.0_H-1.3	70.0	42° ... 82°	5.60	22	33
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	22	27
F-6.0_H-1.3	60.0	52° ... 82°	5.60	19	31
F-6.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0_H-1.3	50.0	60° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	17	24
F-6.0_H-1.3	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	14	23
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	12	22
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	21

## 5.44 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	9° ... 37°	2.68	12	21
F-12.0_H-1.3	20.0	9° ... 17°	2.68	12	19

## 5.45 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	100.0	62° ... 82°	5.60	28	35
F-12.0_H-1.3	100.0	81° ... 82°	5.60	28	31
F-12.0_H-1.3	90.0	53° ... 82°	5.60	26	35
F-12.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	26	30
F-12.0_H-1.3	80.0	42° ... 82°	5.60	23	36
F-12.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	23	29
F-12.0_H-1.3	70.0	49° ... 82°	5.60	21	34

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	21	28
F-12.0_H-1.3	60.0	57° ... 82°	5.60	18	31
F-12.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	18	26
F-12.0_H-1.3	50.0	64° ... 82°	5.60	16	29
F-12.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	25
F-12.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	11	24
F-12.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	11	23

#### 5.46 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	30.0	11° ... 22°	2.68	10	24
F-18.0_H-1.3	30.0	11° ... 20°	2.68	10	23
F-18.0_H-1.3	20.0	11° ... 42°	5.60	13	21
F-18.0_H-1.3	20.0	11° ... 27°	5.60	13	19

## 5.47 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	100.0	65° ... 82°	5.60	28	35
F-18.0_H-1.3	100.0	78° ... 82°	5.60	28	32
F-18.0_H-1.3	90.0	57° ... 82°	5.60	25	35
F-18.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	25	30
F-18.0_H-1.3	80.0	48° ... 82°	5.60	23	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	23	29
F-18.0_H-1.3	70.0	52° ... 82°	5.60	20	34
F-18.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	20	28
F-18.0_H-1.3	60.0	60° ... 82°	5.60	18	31
F-18.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-18.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	15	29
F-18.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	25
F-18.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	24
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23

#### 5.48 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



##### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	13° ... 36°	2.68	12	24
F-24.0_H-1.3	30.0	13° ... 22°	2.68	12	22
F-24.0_H-1.3	20.0	13° ... 49°	5.60	16	21
F-24.0_H-1.3	20.0	13° ... 27°	5.60	16	18

## 5.49 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	100.0	71° ... 82°	5.60	27	35
F-24.0_H-1.3	100.0	81° ... 82°	5.60	27	32
F-24.0_H-1.3	90.0	65° ... 82°	5.60	24	35
F-24.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	24	31
F-24.0_H-1.3	80.0	57° ... 82°	5.60	22	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	22	30
F-24.0_H-1.3	70.0	58° ... 82°	5.60	19	34
F-24.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	19	28
F-24.0_H-1.3	60.0	64° ... 82°	5.60	17	31
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	17	27
F-24.0_H-1.3	50.0	70° ... 82°	5.60	14	29
F-24.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	14	26
F-24.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	12	25
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	23

## 5.50 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	14° ... 30°	2.68	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	14° ... 17°	2.68	11	25
F-30.0_H-1.3	30.0	14° ... 44°	5.60	15	24
F-30.0_H-1.3	30.0	14° ... 24°	5.60	15	21
F-30.0_H-1.3	20.0	14° ... 55°	5.60	18	21
F-30.0_H-1.3	20.0	24° ... 29°	5.60	17	17

## 5.51 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	100.0	76° ... 82°	5.60	26	34
F-30.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	26	33
F-30.0_H-1.3	90.0	70° ... 82°	5.60	23	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	23	32
F-30.0_H-1.3	80.0	64° ... 82°	5.60	21	35
F-30.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	21	30
F-30.0_H-1.3	70.0	63° ... 82°	5.60	18	34
F-30.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	18	29
F-30.0_H-1.3	60.0	68° ... 82°	5.60	16	31
F-30.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	16	28
F-30.0_H-1.3	50.0	73° ... 82°	5.60	13	29
F-30.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-30.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	11	26
F-30.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	11	25

## 5.52 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	14° ... 23°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	50.0	14° ... 23°	2.68	10	29
F-36.0_H-1.3	40.0	14° ... 40°	5.60	13	27
F-36.0_H-1.3	40.0	14° ... 21°	5.60	13	24
F-36.0_H-1.3	30.0	14° ... 51°	5.60	17	24
F-36.0_H-1.3	30.0	14° ... 27°	5.60	17	20
F-36.0_H-1.3	20.0	14° ... 60°	5.60	21	22
F-36.0_H-1.3	20.0	37° ... 38°	5.60	17	17

### 5.53 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	25	34
F-36.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	25	34
F-36.0_H-1.3	90.0	75° ... 82°	5.60	22	34
F-36.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	22	32
F-36.0_H-1.3	80.0	70° ... 82°	5.60	20	34
F-36.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	20	31
F-36.0_H-1.3	70.0	67° ... 82°	5.60	17	34
F-36.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	17	30
F-36.0_H-1.3	60.0	72° ... 82°	5.60	15	31
F-36.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	15	29
F-36.0_H-1.3	50.0	76° ... 82°	5.60	12	29
F-36.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	12	27
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	26
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	26

## 5.54 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	15° ... 36°	2.68	12	29
F-42.0_H-1.3	50.0	15° ... 19°	2.68	12	27
F-42.0_H-1.3	40.0	15° ... 47°	5.60	16	27
F-42.0_H-1.3	40.0	15° ... 25°	5.60	16	23
F-42.0_H-1.3	30.0	15° ... 56°	5.60	20	24
F-42.0_H-1.3	30.0	21° ... 29°	5.60	19	19
F-42.0_H-1.3	20.0	15° ... 64°	5.60	24	22
F-42.0_H-1.3	20.0	45°	5.60	17	17

## 5.55 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	21	34
F-42.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	21	33
F-42.0_H-1.3	80.0	75° ... 82°	5.60	18	34
F-42.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	18	32
F-42.0_H-1.3	70.0	70° ... 82°	5.60	16	34
F-42.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	16	31
F-42.0_H-1.3	60.0	75° ... 82°	5.60	13	31
F-42.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	13	29
F-42.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	11	29
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	11	28

## 5.56 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	12° ... 26°	2.68	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	12° ... 18°	2.68	10	20

## 5.57 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	29
F-6.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28
F-6.0_H-1.3	70.0	74° ... 82°	5.60	21	29
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	21	27
F-6.0_H-1.3	60.0	65° ... 82°	5.60	19	29
F-6.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0_H-1.3	50.0	61° ... 82°	5.60	16	28
F-6.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	16	25
F-6.0_H-1.3	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	11	23

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	22
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21

## 5.58 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	18° ... 38°	2.68	12	21
F-12.0_H-1.3	20.0	18° ... 32°	2.68	12	20

## 5.59 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-12.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-12.0_H-1.3	60.0	72° ... 82°	5.60	18	29
F-12.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-12.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	15	25
F-12.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	24
F-12.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

## 5.60 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	22° ... 43°	2.68	12	21
F-18.0_H-1.3	20.0	22° ... 26°	2.68	12	19

## 5.61 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	19	28
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	19	28
F-18.0_H-1.3	60.0	76° ... 82°	5.60	17	28
F-18.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0_H-1.3	50.0	68° ... 82°	5.60	14	29
F-18.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	23

## 5.62 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	24° ... 37°	2.68	11	24
F-24.0_H-1.3	30.0	24° ... 34°	2.68	11	23
F-24.0_H-1.3	20.0	24° ... 51°	5.60	15	21
F-24.0_H-1.3	20.0	24° ... 27°	5.60	15	18

### 5.63 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0_H-1.3	50.0	75° ... 82°	5.60	13	28
F-24.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-24.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26
F-24.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	10	25

## 5.64 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	26° ... 29°	2.68	9	26
F-30.0_H-1.3	40.0	26° ... 29°	2.68	9	26
F-30.0_H-1.3	30.0	26° ... 46°	5.60	13	24
F-30.0_H-1.3	30.0	26° ... 35°	5.60	13	22
F-30.0_H-1.3	20.0	26° ... 58°	5.60	17	21
F-30.0_H-1.3	20.0	26° ... 28°	5.60	17	17

## 5.65 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	11	28
F-30.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	11	28

## 5.66 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	40.0	28° ... 42°	2.68	12	26
F-36.0_H-1.3	40.0	28° ... 33°	2.68	12	25
F-36.0_H-1.3	30.0	28° ... 54°	5.60	15	24
F-36.0_H-1.3	30.0	28° ... 37°	5.60	15	21
F-36.0_H-1.3	20.0	28° ... 64°	5.60	19	22
F-36.0_H-1.3	20.0	38° ... 40°	5.60	17	17

## 5.67 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	29° ... 36°	2.68	10	29
F-42.0_H-1.3	50.0	29° ... 30°	2.68	10	28
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 51°	5.60	14	27
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 35°	5.60	14	24
F-42.0_H-1.3	30.0	29° ... 60°	5.60	18	24
F-42.0_H-1.3	30.0	29° ... 39°	5.60	18	20
F-42.0_H-1.3	20.0	29° ... 68°	5.60	22	21
F-42.0_H-1.3	20.0	48° ... 49°	5.60	17	17

## 5.68 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	12° ... 26°	2.68	10	21
F-6.0_H-1.3	20.0	12° ... 18°	2.68	10	20

## 5.69 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-6.0_H-1.3	100.0	55° ... 82°	5.60	29	35	
F-6.0_H-1.3	100.0	79° ... 82°	5.60	29	31	
F-6.0_H-1.3	90.0	43° ... 82°	5.60	26	36	
F-6.0_H-1.3	90.0	78° ... 82°	5.60	26	30	
F-6.0_H-1.3	80.0	28° ... 82°	5.60	24	36	
F-6.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28	
F-6.0_H-1.3	70.0	42° ... 82°	5.60	21	33	
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	21	27	
F-6.0_H-1.3	60.0	52° ... 82°	5.60	19	31	
F-6.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	19	26	
F-6.0_H-1.3	50.0	61° ... 82°	5.60	16	28	
F-6.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	16	25	
F-6.0_H-1.3	40.0	68° ... 82°	5.60	14	26	
F-6.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23	
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	11	23	
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	22	
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21	
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	21	

## 5.70 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25		525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0_H-1.3	20.0	18° ... 38°	2.68	12	21	
F-12.0_H-1.3	20.0	18° ... 32°	2.68	12	20	

## 5.71 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	100.0	63° ... 82°	5.60	28	35
F-12.0_H-1.3	100.0	78° ... 82°	5.60	28	32
F-12.0_H-1.3	90.0	54° ... 82°	5.60	25	35
F-12.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	25	30
F-12.0_H-1.3	80.0	42° ... 82°	5.60	23	36
F-12.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	23	29
F-12.0_H-1.3	70.0	50° ... 82°	5.60	20	34
F-12.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	20	28
F-12.0_H-1.3	60.0	59° ... 82°	5.60	18	31
F-12.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	18	27
F-12.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	15	25
F-12.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	24
F-12.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	23

## 5.72 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	22° ... 43°	2.68	12	21
F-18.0_H-1.3	20.0	22° ... 26°	2.68	12	19

### 5.73 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	100.0	67° ... 82°	5.60	27	35
F-18.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	27	32
F-18.0_H-1.3	90.0	59° ... 82°	5.60	24	35
F-18.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	24	31
F-18.0_H-1.3	80.0	48° ... 82°	5.60	22	36
F-18.0_H-1.3	80.0	78° ... 82°	5.60	22	30
F-18.0_H-1.3	70.0	54° ... 82°	5.60	19	34

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	19	28
F-18.0_H-1.3	60.0	62° ... 82°	5.60	17	31
F-18.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0_H-1.3	50.0	68° ... 82°	5.60	14	29
F-18.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	9	24
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	23

## 5.74 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	24° ... 37°	2.68	11	24
F-24.0_H-1.3	30.0	24° ... 34°	2.68	11	23
F-24.0_H-1.3	20.0	24° ... 51°	5.60	15	21
F-24.0_H-1.3	20.0	24° ... 27°	5.60	15	18

## 5.75 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	100.0	74° ... 82°	5.60	25	35
F-24.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	25	33
F-24.0_H-1.3	90.0	67° ... 82°	5.60	23	35
F-24.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	23	32
F-24.0_H-1.3	80.0	59° ... 82°	5.60	20	35

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	20	30
F-24.0_H-1.3	70.0	61° ... 82°	5.60	18	34
F-24.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	18	29
F-24.0_H-1.3	60.0	67° ... 82°	5.60	15	31
F-24.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	15	28
F-24.0_H-1.3	50.0	73° ... 82°	5.60	13	29
F-24.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	13	27
F-24.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	10	26
F-24.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	10	25

## 5.76 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	26° ... 29°	2.68	9	26
F-30.0_H-1.3	40.0	26° ... 29°	2.68	9	26
F-30.0_H-1.3	30.0	26° ... 46°	5.60	13	24
F-30.0_H-1.3	30.0	26° ... 35°	5.60	13	22
F-30.0_H-1.3	20.0	26° ... 58°	5.60	17	21
F-30.0_H-1.3	20.0	26° ... 28°	5.60	17	17

## 5.77 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	24	34
F-30.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	24	34
F-30.0_H-1.3	90.0	74° ... 82°	5.60	21	35

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	21	33
F-30.0_H-1.3	80.0	67° ... 82°	5.60	19	35
F-30.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	19	31
F-30.0_H-1.3	70.0	66° ... 82°	5.60	16	34
F-30.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	16	30
F-30.0_H-1.3	60.0	72° ... 82°	5.60	14	31
F-30.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	14	29
F-30.0_H-1.3	50.0	77° ... 82°	5.60	11	29
F-30.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	5.60	11	28

## 5.78 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	40.0	28° ... 42°	2.68	12	26
F-36.0_H-1.3	40.0	28° ... 33°	2.68	12	25
F-36.0_H-1.3	30.0	28° ... 54°	5.60	15	24
F-36.0_H-1.3	30.0	28° ... 37°	5.60	15	21
F-36.0_H-1.3	20.0	28° ... 64°	5.60	19	22
F-36.0_H-1.3	20.0	38° ... 40°	5.60	17	17

## 5.79 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	19	34
F-36.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	19	34
F-36.0_H-1.3	80.0	74° ... 82°	5.60	17	35

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	17	32
F-36.0_H-1.3	70.0	71° ... 82°	5.60	14	34
F-36.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	14	31
F-36.0_H-1.3	60.0	76° ... 82°	5.60	12	32
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	12	30

## 5.80 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	29° ... 37°	2.68	10	29
F-42.0_H-1.3	50.0	29° ... 30°	2.68	10	28
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 51°	5.60	14	27
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 35°	5.60	14	24

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	30.0	29° ... 60°	5.60	18	24
F-42.0_H-1.3	30.0	29° ... 39°	5.60	18	20
F-42.0_H-1.3	20.0	29° ... 68°	5.60	22	21
F-42.0_H-1.3	20.0	48° ... 49°	5.60	17	17

## 5.81 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	15	34
F-42.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	15	33
F-42.0_H-1.3	70.0	75° ... 82°	5.60	13	34
F-42.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	13	32

## 5.82 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-6.0_H-1.3	20.0	17° ... 24°	2.68	9	21		
F-6.0_H-1.3	20.0	17° ... 24°	2.68	9	21		

## 5.83 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia atrás							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-6.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28		
F-6.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28		
F-6.0_H-1.3	70.0	74° ... 82°	5.60	21	29		
F-6.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	21	27		
F-6.0_H-1.3	60.0	66° ... 82°	5.60	19	29		
F-6.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26		

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	61° ... 82°	5.60	16	28
F-6.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	16	25
F-6.0_H-1.3	40.0	69° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23
F-6.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	11	23
F-6.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	11	22

## 5.84 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	26° ... 33°	2.68	10	21
F-12.0_H-1.3	20.0	26°	2.68	10	20

## 5.85 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	20	29
F-12.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	20	28
F-12.0_H-1.3	60.0	70° ... 82°	5.60	18	29
F-12.0_H-1.3	60.0	77° ... 82°	5.60	18	27
F-12.0_H-1.3	50.0	65° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	25
F-12.0_H-1.3	40.0	72° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23

## 5.86 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 42°	2.68	11	21
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 36°	2.68	11	20

## 5.87 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	60.0	77° ... 82°	5.60	16	28
F-18.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	16	27
F-18.0_H-1.3	50.0	70° ... 82°	5.60	14	28
F-18.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	11	26
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	11	25

## 5.88 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

 385/95 R 25			 ¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	20.0	36° ... 51°	5.60	12	21
F-24.0_H-1.3	20.0	36°	5.60	12	19

## 5.89 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia atrás							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-24.0_H-1.3	50.0	77° ... 82°	5.60	12	28		
F-24.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	12	27		
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26		
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26		

## 5.90 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-30.0_H-1.3	30.0	40° ... 46°	2.68	10	24		
F-30.0_H-1.3	30.0	40° ... 42°	2.68	10	23		
F-30.0_H-1.3	20.0	40° ... 59°	5.60	14	21		
F-30.0_H-1.3	20.0	40° ... 46°	5.60	14	19		

## 5.91 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	17° ... 24°	2.68	9	21
F-6.0_H-1.3	20.0	17° ... 24°	2.68	9	21

## 5.92 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	54° ... 82°	5.60	29	36
F-6.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	29	31
F-6.0_H-1.3	90.0	42° ... 82°	5.60	26	36
F-6.0_H-1.3	90.0	78° ... 82°	5.60	26	30
F-6.0_H-1.3	80.0	26° ... 82°	5.60	24	36
F-6.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	28
F-6.0_H-1.3	70.0	42° ... 82°	5.60	21	33
F-6.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	21	27
F-6.0_H-1.3	60.0	52° ... 82°	5.60	19	31
F-6.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	19	26
F-6.0_H-1.3	50.0	61° ... 82°	5.60	16	28
F-6.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	16	25
F-6.0_H-1.3	40.0	69° ... 82°	5.60	14	26
F-6.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	23
F-6.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	11	23
F-6.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	11	22

### 5.93 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	20.0	26° ... 33°	2.68	10	21
F-12.0_H-1.3	20.0	26°	2.68	10	20

## 5.94 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	100.0	60° ... 82°	5.60	28	35
F-12.0_H-1.3	100.0	77° ... 82°	5.60	28	32
F-12.0_H-1.3	90.0	49° ... 82°	5.60	25	36
F-12.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	25	30
F-12.0_H-1.3	80.0	35° ... 82°	5.60	23	36
F-12.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	23	29
F-12.0_H-1.3	70.0	47° ... 82°	5.60	20	33

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	20	28
F-12.0_H-1.3	60.0	56° ... 82°	5.60	18	31
F-12.0_H-1.3	60.0	77° ... 82°	5.60	18	27
F-12.0_H-1.3	50.0	65° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	25
F-12.0_H-1.3	40.0	72° ... 82°	5.60	13	26
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	13	24
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23
F-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	10	23

## 5.95 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 42°	2.68	11	21
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 36°	2.68	11	20

## 5.96 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	100.0	68° ... 82°	5.60	26	35
F-18.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	26	32
F-18.0_H-1.3	90.0	59° ... 82°	5.60	24	35
F-18.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	24	31
F-18.0_H-1.3	80.0	47° ... 82°	5.60	21	36
F-18.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	21	30
F-18.0_H-1.3	70.0	54° ... 82°	5.60	19	34

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	19	29
F-18.0_H-1.3	60.0	62° ... 82°	5.60	16	31
F-18.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	16	27
F-18.0_H-1.3	50.0	70° ... 82°	5.60	14	28
F-18.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	14	26
F-18.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	11	26
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	11	25

## 5.97 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	20.0	36° ... 51°	5.60	12	21
F-24.0_H-1.3	20.0	36°	5.60	12	19

## 5.98 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-24.0_H-1.3	100.0	75° ... 82°	5.60	24	35	
F-24.0_H-1.3	100.0	78° ... 82°	5.60	24	34	
F-24.0_H-1.3	90.0	68° ... 82°	5.60	22	35	
F-24.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	22	32	
F-24.0_H-1.3	80.0	59° ... 82°	5.60	19	35	
F-24.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	19	31	
F-24.0_H-1.3	70.0	62° ... 82°	5.60	17	34	
F-24.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	17	30	
F-24.0_H-1.3	60.0	69° ... 82°	5.60	14	31	
F-24.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	14	29	
F-24.0_H-1.3	50.0	75° ... 82°	5.60	12	29	
F-24.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	12	27	
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26	
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	9	26	

## 5.99 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	30.0	40° ... 46°	2.68	10	24
F-30.0_H-1.3	30.0	40° ... 42°	2.68	10	23
F-30.0_H-1.3	20.0	40° ... 59°	5.60	14	21
F-30.0_H-1.3	20.0	40° ... 46°	5.60	14	19

## 5.100 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	22	35
F-30.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	22	35
F-30.0_H-1.3	90.0	75° ... 82°	5.60	20	35
F-30.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	20	33
F-30.0_H-1.3	80.0	68° ... 82°	5.60	17	35

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	17	32
F-30.0_H-1.3	70.0	68° ... 82°	5.60	15	34
F-30.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	15	31
F-30.0_H-1.3	60.0	74° ... 82°	5.60	12	31
F-30.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	5.60	12	30
F-30.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	10	29
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	10	28

## 6 Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía con punta auxiliar

### 6.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	40.0	1° ... 27°	5.60	16	29
F-6.0_H-1.3	40.0	1° ... 10°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	1° ... 41°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	30.0	1° ... 14°	5.60	20	22
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 49°	5.60	24	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	17° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	11° ... 60°	5.60	29	21
F-6.0_H-1.3	3.1	45° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	1° ... 59°	5.60	30	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	1° ... 57°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	8.1	39° ... 44°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	1° ... 56°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 41°	5.60	18	18

## 6.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	74° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	15	24
F-6.0_H-1.3	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	81° ... 82°	5.60	10	22
F-6.0_H-1.3	11.3	81° ... 82°	5.60	10	22

### 6.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	50.0	1°	2.68	15	29
F-12.0_H-1.3	50.0	1°	2.68	15	29
F-12.0_H-1.3	40.0	1° ... 30°	5.60	19	28
F-12.0_H-1.3	40.0	1° ... 10°	5.60	19	25
F-12.0_H-1.3	30.0	1° ... 45°	5.60	22	27
F-12.0_H-1.3	30.0	10° ... 14°	5.60	21	21
F-12.0_H-1.3	20.0	1° ... 51°	5.60	26	25
F-12.0_H-1.3	20.0	28° ... 34°	5.60	20	20
F-12.0_H-1.3	0.0	26° ... 63°	5.60	29	20
F-12.0_H-1.3	0.0	52°	5.60	16	16
F-12.0_H-1.3	3.1	22° ... 62°	5.60	29	21
F-12.0_H-1.3	3.1	48° ... 51°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	6.3	20° ... 61°	5.60	29	21
F-12.0_H-1.3	6.3	47° ... 48°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	8.1	14° ... 59°	5.60	29	22
F-12.0_H-1.3	8.1	43° ... 47°	5.60	18	18
F-12.0_H-1.3	11.3	9° ... 58°	5.60	29	22
F-12.0_H-1.3	11.3	42° ... 44°	5.60	18	18

#### 6.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	19	27
F-12.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	19	27
F-12.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	17	27
F-12.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26
F-12.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-12.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-12.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-12.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	12	23
F-12.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-12.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-12.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-12.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

## 6.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	50.0	1° ... 11°	2.68	17	29
F-18.0_H-1.3	50.0	1° ... 4°	2.68	17	28
F-18.0_H-1.3	40.0	1° ... 33°	5.60	21	28
F-18.0_H-1.3	40.0	1° ... 10°	5.60	21	24
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 47°	5.60	25	27
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 21°	5.60	21	21
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 54°	5.60	29	25
F-18.0_H-1.3	20.0	33° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	32° ... 65°	5.60	28	20
F-18.0_H-1.3	0.0	54°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	29° ... 63°	5.60	29	21
F-18.0_H-1.3	3.1	51° ... 53°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	28° ... 62°	5.60	28	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	24° ... 60°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 49°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	22° ... 59°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 46°	5.60	18	18

## 6.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	17	27
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	17	26
F-18.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-18.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	23
F-18.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	23

## 6.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	50.0	1° ... 18°	2.68	20	29
F-24.0_H-1.3	50.0	1° ... 9°	2.68	20	27
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 36°	5.60	24	28

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	6° ... 13°	5.60	23	23
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 50°	5.60	28	27
F-24.0_H-1.3	30.0	28°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	18° ... 56°	5.60	29	25
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 41°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	38° ... 66°	5.60	28	20
F-24.0_H-1.3	0.0	55° ... 58°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	36° ... 65°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	3.1	54° ... 55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	34° ... 64°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	6.3	53°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	32° ... 62°	5.60	28	22
F-24.0_H-1.3	8.1	49° ... 51°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	30° ... 61°	5.60	28	23
F-24.0_H-1.3	11.3	48° ... 49°	5.60	18	18

## 6.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-24.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	14	27
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	14	25
F-24.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-24.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

## 6.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	50.0	1° ... 23°	5.60	23	28
F-30.0_H-1.3	50.0	1° ... 12°	5.60	23	26
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 39°	5.60	27	27
F-30.0_H-1.3	40.0	20° ... 22°	5.60	23	23
F-30.0_H-1.3	30.0	14° ... 51°	5.60	29	27

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	30.0	32° ... 36°	5.60	22	22
F-30.0_H-1.3	20.0	27° ... 58°	5.60	28	25
F-30.0_H-1.3	20.0	42° ... 44°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	43° ... 68°	5.60	27	21
F-30.0_H-1.3	0.0	58° ... 60°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	41° ... 66°	5.60	28	21
F-30.0_H-1.3	3.1	56° ... 57°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	40° ... 65°	5.60	27	21
F-30.0_H-1.3	6.3	55°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	38° ... 64°	5.60	27	22
F-30.0_H-1.3	8.1	52° ... 54°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	36° ... 63°	5.60	28	23
F-30.0_H-1.3	11.3	51°	5.60	18	18

## 6.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	13	27
F-30.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-30.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	24

## 6.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 25°	5.60	24	28
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 8°	5.60	24	25
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 40°	5.60	28	27
F-36.0_H-1.3	40.0	23° ... 25°	5.60	23	23
F-36.0_H-1.3	30.0	20° ... 52°	5.60	28	27
F-36.0_H-1.3	30.0	34° ... 38°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	30° ... 59°	5.60	28	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	44° ... 68°	5.60	28	20
F-36.0_H-1.3	0.0	58° ... 61°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	43° ... 67°	5.60	27	21
F-36.0_H-1.3	3.1	57°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	42° ... 66°	5.60	27	22
F-36.0_H-1.3	6.3	55° ... 58°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	39° ... 64°	5.60	28	22
F-36.0_H-1.3	8.1	53° ... 54°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	38° ... 64°	5.60	28	23
F-36.0_H-1.3	11.3	52°	5.60	18	18

## 6.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-36.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	24

### 6.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	60.0	1° ... 10°	2.68	23	29
F-42.0_H-1.3	60.0	1° ... 7°	2.68	23	28
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 29°	5.60	27	28
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 18°	5.60	25	25
F-42.0_H-1.3	40.0	17° ... 42°	5.60	28	27
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 30°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	28° ... 53°	5.60	28	27

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	30.0	38° ... 41°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	36° ... 61°	5.60	27	26
F-42.0_H-1.3	20.0	47° ... 48°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	48° ... 69°	7.06	27	20
F-42.0_H-1.3	0.0	60° ... 62°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	46° ... 68°	7.06	27	21
F-42.0_H-1.3	3.1	59°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	45° ... 67°	5.60	27	22
F-42.0_H-1.3	6.3	57° ... 59°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	44° ... 66°	5.60	27	23
F-42.0_H-1.3	8.1	55° ... 56°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	43° ... 65°	5.60	27	23
F-42.0_H-1.3	11.3	53° ... 57°	5.60	19	19

## 6.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	26
F-42.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	26
F-42.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25
F-42.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25

## 6.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	1° ... 22°	2.68	12	32
F-6.0_H-1.3	50.0	1° ... 3°	2.68	12	30
F-6.0_H-1.3	40.0	1° ... 33°	5.60	16	30
F-6.0_H-1.3	40.0	1° ... 10°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	1° ... 41°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	30.0	1° ... 14°	5.60	20	22

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	20.0	1° ... 49°	5.60	24	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	6° ... 62°	5.60	31	20
F-6.0_H-1.3	0.0	49° ... 50°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	1° ... 60°	5.60	30	21
F-6.0_H-1.3	3.1	45° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	1° ... 59°	5.60	30	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	1° ... 57°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	8.1	39° ... 44°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	1° ... 56°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 41°	5.60	18	18

## 6.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	79° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0_H-1.3	100.0	81° ... 82°	5.60	32	33
F-6.0_H-1.3	90.0	75° ... 82°	5.60	30	34
F-6.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	30	32
F-6.0_H-1.3	80.0	71° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	27	31
F-6.0_H-1.3	70.0	67° ... 82°	5.60	25	34
F-6.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	25	29
F-6.0_H-1.3	60.0	63° ... 82°	5.60	22	34
F-6.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	22	28
F-6.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	20	32
F-6.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	40.0	70° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	74° ... 82°	5.60	15	27
F-6.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	15	24
F-6.0_H-1.3	20.0	77° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	81° ... 82°	5.60	10	22
F-6.0_H-1.3	11.3	81° ... 82°	5.60	10	22

## 6.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

445/95 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0_H-1.3	60.0	$1^\circ \dots 16^\circ$	2.68	11	35	
F-12.0_H-1.3	60.0	$1^\circ \dots 12^\circ$	2.68	11	34	
F-12.0_H-1.3	50.0	$1^\circ \dots 28^\circ$	5.60	15	32	
F-12.0_H-1.3	50.0	$1^\circ \dots 3^\circ$	5.60	15	29	
F-12.0_H-1.3	40.0	$1^\circ \dots 37^\circ$	5.60	19	30	
F-12.0_H-1.3	40.0	$1^\circ \dots 10^\circ$	5.60	19	25	
F-12.0_H-1.3	30.0	$1^\circ \dots 45^\circ$	5.60	22	27	
F-12.0_H-1.3	30.0	$10^\circ \dots 14^\circ$	5.60	21	21	
F-12.0_H-1.3	20.0	$1^\circ \dots 51^\circ$	5.60	26	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	$28^\circ \dots 34^\circ$	5.60	20	20	
F-12.0_H-1.3	0.0	$17^\circ \dots 63^\circ$	5.60	31	20	
F-12.0_H-1.3	0.0	$52^\circ$	5.60	16	16	
F-12.0_H-1.3	3.1	$1^\circ \dots 62^\circ$	5.60	33	21	
F-12.0_H-1.3	3.1	$48^\circ \dots 51^\circ$	5.60	17	17	
F-12.0_H-1.3	6.3	$1^\circ \dots 61^\circ$	5.60	32	21	
F-12.0_H-1.3	6.3	$47^\circ \dots 48^\circ$	5.60	17	17	
F-12.0_H-1.3	8.1	$1^\circ \dots 59^\circ$	5.60	31	22	
F-12.0_H-1.3	8.1	$43^\circ \dots 47^\circ$	5.60	18	18	
F-12.0_H-1.3	11.3	$1^\circ \dots 58^\circ$	5.60	30	22	
F-12.0_H-1.3	11.3	$42^\circ \dots 44^\circ$	5.60	18	18	

## 6.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0_H-1.3	100.0	81° ... 82°	5.60	32	34	
F-12.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	32	33	
F-12.0_H-1.3	90.0	77° ... 82°	5.60	29	34	
F-12.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	29	32	
F-12.0_H-1.3	80.0	73° ... 82°	5.60	27	34	
F-12.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	27	31	
F-12.0_H-1.3	70.0	70° ... 82°	5.60	24	34	
F-12.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	24	30	
F-12.0_H-1.3	60.0	66° ... 82°	5.60	22	34	
F-12.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	22	28	
F-12.0_H-1.3	50.0	67° ... 82°	5.60	19	32	
F-12.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27	
F-12.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	17	30	
F-12.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26	
F-12.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27	
F-12.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	12	23	
F-12.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22	

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-12.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-12.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

## 6.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	60.0	1° ... 24°	5.60	13	35
F-18.0_H-1.3	60.0	1° ... 12°	5.60	13	33
F-18.0_H-1.3	50.0	1° ... 33°	5.60	17	32
F-18.0_H-1.3	50.0	1° ... 4°	5.60	17	28
F-18.0_H-1.3	40.0	1° ... 41°	5.60	21	30

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	1° ... 10°	5.60	21	24
F-18.0_H-1.3	30.0	1° ... 47°	5.60	25	27
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 21°	5.60	21	21
F-18.0_H-1.3	20.0	1° ... 54°	5.60	29	25
F-18.0_H-1.3	20.0	33° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	24° ... 65°	5.60	32	20
F-18.0_H-1.3	0.0	54°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	15° ... 63°	5.60	33	21
F-18.0_H-1.3	3.1	51° ... 53°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	5° ... 62°	5.60	34	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	1° ... 60°	5.60	33	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 49°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	1° ... 59°	5.60	33	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 46°	5.60	18	18

## 6.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	32	34
F-18.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	32	34
F-18.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	29	34
F-18.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	29	32
F-18.0_H-1.3	80.0	75° ... 82°	5.60	27	34
F-18.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	27	31
F-18.0_H-1.3	70.0	72° ... 82°	5.60	24	34
F-18.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	24	30
F-18.0_H-1.3	60.0	68° ... 82°	5.60	22	34
F-18.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	22	29
F-18.0_H-1.3	50.0	69° ... 82°	5.60	19	32
F-18.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	19	27
F-18.0_H-1.3	40.0	72° ... 82°	5.60	17	30
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	17	26
F-18.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	28
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-18.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	12	25
F-18.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	12	24
F-18.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	23
F-18.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	23

## 6.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg

LWE / 218013-03-10/es



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	70.0	1° ... 4°	2.68	12	36
F-24.0_H-1.3	70.0	1° ... 4°	2.68	12	36
F-24.0_H-1.3	60.0	1° ... 29°	5.60	16	35
F-24.0_H-1.3	60.0	1°	5.60	16	31
F-24.0_H-1.3	50.0	1° ... 38°	5.60	20	33
F-24.0_H-1.3	50.0	1° ... 9°	5.60	20	27
F-24.0_H-1.3	40.0	1° ... 45°	5.60	24	30
F-24.0_H-1.3	40.0	6° ... 13°	5.60	23	23
F-24.0_H-1.3	30.0	1° ... 51°	5.60	28	28
F-24.0_H-1.3	30.0	28°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	1° ... 56°	5.60	32	25
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 41°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	30° ... 66°	5.60	32	20
F-24.0_H-1.3	0.0	55° ... 58°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	23° ... 65°	5.60	34	21
F-24.0_H-1.3	3.1	54° ... 55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	18° ... 64°	5.60	35	21
F-24.0_H-1.3	6.3	53°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	2° ... 62°	5.60	36	22
F-24.0_H-1.3	8.1	49° ... 51°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	1° ... 61°	5.60	35	23
F-24.0_H-1.3	11.3	48° ... 49°	5.60	18	18

**6.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF,  $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg**



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

445/95 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-24.0_H-1.3	90.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	29	33	
F-24.0_H-1.3	90.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	29	33	
F-24.0_H-1.3	80.0	$78^\circ \dots 82^\circ$	5.60	26	33	
F-24.0_H-1.3	80.0	$80^\circ \dots 82^\circ$	5.60	26	32	
F-24.0_H-1.3	70.0	$74^\circ \dots 82^\circ$	5.60	24	34	
F-24.0_H-1.3	70.0	$82^\circ$	5.60	24	30	
F-24.0_H-1.3	60.0	$71^\circ \dots 82^\circ$	5.60	21	34	
F-24.0_H-1.3	60.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	21	29	
F-24.0_H-1.3	50.0	$70^\circ \dots 82^\circ$	5.60	19	33	
F-24.0_H-1.3	50.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	19	28	
F-24.0_H-1.3	40.0	$73^\circ \dots 82^\circ$	5.60	16	30	
F-24.0_H-1.3	40.0	$80^\circ \dots 82^\circ$	5.60	16	27	
F-24.0_H-1.3	30.0	$76^\circ \dots 82^\circ$	5.60	14	28	
F-24.0_H-1.3	30.0	$82^\circ$	5.60	14	25	
F-24.0_H-1.3	20.0	$79^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	25	
F-24.0_H-1.3	20.0	$81^\circ \dots 82^\circ$	5.60	11	24	

## 6.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-30.0_H-1.3	70.0	1° ... 13°	2.68	15	35	
F-30.0_H-1.3	70.0	1° ... 13°	2.68	15	35	
F-30.0_H-1.3	60.0	1° ... 33°	5.60	19	35	
F-30.0_H-1.3	60.0	1° ... 7°	5.60	19	30	
F-30.0_H-1.3	50.0	1° ... 42°	5.60	23	33	
F-30.0_H-1.3	50.0	1° ... 12°	5.60	23	26	
F-30.0_H-1.3	40.0	1° ... 48°	5.60	27	30	
F-30.0_H-1.3	40.0	20° ... 22°	5.60	23	23	
F-30.0_H-1.3	30.0	1° ... 53°	5.60	31	28	
F-30.0_H-1.3	30.0	32° ... 36°	5.60	22	22	
F-30.0_H-1.3	20.0	1° ... 58°	5.60	34	25	
F-30.0_H-1.3	20.0	42° ... 44°	5.60	20	20	
F-30.0_H-1.3	0.0	35° ... 68°	5.60	32	21	
F-30.0_H-1.3	0.0	58° ... 60°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	3.1	29° ... 66°	5.60	34	21	
F-30.0_H-1.3	3.1	56° ... 57°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	6.3	26° ... 65°	5.60	35	21	
F-30.0_H-1.3	6.3	55°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	8.1	20° ... 64°	5.60	36	22	

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	8.1	52° ... 54°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	17° ... 63°	5.60	36	23
F-30.0_H-1.3	11.3	51°	5.60	18	18

## 6.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	26	33
F-30.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	26	32
F-30.0_H-1.3	70.0	76° ... 82°	5.60	23	33
F-30.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	23	31
F-30.0_H-1.3	60.0	73° ... 82°	5.60	21	33

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	21	29
F-30.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	18	33
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	18	28
F-30.0_H-1.3	40.0	74° ... 82°	5.60	16	30
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-30.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	13	28
F-30.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-30.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-30.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	24

## 6.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	70.0	1° ... 16°	2.68	17	35
F-36.0_H-1.3	70.0	1° ... 10°	2.68	17	34
F-36.0_H-1.3	60.0	1° ... 34°	5.60	21	34
F-36.0_H-1.3	60.0	1°	5.60	21	29
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 43°	5.60	24	33
F-36.0_H-1.3	50.0	1° ... 8°	5.60	24	25
F-36.0_H-1.3	40.0	1° ... 49°	5.60	28	30
F-36.0_H-1.3	40.0	23° ... 25°	5.60	23	23
F-36.0_H-1.3	30.0	1° ... 54°	5.60	32	28
F-36.0_H-1.3	30.0	34° ... 38°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	1° ... 59°	5.60	36	25
F-36.0_H-1.3	20.0	44° ... 46°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	36° ... 68°	5.60	32	20
F-36.0_H-1.3	0.0	58° ... 61°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	31° ... 67°	5.60	34	21
F-36.0_H-1.3	3.1	57°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	28° ... 66°	5.60	35	22
F-36.0_H-1.3	6.3	55° ... 58°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	24° ... 64°	5.60	35	22
F-36.0_H-1.3	8.1	53° ... 54°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	22° ... 64°	5.60	35	23
F-36.0_H-1.3	11.3	52°	5.60	18	18

## 6.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	26	33
F-36.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	26	32
F-36.0_H-1.3	70.0	77° ... 82°	5.60	23	33
F-36.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	23	31
F-36.0_H-1.3	60.0	74° ... 82°	5.60	21	33
F-36.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	21	29
F-36.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	18	33
F-36.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	18	28
F-36.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	16	30
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	27
F-36.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	13	28
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	13	26
F-36.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-36.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	24

## 6.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	70.0	1° ... 21°	5.60	20	35
F-42.0_H-1.3	70.0	1° ... 13°	5.60	20	33
F-42.0_H-1.3	60.0	1° ... 36°	5.60	23	34
F-42.0_H-1.3	60.0	1° ... 7°	5.60	23	28
F-42.0_H-1.3	50.0	1° ... 46°	5.60	27	33
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 18°	5.60	25	25
F-42.0_H-1.3	40.0	1° ... 51°	5.60	31	30
F-42.0_H-1.3	40.0	29° ... 30°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	1° ... 56°	5.60	35	28
F-42.0_H-1.3	30.0	38° ... 41°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	19° ... 61°	5.60	35	26
F-42.0_H-1.3	20.0	47° ... 48°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	40° ... 69°	7.06	32	20
F-42.0_H-1.3	0.0	60° ... 62°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	36° ... 68°	7.06	34	21
F-42.0_H-1.3	3.1	59°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	34° ... 67°	5.60	34	22
F-42.0_H-1.3	6.3	57° ... 59°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	31° ... 66°	5.60	35	23
F-42.0_H-1.3	8.1	55° ... 56°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	30° ... 65°	5.60	35	23
F-42.0_H-1.3	11.3	53° ... 57°	5.60	19	19

## 6.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 0^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-42.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	25	32		
F-42.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	25	32		
F-42.0_H-1.3	70.0	79° ... 82°	5.60	23	32		
F-42.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	23	31		
F-42.0_H-1.3	60.0	76° ... 82°	5.60	20	33		
F-42.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	20	30		
F-42.0_H-1.3	50.0	73° ... 82°	5.60	18	33		
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	18	29		
F-42.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	5.60	15	30		
F-42.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	15	27		
F-42.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	13	28		
F-42.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	26		
F-42.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25		
F-42.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25		

## 6.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	40.0	6° ... 27°	5.60	16	29
F-6.0_H-1.3	40.0	6° ... 10°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	6° ... 42°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	30.0	6° ... 14°	5.60	20	22
F-6.0_H-1.3	20.0	6° ... 49°	5.60	23	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	17° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	10° ... 60°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	6° ... 59°	5.60	29	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	6° ... 57°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	8.1	40° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	6° ... 56°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

### 6.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	19	28
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	5.60	17	27
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

### 6.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	40.0	9° ... 31°	5.60	18	28
F-12.0_H-1.3	40.0	9° ... 10°	5.60	18	25
F-12.0_H-1.3	30.0	9° ... 45°	5.60	22	27
F-12.0_H-1.3	30.0	10° ... 14°	5.60	21	21
F-12.0_H-1.3	20.0	9° ... 52°	5.60	25	25
F-12.0_H-1.3	20.0	29° ... 35°	5.60	20	20
F-12.0_H-1.3	0.0	26° ... 64°	5.60	29	20
F-12.0_H-1.3	0.0	53°	5.60	16	16
F-12.0_H-1.3	3.1	23° ... 63°	5.60	29	21
F-12.0_H-1.3	3.1	49° ... 52°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	6.3	20° ... 62°	5.60	29	21
F-12.0_H-1.3	6.3	48° ... 49°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	8.1	13° ... 60°	5.60	29	22
F-12.0_H-1.3	8.1	44° ... 48°	5.60	18	18
F-12.0_H-1.3	11.3	9° ... 59°	5.60	29	22
F-12.0_H-1.3	11.3	42° ... 45°	5.60	18	18

### 6.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	16	27
F-12.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	16	26
F-12.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	14	27
F-12.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25
F-12.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

### 6.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	10° ... 33°	5.60	19	28
F-18.0_H-1.3	40.0	10° ... 16°	5.60	19	25
F-18.0_H-1.3	30.0	10° ... 47°	5.60	23	27
F-18.0_H-1.3	30.0	17° ... 19°	5.60	21	21
F-18.0_H-1.3	20.0	10° ... 54°	5.60	26	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	30° ... 65°	5.60	29	20
F-18.0_H-1.3	0.0	54°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	27° ... 64°	5.60	29	21
F-18.0_H-1.3	3.1	51° ... 53°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	25° ... 63°	5.60	29	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 51°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	20° ... 61°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 49°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	17° ... 60°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18

### 6.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	16	27
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	16	27
F-18.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25
F-18.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24

### 6.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	50.0	12° ... 17°	2.68	17	29
F-24.0_H-1.3	50.0	12° ... 14°	2.68	17	28
F-24.0_H-1.3	40.0	12° ... 37°	5.60	21	28
F-24.0_H-1.3	40.0	12° ... 17°	5.60	21	24
F-24.0_H-1.3	30.0	12° ... 51°	5.60	25	28

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	26° ... 27°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	12° ... 57°	5.60	29	25
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	37° ... 68°	5.60	28	20
F-24.0_H-1.3	0.0	56° ... 60°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	34° ... 66°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	3.1	54° ... 56°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	33° ... 65°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	6.3	53° ... 54°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	30° ... 63°	5.60	28	22
F-24.0_H-1.3	8.1	50° ... 52°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	28° ... 63°	5.60	28	23
F-24.0_H-1.3	11.3	49° ... 50°	5.60	18	18

### 6.36 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	12	27
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-24.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25
F-24.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25

### 6.37 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	50.0	13° ... 23°	2.68	20	28
F-30.0_H-1.3	50.0	13° ... 16°	2.68	20	27
F-30.0_H-1.3	40.0	13° ... 40°	5.60	24	28
F-30.0_H-1.3	40.0	15° ... 19°	5.60	23	23
F-30.0_H-1.3	30.0	13° ... 53°	5.60	28	27
F-30.0_H-1.3	30.0	30° ... 36°	5.60	22	22
F-30.0_H-1.3	20.0	24° ... 60°	5.60	29	25

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	20.0	42° ... 45°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	43° ... 70°	5.60	27	20
F-30.0_H-1.3	0.0	59° ... 62°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	40° ... 68°	5.60	28	21
F-30.0_H-1.3	3.1	57° ... 58°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	39° ... 67°	5.60	28	21
F-30.0_H-1.3	6.3	56°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	36° ... 66°	5.60	28	22
F-30.0_H-1.3	8.1	53° ... 55°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	35° ... 65°	5.60	28	23
F-30.0_H-1.3	11.3	52° ... 53°	5.60	18	18

### 6.38 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	27
F-30.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	27

### 6.39 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	13° ... 28°	5.60	23	28
F-36.0_H-1.3	50.0	13° ... 18°	5.60	23	26
F-36.0_H-1.3	40.0	13° ... 43°	5.60	27	27
F-36.0_H-1.3	40.0	25° ... 27°	5.60	23	23
F-36.0_H-1.3	30.0	21° ... 55°	5.60	29	27
F-36.0_H-1.3	30.0	36° ... 41°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	33° ... 62°	5.60	28	25
F-36.0_H-1.3	20.0	47° ... 49°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	47° ... 72°	5.60	28	21

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	0.0	62° ... 64°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	45° ... 70°	5.60	28	21
F-36.0_H-1.3	3.1	60° ... 61°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	44° ... 69°	5.60	28	21
F-36.0_H-1.3	6.3	59°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	8.1	42° ... 68°	5.60	28	22
F-36.0_H-1.3	8.1	56° ... 58°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	41° ... 67°	5.60	28	23
F-36.0_H-1.3	11.3	55° ... 56°	5.60	18	18

#### 6.40 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 32°	5.60	25	28
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 20°	5.60	25	25
F-42.0_H-1.3	40.0	17° ... 46°	5.60	29	27
F-42.0_H-1.3	40.0	32° ... 33°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	30° ... 57°	5.60	28	27
F-42.0_H-1.3	30.0	41° ... 45°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	39° ... 65°	5.60	27	25
F-42.0_H-1.3	20.0	50° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	52° ... 73°	7.06	27	20
F-42.0_H-1.3	0.0	64° ... 66°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	50° ... 72°	5.60	27	21
F-42.0_H-1.3	3.1	63°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	49° ... 71°	5.60	27	22
F-42.0_H-1.3	6.3	61° ... 64°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	47° ... 70°	5.60	27	22
F-42.0_H-1.3	8.1	59° ... 60°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	46° ... 69°	5.60	27	23
F-42.0_H-1.3	11.3	58°	5.60	18	18

#### 6.41 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	6° ... 22°	2.68	12	32
F-6.0_H-1.3	50.0	6° ... 16°	2.68	12	31
F-6.0_H-1.3	40.0	6° ... 33°	5.60	16	30
F-6.0_H-1.3	40.0	6° ... 10°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	6° ... 42°	5.60	20	27
F-6.0_H-1.3	30.0	6° ... 14°	5.60	20	22
F-6.0_H-1.3	20.0	6° ... 49°	5.60	23	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	6° ... 62°	5.60	31	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	6° ... 60°	5.60	30	20
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	6° ... 59°	5.60	29	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	6° ... 57°	5.60	28	22
F-6.0_H-1.3	8.1	40° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	6° ... 56°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

#### 6.42 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	32	33
F-6.0_H-1.3	90.0	76° ... 82°	5.60	29	34
F-6.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	29	32
F-6.0_H-1.3	80.0	72° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	27	31
F-6.0_H-1.3	70.0	67° ... 82°	5.60	24	34
F-6.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	24	29
F-6.0_H-1.3	60.0	63° ... 82°	5.60	22	35
F-6.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	22	28
F-6.0_H-1.3	50.0	66° ... 82°	5.60	19	32
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	70° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	74° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	14	24
F-6.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	12	25
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	12	23
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	8.1	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

## 6.43 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY  $45^\circ$

445/95 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0_H-1.3	60.0	$9^\circ \dots 16^\circ$	2.68	10	35	
F-12.0_H-1.3	60.0	$9^\circ \dots 12^\circ$	2.68	10	34	
F-12.0_H-1.3	50.0	$9^\circ \dots 29^\circ$	5.60	14	32	
F-12.0_H-1.3	50.0	$9^\circ \dots 16^\circ$	5.60	14	30	
F-12.0_H-1.3	40.0	$9^\circ \dots 38^\circ$	5.60	18	30	
F-12.0_H-1.3	40.0	$9^\circ \dots 10^\circ$	5.60	18	25	
F-12.0_H-1.3	30.0	$9^\circ \dots 45^\circ$	5.60	22	27	
F-12.0_H-1.3	30.0	$10^\circ \dots 14^\circ$	5.60	21	21	
F-12.0_H-1.3	20.0	$9^\circ \dots 52^\circ$	5.60	25	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	$29^\circ \dots 35^\circ$	5.60	20	20	
F-12.0_H-1.3	0.0	$17^\circ \dots 64^\circ$	5.60	31	20	
F-12.0_H-1.3	0.0	$53^\circ$	5.60	16	16	
F-12.0_H-1.3	3.1	$9^\circ \dots 63^\circ$	5.60	32	21	
F-12.0_H-1.3	3.1	$49^\circ \dots 52^\circ$	5.60	17	17	
F-12.0_H-1.3	6.3	$9^\circ \dots 62^\circ$	5.60	31	21	
F-12.0_H-1.3	6.3	$48^\circ \dots 49^\circ$	5.60	17	17	
F-12.0_H-1.3	8.1	$9^\circ \dots 60^\circ$	5.60	30	22	
F-12.0_H-1.3	8.1	$44^\circ \dots 48^\circ$	5.60	18	18	
F-12.0_H-1.3	11.3	$9^\circ \dots 59^\circ$	5.60	29	22	
F-12.0_H-1.3	11.3	$42^\circ \dots 45^\circ$	5.60	18	18	

## 6.44 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-12.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	31	34	
F-12.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	31	34	
F-12.0_H-1.3	90.0	78° ... 82°	5.60	29	34	
F-12.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	29	33	
F-12.0_H-1.3	80.0	74° ... 82°	5.60	26	34	
F-12.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	26	31	
F-12.0_H-1.3	70.0	71° ... 82°	5.60	24	34	
F-12.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	24	30	
F-12.0_H-1.3	60.0	66° ... 82°	5.60	21	34	
F-12.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	21	29	
F-12.0_H-1.3	50.0	69° ... 82°	5.60	19	32	
F-12.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	19	28	
F-12.0_H-1.3	40.0	72° ... 82°	5.60	16	30	
F-12.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	16	26	
F-12.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	14	27	
F-12.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	14	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25	
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24	

## 6.45 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-18.0_H-1.3	60.0	10° ... 21°	2.68	11	35	
F-18.0_H-1.3	60.0	10° ... 17°	2.68	11	34	
F-18.0_H-1.3	50.0	10° ... 32°	5.60	15	32	
F-18.0_H-1.3	50.0	10° ... 12°	5.60	15	29	
F-18.0_H-1.3	40.0	10° ... 40°	5.60	19	30	
F-18.0_H-1.3	40.0	10° ... 16°	5.60	19	25	
F-18.0_H-1.3	30.0	10° ... 47°	5.60	23	27	
F-18.0_H-1.3	30.0	17° ... 19°	5.60	21	21	
F-18.0_H-1.3	20.0	10° ... 54°	5.60	26	25	
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 37°	5.60	20	20	
F-18.0_H-1.3	0.0	22° ... 65°	5.60	31	20	
F-18.0_H-1.3	0.0	54°	5.60	16	16	
F-18.0_H-1.3	3.1	10° ... 64°	5.60	33	21	
F-18.0_H-1.3	3.1	51° ... 53°	5.60	17	17	
F-18.0_H-1.3	6.3	10° ... 63°	5.60	32	21	
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 51°	5.60	17	17	
F-18.0_H-1.3	8.1	10° ... 61°	5.60	31	22	
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 49°	5.60	18	18	
F-18.0_H-1.3	11.3	10° ... 60°	5.60	30	22	
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18	

## 6.46 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-18.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	28	34	
F-18.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	28	33	
F-18.0_H-1.3	80.0	76° ... 82°	5.60	26	34	
F-18.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	26	32	
F-18.0_H-1.3	70.0	72° ... 82°	5.60	23	34	
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	23	30	
F-18.0_H-1.3	60.0	68° ... 82°	5.60	21	34	
F-18.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	21	29	
F-18.0_H-1.3	50.0	70° ... 82°	5.60	18	32	
F-18.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	18	28	
F-18.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	16	30	
F-18.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	16	27	
F-18.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27	
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25	
F-18.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	25	
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	11	24	

## 6.47 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25		<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	60.0	12° ... 29°	5.60	14	35
F-24.0_H-1.3	60.0	12° ... 19°	5.60	14	33
F-24.0_H-1.3	50.0	12° ... 37°	5.60	17	32
F-24.0_H-1.3	50.0	12° ... 14°	5.60	17	28
F-24.0_H-1.3	40.0	12° ... 45°	5.60	21	30
F-24.0_H-1.3	40.0	12° ... 17°	5.60	21	24
F-24.0_H-1.3	30.0	12° ... 51°	5.60	25	28
F-24.0_H-1.3	30.0	26° ... 27°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	12° ... 57°	5.60	29	25
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	29° ... 68°	5.60	32	20
F-24.0_H-1.3	0.0	56° ... 60°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	21° ... 66°	5.60	33	21
F-24.0_H-1.3	3.1	54° ... 56°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	15° ... 65°	5.60	34	21
F-24.0_H-1.3	6.3	53° ... 54°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	12° ... 63°	5.60	33	22
F-24.0_H-1.3	8.1	50° ... 52°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	12° ... 63°	5.60	33	23
F-24.0_H-1.3	11.3	49° ... 50°	5.60	18	18

## 6.48 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

		445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
		525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-24.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	27	33	
F-24.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	27	33	
F-24.0_H-1.3	80.0	79° ... 82°	5.60	25	33	
F-24.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	25	32	
F-24.0_H-1.3	70.0	75° ... 82°	5.60	22	34	
F-24.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	22	31	
F-24.0_H-1.3	60.0	72° ... 82°	5.60	20	34	
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	20	30	
F-24.0_H-1.3	50.0	72° ... 82°	5.60	17	32	
F-24.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	17	28	
F-24.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	15	30	
F-24.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	15	27	
F-24.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	12	28	
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26	
F-24.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25	
F-24.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	25	

**6.49 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF,  $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg**



**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
525/80 R 25			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
				1 ... 2	3 ... 6	
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]	
F-30.0_H-1.3	60.0	13° ... 33°	5.60	16	35	
F-30.0_H-1.3	60.0	13° ... 20°	5.60	16	32	
F-30.0_H-1.3	50.0	13° ... 42°	5.60	20	33	
F-30.0_H-1.3	50.0	13° ... 16°	5.60	20	27	
F-30.0_H-1.3	40.0	13° ... 48°	5.60	24	30	
F-30.0_H-1.3	40.0	15° ... 19°	5.60	23	23	
F-30.0_H-1.3	30.0	13° ... 54°	5.60	28	28	
F-30.0_H-1.3	30.0	30° ... 36°	5.60	22	22	
F-30.0_H-1.3	20.0	13° ... 60°	5.60	31	25	
F-30.0_H-1.3	20.0	42° ... 45°	5.60	20	20	
F-30.0_H-1.3	0.0	34° ... 70°	5.60	32	20	
F-30.0_H-1.3	0.0	59° ... 62°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	3.1	28° ... 68°	5.60	34	21	
F-30.0_H-1.3	3.1	57° ... 58°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	6.3	24° ... 67°	5.60	34	21	
F-30.0_H-1.3	6.3	56°	5.60	17	17	
F-30.0_H-1.3	8.1	13° ... 66°	5.60	36	22	
F-30.0_H-1.3	8.1	53° ... 55°	5.60	18	18	
F-30.0_H-1.3	11.3	13° ... 65°	5.60	35	23	
F-30.0_H-1.3	11.3	52° ... 53°	5.60	18	18	

## 6.50 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	33
F-30.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	24	33
F-30.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	21	33
F-30.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	21	32
F-30.0_H-1.3	60.0	75° ... 82°	5.60	19	33
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	19	30
F-30.0_H-1.3	50.0	74° ... 82°	5.60	16	32
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	16	29
F-30.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	5.60	13	30
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	28
F-30.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	11	28
F-30.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	11	27

## 6.51 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	70.0	13° ... 19°	2.68	15	35
F-36.0_H-1.3	70.0	13° ... 19°	2.68	15	35
F-36.0_H-1.3	60.0	13° ... 37°	5.60	19	35
F-36.0_H-1.3	60.0	13° ... 15°	5.60	19	30
F-36.0_H-1.3	50.0	13° ... 46°	5.60	23	33
F-36.0_H-1.3	50.0	13° ... 18°	5.60	23	26
F-36.0_H-1.3	40.0	13° ... 52°	5.60	27	30
F-36.0_H-1.3	40.0	25° ... 27°	5.60	23	23
F-36.0_H-1.3	30.0	13° ... 57°	5.60	30	28
F-36.0_H-1.3	30.0	36° ... 41°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	13° ... 62°	5.60	34	25
F-36.0_H-1.3	20.0	47° ... 49°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	39° ... 72°	5.60	32	21
F-36.0_H-1.3	0.0	62° ... 64°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	34° ... 70°	5.60	34	21
F-36.0_H-1.3	3.1	60° ... 61°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	31° ... 69°	5.60	34	21
F-36.0_H-1.3	6.3	59°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	8.1	26° ... 68°	5.60	35	22
F-36.0_H-1.3	8.1	56° ... 58°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	23° ... 67°	5.60	36	23
F-36.0_H-1.3	11.3	55° ... 56°	5.60	18	18

## 6.52 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6		
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]		
F-36.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	20	33		
F-36.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	20	32		
F-36.0_H-1.3	60.0	77° ... 82°	5.60	17	33		
F-36.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	17	31		
F-36.0_H-1.3	50.0	75° ... 82°	5.60	15	33		
F-36.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	15	30		
F-36.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	12	30		
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	12	29		
F-36.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	10	28		
F-36.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	10	27		

## 6.53 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	70.0	14° ... 25°	5.60	18	35
F-42.0_H-1.3	70.0	14°	5.60	18	33
F-42.0_H-1.3	60.0	14° ... 40°	5.60	22	34
F-42.0_H-1.3	60.0	14° ... 17°	5.60	22	29
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 50°	5.60	25	33
F-42.0_H-1.3	50.0	14° ... 20°	5.60	25	25
F-42.0_H-1.3	40.0	14° ... 55°	5.60	29	30
F-42.0_H-1.3	40.0	32° ... 33°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	14° ... 60°	5.60	33	28
F-42.0_H-1.3	30.0	41° ... 45°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	20° ... 65°	5.60	36	25
F-42.0_H-1.3	20.0	50° ... 52°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	43° ... 73°	7.06	33	20
F-42.0_H-1.3	0.0	64° ... 66°	7.06	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	39° ... 72°	5.60	34	21
F-42.0_H-1.3	3.1	63°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	36° ... 71°	5.60	35	22
F-42.0_H-1.3	6.3	61° ... 64°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	34° ... 70°	5.60	35	22
F-42.0_H-1.3	8.1	59° ... 60°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	32° ... 69°	5.60	35	23
F-42.0_H-1.3	11.3	58°	5.60	18	18

## 6.54 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 20^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

		445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
		525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	16	33
F-42.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	16	32
F-42.0_H-1.3	50.0	77° ... 82°	5.60	14	33
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	14	31
F-42.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	11	30
F-42.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	11	29

## 6.55 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	40.0	11° ... 27°	5.60	15	29
F-6.0_H-1.3	40.0	11° ... 19°	5.60	15	27
F-6.0_H-1.3	30.0	11° ... 42°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	30.0	11° ... 14°	5.60	19	22
F-6.0_H-1.3	20.0	11° ... 49°	5.60	23	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	16° ... 62°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50° ... 51°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	11° ... 61°	5.60	29	21
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	11° ... 59°	5.60	28	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 47°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	11° ... 57°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	8.1	40° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	11° ... 56°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

## 6.56 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	5.60	17	28
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-6.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	11	25
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	23
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

## 6.57 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballlete TY 45°

							
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
				1 ... 2	3 ... 6		
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]		
F-12.0_H-1.3	40.0	16° ... 31°	5.60	16	28		
F-12.0_H-1.3	40.0	16° ... 18°	5.60	16	26		
F-12.0_H-1.3	30.0	16° ... 46°	5.60	20	27		
F-12.0_H-1.3	30.0	16° ... 22°	5.60	20	22		
F-12.0_H-1.3	20.0	16° ... 53°	5.60	24	25		
F-12.0_H-1.3	20.0	29° ... 35°	5.60	20	20		
F-12.0_H-1.3	0.0	26° ... 65°	5.60	29	20		
F-12.0_H-1.3	0.0	53° ... 54°	5.60	16	16		
F-12.0_H-1.3	3.1	22° ... 63°	5.60	29	21		
F-12.0_H-1.3	3.1	50° ... 52°	5.60	17	17		
F-12.0_H-1.3	6.3	18° ... 62°	5.60	29	21		
F-12.0_H-1.3	6.3	48° ... 50°	5.60	17	17		
F-12.0_H-1.3	8.1	16° ... 60°	5.60	28	22		
F-12.0_H-1.3	8.1	44° ... 48°	5.60	18	18		
F-12.0_H-1.3	11.3	16° ... 59°	5.60	28	22		
F-12.0_H-1.3	11.3	43° ... 45°	5.60	18	18		

## 6.58 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>385/95 R 25</b>			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
<b>Plumín de celosía</b>	<b>Contra-peso</b>	<b>Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal</b>	<b>Anchura de apoyo (anchura mín.)</b>	<b>Carga máxima por eje</b>	<b>Carga máxima por eje</b>
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	10	24

## 6.59 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>385/95 R 25</b>			<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
<b>Plumín de celosía</b>	<b>Contra-peso</b>	<b>Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal</b>	<b>Anchura de apoyo (anchura mín.)</b>	<b>Carga máxima por eje</b>	<b>Carga máxima por eje</b>
				<b>1 ... 2</b>	<b>3 ... 6</b>
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	20° ... 34°	5.60	16	28
F-18.0_H-1.3	40.0	20° ... 23°	5.60	16	26
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 48°	5.60	20	27
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 25°	5.60	20	22
F-18.0_H-1.3	20.0	20° ... 55°	5.60	24	25

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	30° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0_H-1.3	0.0	55°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	26° ... 65°	5.60	29	21
F-18.0_H-1.3	3.1	52° ... 54°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	24° ... 64°	5.60	29	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 52°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	20° ... 62°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 50°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	20° ... 61°	5.60	28	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18

## 6.60 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	12	27
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25

## 6.61 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	23° ... 38°	5.60	18	28
F-24.0_H-1.3	40.0	23° ... 24°	5.60	18	25
F-24.0_H-1.3	30.0	23° ... 52°	5.60	22	27
F-24.0_H-1.3	30.0	26°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	23° ... 58°	5.60	26	25

					
385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	37° ... 69°	5.60	28	20
F-24.0_H-1.3	0.0	57° ... 61°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	34° ... 68°	5.60	29	21
F-24.0_H-1.3	3.1	56° ... 57°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	33° ... 67°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	6.3	54° ... 55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	29° ... 65°	5.60	29	22
F-24.0_H-1.3	8.1	51° ... 54°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	27° ... 64°	5.60	29	23
F-24.0_H-1.3	11.3	50° ... 51°	5.60	18	18

## 6.62 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	10	27
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	10	27

### 6.63 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	25° ... 42°	5.60	20	28
F-30.0_H-1.3	40.0	25°	5.60	20	24
F-30.0_H-1.3	30.0	25° ... 55°	5.60	24	27
F-30.0_H-1.3	30.0	33°	5.60	21	21
F-30.0_H-1.3	20.0	25° ... 62°	5.60	28	25
F-30.0_H-1.3	20.0	43° ... 47°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	43° ... 72°	5.60	28	20
F-30.0_H-1.3	0.0	61° ... 64°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	41° ... 70°	5.60	28	21

385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	3.1	59° ... 60°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	39° ... 70°	5.60	28	22
F-30.0_H-1.3	6.3	58°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	36° ... 68°	5.60	28	22
F-30.0_H-1.3	8.1	55° ... 57°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	35° ... 67°	5.60	28	23
F-30.0_H-1.3	11.3	54°	5.60	18	18

## 6.64 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	26° ... 29°	5.60	19	28
F-36.0_H-1.3	50.0	26° ... 29°	5.60	19	28
F-36.0_H-1.3	40.0	26° ... 45°	5.60	23	28
F-36.0_H-1.3	40.0	26°	5.60	23	23

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	30.0	26° ... 58°	5.60	27	27
F-36.0_H-1.3	30.0	37° ... 42°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	32° ... 65°	5.60	28	25
F-36.0_H-1.3	20.0	48° ... 51°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	49° ... 74°	5.60	27	20
F-36.0_H-1.3	0.0	64° ... 67°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	47° ... 73°	5.60	27	21
F-36.0_H-1.3	3.1	63°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	45° ... 72°	5.60	28	21
F-36.0_H-1.3	6.3	60° ... 64°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	43° ... 71°	5.60	28	22
F-36.0_H-1.3	8.1	59° ... 60°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	41° ... 70°	5.60	28	23
F-36.0_H-1.3	11.3	58°	5.60	18	18

## 6.65 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	28° ... 34°	5.60	21	28
F-42.0_H-1.3	50.0	28° ... 31°	5.60	21	27
F-42.0_H-1.3	40.0	28° ... 49°	5.60	25	27
F-42.0_H-1.3	40.0	32° ... 33°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	29° ... 60°	5.60	28	27
F-42.0_H-1.3	30.0	43° ... 47°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	39° ... 68°	5.60	28	25
F-42.0_H-1.3	20.0	53° ... 54°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	53° ... 77°	5.60	28	21
F-42.0_H-1.3	0.0	67° ... 69°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	52° ... 76°	5.60	27	21
F-42.0_H-1.3	3.1	66°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	51° ... 75°	5.60	27	22
F-42.0_H-1.3	6.3	64° ... 67°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	48° ... 73°	5.60	28	22
F-42.0_H-1.3	8.1	62° ... 63°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	47° ... 73°	5.60	28	23
F-42.0_H-1.3	11.3	61°	5.60	18	18

## 6.66 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	11° ... 22°	2.68	11	32
F-6.0_H-1.3	50.0	11° ... 15°	2.68	11	31
F-6.0_H-1.3	40.0	11° ... 33°	5.60	15	30
F-6.0_H-1.3	40.0	11° ... 19°	5.60	15	27
F-6.0_H-1.3	30.0	11° ... 42°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	30.0	11° ... 14°	5.60	19	22
F-6.0_H-1.3	20.0	11° ... 49°	5.60	23	25
F-6.0_H-1.3	20.0	25°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	11° ... 62°	5.60	30	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50° ... 51°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	11° ... 61°	5.60	29	21
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	11° ... 59°	5.60	28	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 47°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	11° ... 57°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	8.1	40° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	11° ... 56°	5.60	27	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

## 6.67 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	32	34
F-6.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	32	33
F-6.0_H-1.3	90.0	76° ... 82°	5.60	29	34
F-6.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	29	32
F-6.0_H-1.3	80.0	72° ... 82°	5.60	27	34
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	27	31
F-6.0_H-1.3	70.0	68° ... 82°	5.60	24	34
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	24	30
F-6.0_H-1.3	60.0	63° ... 82°	5.60	22	35
F-6.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	22	28
F-6.0_H-1.3	50.0	67° ... 82°	5.60	19	32
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	17	30
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	17	26
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-6.0_H-1.3	20.0	78° ... 82°	5.60	11	25
F-6.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	11	23
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22
F-6.0_H-1.3	11.3	82°	5.60	9	22

## 6.68 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg

LWE / 218013-03-10/es



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	50.0	16° ... 29°	5.60	12	32
F-12.0_H-1.3	50.0	16° ... 23°	5.60	12	31
F-12.0_H-1.3	40.0	16° ... 38°	5.60	16	30
F-12.0_H-1.3	40.0	16° ... 18°	5.60	16	26
F-12.0_H-1.3	30.0	16° ... 46°	5.60	20	27
F-12.0_H-1.3	30.0	16° ... 22°	5.60	20	22
F-12.0_H-1.3	20.0	16° ... 53°	5.60	24	25
F-12.0_H-1.3	20.0	29° ... 35°	5.60	20	20
F-12.0_H-1.3	0.0	16° ... 65°	5.60	31	20
F-12.0_H-1.3	0.0	53° ... 54°	5.60	16	16
F-12.0_H-1.3	3.1	16° ... 63°	5.60	30	21
F-12.0_H-1.3	3.1	50° ... 52°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	6.3	16° ... 62°	5.60	30	21
F-12.0_H-1.3	6.3	48° ... 50°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	8.1	16° ... 60°	5.60	28	22
F-12.0_H-1.3	8.1	44° ... 48°	5.60	18	18
F-12.0_H-1.3	11.3	16° ... 59°	5.60	28	22
F-12.0_H-1.3	11.3	43° ... 45°	5.60	18	18

## 6.69 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	90.0	79° ... 82°	5.60	28	34
F-12.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	28	33
F-12.0_H-1.3	80.0	75° ... 82°	5.60	25	34
F-12.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	25	32
F-12.0_H-1.3	70.0	71° ... 82°	5.60	23	34
F-12.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	23	30
F-12.0_H-1.3	60.0	67° ... 82°	5.60	20	34
F-12.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	20	29
F-12.0_H-1.3	50.0	69° ... 82°	5.60	18	32
F-12.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	18	28
F-12.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	15	30
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	10	24

## 6.70 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	60.0	20°	2.68	9	35
F-18.0_H-1.3	60.0	20°	2.68	9	35
F-18.0_H-1.3	50.0	20° ... 32°	5.60	13	32
F-18.0_H-1.3	50.0	20°	5.60	13	30
F-18.0_H-1.3	40.0	20° ... 41°	5.60	16	30
F-18.0_H-1.3	40.0	20° ... 23°	5.60	16	26
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 48°	5.60	20	27
F-18.0_H-1.3	30.0	20° ... 25°	5.60	20	22
F-18.0_H-1.3	20.0	20° ... 55°	5.60	24	25
F-18.0_H-1.3	20.0	32° ... 38°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	21° ... 67°	5.60	31	20
F-18.0_H-1.3	0.0	55°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	20° ... 65°	5.60	31	21
F-18.0_H-1.3	3.1	52° ... 54°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	20° ... 64°	5.60	30	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 52°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	20° ... 62°	5.60	29	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 50°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	20° ... 61°	5.60	28	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18

## 6.71 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	90.0	81° ... 82°	5.60	27	34
F-18.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	27	33
F-18.0_H-1.3	80.0	77° ... 82°	5.60	25	34
F-18.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	25	32
F-18.0_H-1.3	70.0	73° ... 82°	5.60	22	34
F-18.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	22	31
F-18.0_H-1.3	60.0	69° ... 82°	5.60	20	34
F-18.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	20	30
F-18.0_H-1.3	50.0	71° ... 82°	5.60	17	32
F-18.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	17	28
F-18.0_H-1.3	40.0	74° ... 82°	5.60	14	30
F-18.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	30.0	78° ... 82°	5.60	12	27
F-18.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	12	26
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25
F-18.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	9	25

## 6.72 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	60.0	23° ... 29°	5.60	11	35
F-24.0_H-1.3	60.0	23° ... 25°	5.60	11	34
F-24.0_H-1.3	50.0	23° ... 38°	5.60	14	33
F-24.0_H-1.3	50.0	23° ... 27°	5.60	14	30
F-24.0_H-1.3	40.0	23° ... 46°	5.60	18	30
F-24.0_H-1.3	40.0	23° ... 24°	5.60	18	25
F-24.0_H-1.3	30.0	23° ... 52°	5.60	22	27
F-24.0_H-1.3	30.0	26°	5.60	21	21
F-24.0_H-1.3	20.0	23° ... 58°	5.60	26	25
F-24.0_H-1.3	20.0	38° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	29° ... 69°	5.60	32	20
F-24.0_H-1.3	0.0	57° ... 61°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	3.1	23° ... 68°	5.60	32	21
F-24.0_H-1.3	3.1	56° ... 57°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	23° ... 67°	5.60	32	21
F-24.0_H-1.3	6.3	54° ... 55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	23° ... 65°	5.60	31	22
F-24.0_H-1.3	8.1	51° ... 54°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	23° ... 64°	5.60	30	23
F-24.0_H-1.3	11.3	50° ... 51°	5.60	18	18

## 6.73 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	23	34
F-24.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	23	33
F-24.0_H-1.3	70.0	77° ... 82°	5.60	20	34
F-24.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	20	32
F-24.0_H-1.3	60.0	73° ... 82°	5.60	18	34
F-24.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	18	31
F-24.0_H-1.3	50.0	73° ... 82°	5.60	15	33
F-24.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	15	29
F-24.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	5.60	13	30
F-24.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	13	28
F-24.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	10	28
F-24.0_H-1.3	30.0	81° ... 82°	5.60	10	27

## 6.74 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	60.0	25° ... 34°	5.60	13	35
F-30.0_H-1.3	60.0	25° ... 26°	5.60	13	33
F-30.0_H-1.3	50.0	25° ... 43°	5.60	16	33
F-30.0_H-1.3	50.0	25° ... 28°	5.60	16	29
F-30.0_H-1.3	40.0	25° ... 50°	5.60	20	30
F-30.0_H-1.3	40.0	25°	5.60	20	24
F-30.0_H-1.3	30.0	25° ... 56°	5.60	24	28
F-30.0_H-1.3	30.0	33°	5.60	21	21
F-30.0_H-1.3	20.0	25° ... 62°	5.60	28	25
F-30.0_H-1.3	20.0	43° ... 47°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	35° ... 72°	5.60	32	20
F-30.0_H-1.3	0.0	61° ... 64°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	28° ... 70°	5.60	33	21
F-30.0_H-1.3	3.1	59° ... 60°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	25° ... 70°	5.60	34	22
F-30.0_H-1.3	6.3	58°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	25° ... 68°	5.60	33	22
F-30.0_H-1.3	8.1	55° ... 57°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	25° ... 67°	5.60	32	23
F-30.0_H-1.3	11.3	54°	5.60	18	18

## 6.75 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	19	34
F-30.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	19	33
F-30.0_H-1.3	60.0	77° ... 82°	5.60	16	33
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	16	31
F-30.0_H-1.3	50.0	76° ... 82°	5.60	14	33
F-30.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	14	30
F-30.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	11	30
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	11	29
F-30.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	28
F-30.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	28

## 6.76 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	60.0	26° ... 39°	5.60	15	35
F-36.0_H-1.3	60.0	26° ... 27°	5.60	15	32
F-36.0_H-1.3	50.0	26° ... 48°	5.60	19	33
F-36.0_H-1.3	50.0	26° ... 30°	5.60	19	28
F-36.0_H-1.3	40.0	26° ... 54°	5.60	23	30
F-36.0_H-1.3	40.0	26°	5.60	23	23
F-36.0_H-1.3	30.0	26° ... 60°	5.60	27	28
F-36.0_H-1.3	30.0	37° ... 42°	5.60	22	22
F-36.0_H-1.3	20.0	26° ... 65°	5.60	30	25
F-36.0_H-1.3	20.0	48° ... 51°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	40° ... 74°	5.60	32	20
F-36.0_H-1.3	0.0	64° ... 67°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	34° ... 73°	5.60	34	21
F-36.0_H-1.3	3.1	63°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	31° ... 72°	5.60	34	21
F-36.0_H-1.3	6.3	60° ... 64°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	26° ... 71°	5.60	35	22
F-36.0_H-1.3	8.1	59° ... 60°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	26° ... 70°	5.60	34	23
F-36.0_H-1.3	11.3	58°	5.60	18	18

## 6.77 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	15	33
F-36.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	5.60	15	33
F-36.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	12	33
F-36.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	12	31
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30
F-36.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30

## 6.78 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	60.0	28° ... 42°	5.60	17	34
F-42.0_H-1.3	60.0	28° ... 29°	5.60	17	31
F-42.0_H-1.3	50.0	28° ... 52°	5.60	21	33
F-42.0_H-1.3	50.0	28° ... 31°	5.60	21	27
F-42.0_H-1.3	40.0	28° ... 58°	5.60	25	30
F-42.0_H-1.3	40.0	32° ... 33°	5.60	23	23
F-42.0_H-1.3	30.0	28° ... 63°	5.60	29	28
F-42.0_H-1.3	30.0	43° ... 47°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	28° ... 68°	5.60	33	25
F-42.0_H-1.3	20.0	53° ... 54°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	45° ... 77°	5.60	32	21
F-42.0_H-1.3	0.0	67° ... 69°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	40° ... 76°	5.60	34	21
F-42.0_H-1.3	3.1	66°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	37° ... 75°	5.60	35	22
F-42.0_H-1.3	6.3	64° ... 67°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	33° ... 73°	5.60	35	22
F-42.0_H-1.3	8.1	62° ... 63°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	31° ... 73°	5.60	35	23
F-42.0_H-1.3	11.3	61°	5.60	18	18

## 6.79 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, $\delta = 40^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	10	33
F-42.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	10	32

## 6.80 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	40.0	15° ... 27°	5.60	14	29
F-6.0_H-1.3	40.0	15° ... 18°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	15° ... 42°	5.60	18	27
F-6.0_H-1.3	30.0	15° ... 21°	5.60	18	23
F-6.0_H-1.3	20.0	15° ... 49°	5.60	22	25
F-6.0_H-1.3	20.0	24°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	15° ... 63°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50° ... 51°	5.60	16	16

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	3.1	15° ... 61°	5.60	28	21
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	15° ... 60°	5.60	27	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	15° ... 58°	5.60	26	22
F-6.0_H-1.3	8.1	39° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	15° ... 56°	5.60	26	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

## 6.81 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	19	28
F-6.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	5.60	16	28

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-6.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	24

## 6.82 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	40.0	23° ... 30°	5.60	13	29
F-12.0_H-1.3	40.0	23° ... 29°	5.60	13	28
F-12.0_H-1.3	30.0	23° ... 44°	5.60	17	27
F-12.0_H-1.3	30.0	23° ... 25°	5.60	17	23
F-12.0_H-1.3	20.0	23° ... 52°	5.60	21	25
F-12.0_H-1.3	20.0	28°	5.60	19	19

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	0.0	23° ... 64°	5.60	28	20
F-12.0_H-1.3	0.0	52° ... 53°	5.60	16	16
F-12.0_H-1.3	3.1	23° ... 63°	5.60	27	21
F-12.0_H-1.3	3.1	48° ... 52°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	6.3	23° ... 62°	5.60	27	21
F-12.0_H-1.3	6.3	47° ... 49°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	8.1	23° ... 60°	5.60	25	22
F-12.0_H-1.3	8.1	42° ... 47°	5.60	18	18
F-12.0_H-1.3	11.3	23° ... 58°	5.60	25	22
F-12.0_H-1.3	11.3	41° ... 44°	5.60	18	18

### 6.83 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballlete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	5.60	15	28
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	24

## 6.84 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	29° ... 33°	5.60	13	28
F-18.0_H-1.3	40.0	29° ... 33°	5.60	13	28
F-18.0_H-1.3	30.0	29° ... 48°	5.60	17	27
F-18.0_H-1.3	30.0	29° ... 30°	5.60	17	23
F-18.0_H-1.3	20.0	29° ... 55°	5.60	21	25

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	20.0	31° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	29° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0_H-1.3	0.0	55°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	29° ... 65°	5.60	27	21
F-18.0_H-1.3	3.1	52° ... 54°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	29° ... 64°	5.60	27	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 52°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	29° ... 62°	5.60	26	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 50°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	29° ... 61°	5.60	25	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18

## 6.85 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	11	27
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	26
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	25
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	25

## 6.86 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	40.0	33° ... 38°	5.60	14	28
F-24.0_H-1.3	40.0	33°	5.60	14	27
F-24.0_H-1.3	30.0	33° ... 52°	5.60	18	27
F-24.0_H-1.3	30.0	33° ... 35°	5.60	18	23
F-24.0_H-1.3	20.0	33° ... 59°	5.60	22	25

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	20.0	37° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	35° ... 70°	5.60	29	20
F-24.0_H-1.3	0.0	59°	5.60	16	16
F-24.0_H-1.3	3.1	33° ... 69°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	3.1	56° ... 58°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	33° ... 68°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	6.3	55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	33° ... 66°	5.60	27	22
F-24.0_H-1.3	8.1	51° ... 54°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	33° ... 65°	5.60	26	23
F-24.0_H-1.3	11.3	50° ... 51°	5.60	18	18

## 6.87 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	27
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	27

## 6.88 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	40.0	37° ... 42°	5.60	15	28
F-30.0_H-1.3	40.0	37° ... 39°	5.60	15	27
F-30.0_H-1.3	30.0	37° ... 56°	5.60	19	28
F-30.0_H-1.3	30.0	37° ... 40°	5.60	19	23
F-30.0_H-1.3	20.0	37° ... 62°	5.60	23	25
F-30.0_H-1.3	20.0	43° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	42° ... 73°	5.60	28	20
F-30.0_H-1.3	0.0	62° ... 65°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	39° ... 72°	5.60	28	21

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	3.1	60° ... 61°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	37° ... 71°	5.60	29	22
F-30.0_H-1.3	6.3	59°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	37° ... 69°	5.60	27	22
F-30.0_H-1.3	8.1	55° ... 57°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	37° ... 68°	5.60	27	23
F-30.0_H-1.3	11.3	54° ... 55°	5.60	18	18

## 6.89 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	40.0	40° ... 46°	5.60	16	28
F-36.0_H-1.3	40.0	40° ... 44°	5.60	16	27
F-36.0_H-1.3	30.0	40° ... 59°	5.60	20	27
F-36.0_H-1.3	30.0	40° ... 41°	5.60	20	22

					
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	20.0	40° ... 66°	5.60	24	25
F-36.0_H-1.3	20.0	48° ... 51°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	48° ... 76°	5.60	28	20
F-36.0_H-1.3	0.0	65° ... 68°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	45° ... 75°	5.60	28	21
F-36.0_H-1.3	3.1	64°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	44° ... 74°	5.60	28	22
F-36.0_H-1.3	6.3	61° ... 65°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	41° ... 72°	5.60	28	22
F-36.0_H-1.3	8.1	59° ... 61°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	40° ... 71°	5.60	28	23
F-36.0_H-1.3	11.3	58° ... 59°	5.60	18	18

## 6.90 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	40.0	42° ... 50°	5.60	18	28
F-42.0_H-1.3	40.0	42° ... 44°	5.60	18	26
F-42.0_H-1.3	30.0	42° ... 62°	5.60	22	27
F-42.0_H-1.3	30.0	42° ... 46°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	42° ... 70°	5.60	26	26
F-42.0_H-1.3	20.0	53° ... 55°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	53° ... 79°	5.60	28	20
F-42.0_H-1.3	0.0	69° ... 71°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	51° ... 78°	5.60	28	21
F-42.0_H-1.3	3.1	67° ... 68°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	50° ... 77°	5.60	28	22
F-42.0_H-1.3	6.3	65° ... 68°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	47° ... 76°	5.60	28	23
F-42.0_H-1.3	8.1	63° ... 64°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	46° ... 75°	5.60	28	23
F-42.0_H-1.3	11.3	62°	5.60	18	18

## 6.91 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	50.0	15° ... 21°	2.68	10	32
F-6.0_H-1.3	50.0	15° ... 21°	2.68	10	32
F-6.0_H-1.3	40.0	15° ... 33°	5.60	14	30
F-6.0_H-1.3	40.0	15° ... 18°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	15° ... 42°	5.60	18	27
F-6.0_H-1.3	30.0	15° ... 21°	5.60	18	23
F-6.0_H-1.3	20.0	15° ... 49°	5.60	22	25
F-6.0_H-1.3	20.0	24°	5.60	19	19
F-6.0_H-1.3	0.0	15° ... 63°	5.60	29	20
F-6.0_H-1.3	0.0	50° ... 51°	5.60	16	16
F-6.0_H-1.3	3.1	15° ... 61°	5.60	28	21
F-6.0_H-1.3	3.1	46° ... 49°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	6.3	15° ... 60°	5.60	27	21
F-6.0_H-1.3	6.3	44° ... 46°	5.60	17	17
F-6.0_H-1.3	8.1	15° ... 58°	5.60	26	22
F-6.0_H-1.3	8.1	39° ... 45°	5.60	18	18
F-6.0_H-1.3	11.3	15° ... 56°	5.60	26	22
F-6.0_H-1.3	11.3	38° ... 42°	5.60	18	18

## 6.92 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0_H-1.3	100.0	80° ... 82°	5.60	31	34
F-6.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	31	33
F-6.0_H-1.3	90.0	76° ... 82°	5.60	29	34
F-6.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	29	32
F-6.0_H-1.3	80.0	72° ... 82°	5.60	26	34
F-6.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	26	31
F-6.0_H-1.3	70.0	68° ... 82°	5.60	24	34
F-6.0_H-1.3	70.0	80° ... 82°	5.60	24	30
F-6.0_H-1.3	60.0	63° ... 82°	5.60	21	35
F-6.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	21	28
F-6.0_H-1.3	50.0	67° ... 82°	5.60	19	32
F-6.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	19	27
F-6.0_H-1.3	40.0	71° ... 82°	5.60	16	30
F-6.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	16	26
F-6.0_H-1.3	30.0	75° ... 82°	5.60	14	27
F-6.0_H-1.3	30.0	80° ... 82°	5.60	14	25
F-6.0_H-1.3	20.0	79° ... 82°	5.60	11	25
F-6.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	11	24

## 6.93 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	50.0	23° ... 25°	2.68	9	32
F-12.0_H-1.3	50.0	23° ... 25°	2.68	9	32
F-12.0_H-1.3	40.0	23° ... 36°	5.60	13	30
F-12.0_H-1.3	40.0	23° ... 29°	5.60	13	28
F-12.0_H-1.3	30.0	23° ... 44°	5.60	17	27
F-12.0_H-1.3	30.0	23° ... 25°	5.60	17	23
F-12.0_H-1.3	20.0	23° ... 52°	5.60	21	25
F-12.0_H-1.3	20.0	28°	5.60	19	19
F-12.0_H-1.3	0.0	23° ... 64°	5.60	28	20
F-12.0_H-1.3	0.0	52° ... 53°	5.60	16	16
F-12.0_H-1.3	3.1	23° ... 63°	5.60	27	21
F-12.0_H-1.3	3.1	48° ... 52°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	6.3	23° ... 62°	5.60	27	21
F-12.0_H-1.3	6.3	47° ... 49°	5.60	17	17
F-12.0_H-1.3	8.1	23° ... 60°	5.60	25	22
F-12.0_H-1.3	8.1	42° ... 47°	5.60	18	18
F-12.0_H-1.3	11.3	23° ... 58°	5.60	25	22
F-12.0_H-1.3	11.3	41° ... 44°	5.60	18	18

## 6.94 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-12.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	30	34
F-12.0_H-1.3	100.0	82°	5.60	30	34
F-12.0_H-1.3	90.0	78° ... 82°	5.60	28	34
F-12.0_H-1.3	90.0	80° ... 82°	5.60	28	33
F-12.0_H-1.3	80.0	74° ... 82°	5.60	25	34
F-12.0_H-1.3	80.0	80° ... 82°	5.60	25	32
F-12.0_H-1.3	70.0	70° ... 82°	5.60	23	34
F-12.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	23	30
F-12.0_H-1.3	60.0	66° ... 82°	5.60	20	34
F-12.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	20	29
F-12.0_H-1.3	50.0	69° ... 82°	5.60	18	32
F-12.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	18	28
F-12.0_H-1.3	40.0	73° ... 82°	5.60	15	30
F-12.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	15	27
F-12.0_H-1.3	30.0	76° ... 82°	5.60	13	27
F-12.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	13	25
F-12.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	5.60	10	25
F-12.0_H-1.3	20.0	81° ... 82°	5.60	10	24

## 6.95 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	50.0	29° ... 31°	5.60	9	32
F-18.0_H-1.3	50.0	29° ... 31°	5.60	9	32
F-18.0_H-1.3	40.0	29° ... 40°	5.60	13	30
F-18.0_H-1.3	40.0	29° ... 33°	5.60	13	28
F-18.0_H-1.3	30.0	29° ... 48°	5.60	17	27
F-18.0_H-1.3	30.0	29° ... 30°	5.60	17	23
F-18.0_H-1.3	20.0	29° ... 55°	5.60	21	25
F-18.0_H-1.3	20.0	31° ... 37°	5.60	20	20
F-18.0_H-1.3	0.0	29° ... 67°	5.60	29	20
F-18.0_H-1.3	0.0	55°	5.60	16	16
F-18.0_H-1.3	3.1	29° ... 65°	5.60	27	21
F-18.0_H-1.3	3.1	52° ... 54°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	6.3	29° ... 64°	5.60	27	21
F-18.0_H-1.3	6.3	50° ... 52°	5.60	17	17
F-18.0_H-1.3	8.1	29° ... 62°	5.60	26	22
F-18.0_H-1.3	8.1	46° ... 50°	5.60	18	18
F-18.0_H-1.3	11.3	29° ... 61°	5.60	25	22
F-18.0_H-1.3	11.3	45° ... 47°	5.60	18	18

## 6.96 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-18.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	26	34
F-18.0_H-1.3	90.0	82°	5.60	26	34
F-18.0_H-1.3	80.0	78° ... 82°	5.60	24	34
F-18.0_H-1.3	80.0	82°	5.60	24	32
F-18.0_H-1.3	70.0	74° ... 82°	5.60	21	34
F-18.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	21	31
F-18.0_H-1.3	60.0	69° ... 82°	5.60	19	34
F-18.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	19	30
F-18.0_H-1.3	50.0	71° ... 82°	5.60	16	32
F-18.0_H-1.3	50.0	80° ... 82°	5.60	16	29
F-18.0_H-1.3	40.0	75° ... 82°	5.60	14	30
F-18.0_H-1.3	40.0	82°	5.60	14	27
F-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	5.60	11	27
F-18.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	11	26
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	25
F-18.0_H-1.3	20.0	82°	5.60	9	25

## 6.97 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	50.0	33° ... 37°	5.60	10	33
F-24.0_H-1.3	50.0	33° ... 36°	5.60	10	32
F-24.0_H-1.3	40.0	33° ... 45°	5.60	14	30
F-24.0_H-1.3	40.0	33°	5.60	14	27
F-24.0_H-1.3	30.0	33° ... 52°	5.60	18	27
F-24.0_H-1.3	30.0	33° ... 35°	5.60	18	23
F-24.0_H-1.3	20.0	33° ... 59°	5.60	22	25
F-24.0_H-1.3	20.0	37° ... 42°	5.60	20	20
F-24.0_H-1.3	0.0	33° ... 70°	5.60	30	20
F-24.0_H-1.3	0.0	59°	5.60	16	16
F-24.0_H-1.3	3.1	33° ... 69°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	3.1	56° ... 58°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	6.3	33° ... 68°	5.60	28	21
F-24.0_H-1.3	6.3	55°	5.60	17	17
F-24.0_H-1.3	8.1	33° ... 66°	5.60	27	22
F-24.0_H-1.3	8.1	51° ... 54°	5.60	18	18
F-24.0_H-1.3	11.3	33° ... 65°	5.60	26	23
F-24.0_H-1.3	11.3	50° ... 51°	5.60	18	18

## 6.98 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-24.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	22	34
F-24.0_H-1.3	80.0	81° ... 82°	5.60	22	34
F-24.0_H-1.3	70.0	78° ... 82°	5.60	19	34
F-24.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	19	32
F-24.0_H-1.3	60.0	74° ... 82°	5.60	17	34
F-24.0_H-1.3	60.0	81° ... 82°	5.60	17	31
F-24.0_H-1.3	50.0	75° ... 82°	5.60	14	32
F-24.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	14	30
F-24.0_H-1.3	40.0	78° ... 82°	5.60	12	30
F-24.0_H-1.3	40.0	80° ... 82°	5.60	12	29
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	27
F-24.0_H-1.3	30.0	82°	5.60	9	27

## 6.99 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	50.0	37° ... 42°	5.60	11	33
F-30.0_H-1.3	50.0	37°	5.60	11	31
F-30.0_H-1.3	40.0	37° ... 50°	5.60	15	30
F-30.0_H-1.3	40.0	37° ... 39°	5.60	15	27
F-30.0_H-1.3	30.0	37° ... 56°	5.60	19	28
F-30.0_H-1.3	30.0	37° ... 40°	5.60	19	23
F-30.0_H-1.3	20.0	37° ... 62°	5.60	23	25
F-30.0_H-1.3	20.0	43° ... 46°	5.60	20	20
F-30.0_H-1.3	0.0	37° ... 73°	5.60	30	20
F-30.0_H-1.3	0.0	62° ... 65°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	3.1	37° ... 72°	5.60	29	21
F-30.0_H-1.3	3.1	60° ... 61°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	6.3	37° ... 71°	5.60	29	22
F-30.0_H-1.3	6.3	59°	5.60	17	17
F-30.0_H-1.3	8.1	37° ... 69°	5.60	27	22
F-30.0_H-1.3	8.1	55° ... 57°	5.60	18	18
F-30.0_H-1.3	11.3	37° ... 68°	5.60	27	23
F-30.0_H-1.3	11.3	54° ... 55°	5.60	18	18

## 6.100 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje 1 ... 2	Carga máxima por eje 3 ... 6
[m]	[t]	$\alpha$	[m]	[t]	[t]
F-30.0_H-1.3	70.0	81° ... 82°	5.60	17	34
F-30.0_H-1.3	70.0	82°	5.60	17	33
F-30.0_H-1.3	60.0	78° ... 82°	5.60	15	34
F-30.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	15	32
F-30.0_H-1.3	50.0	78° ... 82°	5.60	12	32
F-30.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	12	31
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30
F-30.0_H-1.3	40.0	81° ... 82°	5.60	10	30

## 6.101 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, $\delta = 60^\circ$ ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	50.0	40° ... 48°	5.60	13	33
F-36.0_H-1.3	50.0	40° ... 42°	5.60	13	31
F-36.0_H-1.3	40.0	40° ... 54°	5.60	16	30
F-36.0_H-1.3	40.0	40° ... 44°	5.60	16	27
F-36.0_H-1.3	30.0	40° ... 60°	5.60	20	28
F-36.0_H-1.3	30.0	40° ... 41°	5.60	20	22
F-36.0_H-1.3	20.0	40° ... 66°	5.60	24	25
F-36.0_H-1.3	20.0	48° ... 51°	5.60	20	20
F-36.0_H-1.3	0.0	40° ... 76°	5.60	32	20
F-36.0_H-1.3	0.0	65° ... 68°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	3.1	40° ... 75°	5.60	31	21
F-36.0_H-1.3	3.1	64°	5.60	17	17
F-36.0_H-1.3	6.3	40° ... 74°	5.60	30	22
F-36.0_H-1.3	6.3	61° ... 65°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	8.1	40° ... 72°	5.60	29	22
F-36.0_H-1.3	8.1	59° ... 61°	5.60	18	18
F-36.0_H-1.3	11.3	40° ... 71°	5.60	28	23
F-36.0_H-1.3	11.3	58° ... 59°	5.60	18	18

## 6.102 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-36.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	13	33
F-36.0_H-1.3	60.0	82°	5.60	13	33
F-36.0_H-1.3	50.0	81° ... 82°	5.60	10	33
F-36.0_H-1.3	50.0	82°	5.60	10	32

### 6.103 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	60.0	42° ... 43°	5.60	10	35
F-42.0_H-1.3	60.0	42° ... 43°	5.60	10	35
F-42.0_H-1.3	50.0	42° ... 52°	5.60	14	33
F-42.0_H-1.3	50.0	42° ... 43°	5.60	14	30

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín de celosía	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
				1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0_H-1.3	40.0	42° ... 59°	5.60	18	31
F-42.0_H-1.3	40.0	42° ... 44°	5.60	18	26
F-42.0_H-1.3	30.0	42° ... 64°	5.60	22	28
F-42.0_H-1.3	30.0	42° ... 46°	5.60	22	22
F-42.0_H-1.3	20.0	42° ... 70°	5.60	26	26
F-42.0_H-1.3	20.0	53° ... 55°	5.60	20	20
F-42.0_H-1.3	0.0	44° ... 79°	5.60	32	20
F-42.0_H-1.3	0.0	69° ... 71°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	3.1	42° ... 78°	5.60	32	21
F-42.0_H-1.3	3.1	67° ... 68°	5.60	17	17
F-42.0_H-1.3	6.3	42° ... 77°	5.60	32	22
F-42.0_H-1.3	6.3	65° ... 68°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	8.1	42° ... 76°	5.60	30	23
F-42.0_H-1.3	8.1	63° ... 64°	5.60	18	18
F-42.0_H-1.3	11.3	42° ... 75°	5.60	30	23
F-42.0_H-1.3	11.3	62°	5.60	18	18

## 7 Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín)

### 7.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0	50.0	5° ... 10°	#	2.68	11	30
N-12.0	50.0	7°	-8°	2.68	11	29
N-12.0	40.0	5° ... 35°	#	2.68	15	28
N-12.0	40.0	7°	-8°	2.68	15	25
N-12.0	30.0	5° ... 35°	#	2.68	19	23
N-12.0	30.0	7°	-8°	2.68	19	21
N-12.0	20.0	5° ... 35°	#	2.68	22	19
N-12.0	20.0	33°	-58°	2.68	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0	50.0	82°	55° ... 72°	5.60	16	28
N-12.0	50.0	82°	72°	5.60	16	27
N-12.0	40.0	82°	-18° ... 72°	5.60	13	28

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-12.0	30.0	82°	42° ... 72°	5.60	11	26
N-12.0	30.0	82°	72°	5.60	11	25

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0	40.0	6° ... 40°	#	2.68	14	28
N-18.0	40.0	6°	-4°	2.68	14	25
N-18.0	30.0	6° ... 48°	#	5.60	18	25
N-18.0	30.0	6°	-4°	5.60	18	21
N-18.0	20.0	6° ... 48°	#	5.60	22	21
N-18.0	20.0	34°	-34°	5.60	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia atrás						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0	50.0	82°	53° ... 72°	5.60	16	28
N-18.0	50.0	82°	72°	5.60	16	27
N-18.0	40.0	82°	-18° ... 72°	5.60	13	28
N-18.0	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-18.0	30.0	82°	46° ... 72°	5.60	11	25
N-18.0	30.0	82°	72°	5.60	11	24

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-24.0	50.0	7° ... 20°	#	2.68	12
N-24.0	50.0	7°	-4°	2.68	12
N-24.0	40.0	7° ... 44°	#	5.60	16
N-24.0	40.0	7°	-4°	5.60	16
N-24.0	30.0	7° ... 54°	#	5.60	20
N-24.0	30.0	7°	-4°	5.60	20
N-24.0	20.0	7° ... 58°	#	5.60	24
N-24.0	20.0	39°	-28°	5.60	18
					18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-24.0	50.0	82°	69° ... 72°	5.60	15
N-24.0	50.0	82°	72°	5.60	15
N-24.0	40.0	82°	38° ... 72°	5.60	13
					28

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-24.0	30.0	82°	57° ... 72°	5.60	10	26
N-24.0	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	50.0	7° ... 31°	#	2.68	15	29
N-30.0	50.0	7°	-3°	2.68	15	27
N-30.0	40.0	7° ... 52°	#	5.60	19	28
N-30.0	40.0	7°	-3°	5.60	19	23
N-30.0	30.0	7° ... 60°	#	5.60	23	26
N-30.0	30.0	30°	-17°	5.60	20	20
N-30.0	20.0	7° ... 65°	#	5.60	27	23
N-30.0	20.0	47°	-26°	5.60	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
Pluma apuntando hacia atrás						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	40.0	82°	64° ... 72°	5.60	12	27
N-30.0	40.0	82°	72°	5.60	12	27
N-30.0	30.0	82°	68° ... 72°	5.60	9	26
N-30.0	30.0	82°	72°	5.60	9	25

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0	50.0	8° ... 39°	#	2.68	19	29
N-36.0	50.0	8°	-3°	2.68	19	26
N-36.0	40.0	8° ... 58°	#	5.60	23	28
N-36.0	40.0	18°	-8°	2.68	22	22
N-36.0	30.0	8° ... 65°	#	5.60	26	26
N-36.0	30.0	40°	-19°	5.60	20	20
N-36.0	20.0	19° ... 70°	#	5.60	29	23
N-36.0	20.0	53°	-24°	5.60	19	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	60.0	8° ... 19°	#	2.68	18	29
N-42.0	60.0	8°	-2°	2.68	18	29
N-42.0	50.0	8° ... 45°	#	5.60	22	28
N-42.0	50.0	8°	-2°	5.60	22	24

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-42.0	40.0	8° ... 63°	#	5.60	26
N-42.0	40.0	33°	-13°	5.60	22
N-42.0	30.0	16° ... 71°	#	5.60	29
N-42.0	30.0	48°	-19°	5.60	20
N-42.0	20.0	36° ... 74°	#	5.60	29
N-42.0	20.0	59°	-22°	5.60	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-48.0	60.0	8° ... 31°	#	2.68	22
N-48.0	60.0	8°	-2°	2.68	22
N-48.0	50.0	8° ... 52°	#	5.60	26
N-48.0	50.0	26°	-9°	5.60	24
N-48.0	40.0	16° ... 68°	#	5.60	29
N-48.0	40.0	43°	-15°	5.60	22

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	30.0	35° ... 76°	#	5.60	29	26
N-48.0	30.0	55°	-18°	5.60	20	20
N-48.0	20.0	46° ... 82°	#	5.60	28	24
N-48.0	20.0	82°	-17° ... 16°	5.60	10	24
N-48.0	20.0	65°	-21°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0	60.0	8° ... 41°	#	5.60	27	29
N-54.0	60.0	20°	-6°	5.60	25	25
N-54.0	50.0	22° ... 58°	#	5.60	29	28
N-54.0	50.0	40°	-12°	5.60	24	24
N-54.0	40.0	37° ... 73°	#	5.60	29	28
N-54.0	40.0	52°	-15°	5.60	22	22
N-54.0	30.0	47° ... 82°	#	5.60	28	26

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-54.0	30.0	82°	-17° ... 14°	5.60	9
N-54.0	30.0	62°	-18°	5.60	21
N-54.0	20.0	55° ... 82°	#	5.60	28
N-54.0	20.0	82°	-17° ... 37°	5.60	13
N-54.0	20.0	72°	-19°	5.60	19
					22
					24
					26
					20

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-60.0	70.0	8° ... 21°	#	2.68	25
N-60.0	70.0	8°	-2°	2.68	25
N-60.0	60.0	8° ... 45°	#	5.60	29
N-60.0	60.0	30°	-8°	5.60	26
N-60.0	50.0	33° ... 62°	#	5.60	28
N-60.0	50.0	45°	-12°	5.60	24
N-60.0	40.0	44° ... 76°	#	5.60	28
					28
					24
					29
					26
					28
					28

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0	40.0	56°	-15°	5.60	22	22
N-60.0	30.0	52° ... 82°	#	5.60	28	26
N-60.0	30.0	82°	-18° ... 25°	5.60	11	26
N-60.0	30.0	66°	-16°	5.60	21	21
N-60.0	20.0	60° ... 82°	#	5.60	28	21
N-60.0	20.0	82°	-18° ... 42°	5.60	15	24
N-60.0	20.0	75°	-18°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-66.0	70.0	19° ... 34°	#	2.68	29	28
N-66.0	70.0	26°	-6°	2.68	27	27
N-66.0	60.0	35° ... 53°	#	5.60	28	28
N-66.0	60.0	42°	-10°	5.60	26	26
N-66.0	50.0	45° ... 68°	#	5.60	28	28

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-66.0	50.0	54°	-13°	5.60	24
N-66.0	40.0	54° ... 81°	#	5.60	28
N-66.0	40.0	64°	-14°	5.60	22
N-66.0	30.0	61° ... 82°	#	5.60	28
N-66.0	30.0	82°	-16° ... 34°	5.60	15
N-66.0	30.0	73°	-16°	5.60	20
N-66.0	20.0	67° ... 82°	#	5.60	28
N-66.0	20.0	82°	-16° ... 51°	7.06	19
N-66.0	20.0	82°	-9°	7.06	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-72.0	70.0	38° ... 43°	#	5.60	28
N-72.0	70.0	40°	-9°	5.60	27
N-72.0	60.0	47° ... 59°	#	5.60	28

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0	60.0	51°	-11°	5.60	26	26
N-72.0	50.0	55° ... 73°	#	5.60	28	28
N-72.0	50.0	61°	-13°	5.60	24	24
N-72.0	40.0	62° ... 82°	#	5.60	27	26
N-72.0	40.0	82°	-15° ... 12°	5.60	15	26
N-72.0	40.0	70°	-14°	5.60	23	22
N-72.0	30.0	68° ... 82°	#	5.60	28	22
N-72.0	30.0	82°	-15° ... 40°	5.60	19	25
N-72.0	30.0	79°	-15°	5.60	21	21
N-72.0	20.0	74° ... 82°	#	5.60	28	17
N-72.0	20.0	82°	-15° ... 46°	7.06	23	22
N-72.0	20.0	82°	28°	7.06	19	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$		$\beta$	[m]	[t]
N-78.0	70.0	51° ... 52°		#	5.60	27
N-78.0	70.0	51°		-10°	5.60	27
N-78.0	60.0	58° ... 66°		#	5.60	27
N-78.0	60.0	61°		-12°	5.60	26
N-78.0	50.0	64° ... 79°		#	5.60	27
N-78.0	50.0	69°		-13°	5.60	24
N-78.0	40.0	70° ... 82°		#	5.60	28
N-78.0	40.0	82°		-14° ... 25°	5.60	20
N-78.0	40.0	78°		-14°	5.60	22
N-78.0	30.0	76° ... 82°		#	5.60	27
N-78.0	30.0	82°		-14° ... 45°	7.06	24
N-78.0	30.0	82°		23°	7.06	21
N-78.0	20.0	82°		-14° ... -10°	5.60	28
N-78.0	20.0	82°		-14°	5.60	27
						15

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-12.0	50.0	5° ... 27°	#	2.68	11
N-12.0	50.0	7°	-8°	2.68	11
N-12.0	40.0	5° ... 35°	#	2.68	15
N-12.0	40.0	7°	-8°	2.68	15
N-12.0	30.0	5° ... 35°	#	2.68	19
N-12.0	30.0	7°	-8°	2.68	19
N-12.0	20.0	5° ... 35°	#	2.68	22
N-12.0	20.0	33°	-58°	2.68	18
					18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-12.0	100.0	82°	47° ... 72°	5.60	28
N-12.0	100.0	82°	72°	5.60	28
N-12.0	90.0	82°	-18° ... 72°	5.60	26
N-12.0	90.0	82°	72°	5.60	26
N-12.0	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	23
N-12.0	80.0	82°	72°	5.60	23
N-12.0	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	21
N-12.0	70.0	82°	72°	5.60	21
N-12.0	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	18
N-12.0	60.0	82°	72°	5.60	18
N-12.0	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	16
N-12.0	50.0	82°	72°	5.60	16
N-12.0	40.0	82°	-18° ... 72°	5.60	13
N-12.0	40.0	82°	72°	5.60	13
N-12.0	30.0	82°	42° ... 72°	5.60	11
N-12.0	30.0	82°	72°	5.60	11
					25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0	50.0	6° ... 25°	#	2.68	10
N-18.0	50.0	6°	-4°	2.68	10
N-18.0	40.0	6° ... 40°	#	2.68	14
N-18.0	40.0	6°	-4°	2.68	14
N-18.0	30.0	6° ... 48°	#	5.60	18
N-18.0	30.0	6°	-4°	5.60	18
N-18.0	20.0	6° ... 48°	#	5.60	22
N-18.0	20.0	34°	-34°	5.60	18
					18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0	100.0	82°	47° ... 72°	5.60	28
N-18.0	100.0	82°	72°	5.60	28
N-18.0	90.0	82°	-18° ... 72°	5.60	26
N-18.0	90.0	82°	72°	5.60	26
N-18.0	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	23
N-18.0	80.0	82°	72°	5.60	23
N-18.0	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	21
N-18.0	70.0	82°	72°	5.60	21
N-18.0	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	18
N-18.0	60.0	82°	72°	5.60	18
N-18.0	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	16
N-18.0	50.0	82°	72°	5.60	16
N-18.0	40.0	82°	-18° ... 72°	5.60	13
N-18.0	40.0	82°	72°	5.60	13
N-18.0	30.0	82°	46° ... 72°	5.60	11
N-18.0	30.0	82°	72°	5.60	11
					24

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-24.0	50.0	7° ... 32°	#	2.68	12	31	
N-24.0	50.0	7°	-4°	2.68	12	29	
N-24.0	40.0	7° ... 44°	#	5.60	16	28	
N-24.0	40.0	7°	-4°	5.60	16	24	
N-24.0	30.0	7° ... 54°	#	5.60	20	26	
N-24.0	30.0	7°	-4°	5.60	20	20	
N-24.0	20.0	7° ... 58°	#	5.60	24	22	
N-24.0	20.0	39°	-28°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0	100.0	82°	64° ... 72°	5.60	28	34
N-24.0	100.0	82°	72°	5.60	28	34
N-24.0	90.0	82°	30° ... 72°	5.60	25	34
N-24.0	90.0	82°	72°	5.60	25	32
N-24.0	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	23	34
N-24.0	80.0	82°	72°	5.60	23	31
N-24.0	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	20	32
N-24.0	70.0	82°	72°	5.60	20	30
N-24.0	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	18	31
N-24.0	60.0	82°	72°	5.60	18	29
N-24.0	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	15	30
N-24.0	50.0	82°	72°	5.60	15	27
N-24.0	40.0	82°	26° ... 72°	5.60	13	28
N-24.0	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-24.0	30.0	82°	57° ... 72°	5.60	10	26
N-24.0	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	60.0	7° ... 30°	#	2.68	12	33
N-30.0	60.0	7°	-3°	2.68	12	32
N-30.0	50.0	7° ... 42°	#	5.60	15	31
N-30.0	50.0	7°	-3°	5.60	15	27
N-30.0	40.0	7° ... 52°	#	5.60	19	28
N-30.0	40.0	7°	-3°	5.60	19	23
N-30.0	30.0	7° ... 60°	#	5.60	23	26
N-30.0	30.0	30°	-17°	5.60	20	20
N-30.0	20.0	7° ... 65°	#	5.60	27	23
N-30.0	20.0	47°	-26°	5.60	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	90.0	82°	60° ... 72°	5.60	24	34
N-30.0	90.0	82°	72°	5.60	24	33
N-30.0	80.0	82°	35° ... 72°	5.60	22	34
N-30.0	80.0	82°	72°	5.60	22	32
N-30.0	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	19	34
N-30.0	70.0	82°	72°	5.60	19	30
N-30.0	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	17	33
N-30.0	60.0	82°	72°	5.60	17	29
N-30.0	50.0	82°	24° ... 72°	5.60	14	31
N-30.0	50.0	82°	72°	5.60	14	28
N-30.0	40.0	82°	49° ... 72°	5.60	12	28
N-30.0	40.0	82°	72°	5.60	12	27
N-30.0	30.0	82°	68° ... 72°	5.60	9	26
N-30.0	30.0	82°	72°	5.60	9	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-36.0	60.0	8° ... 40°	#	2.68	15	33	
N-36.0	60.0	8°	-3°	2.68	15	30	
N-36.0	50.0	8° ... 50°	#	5.60	19	31	
N-36.0	50.0	8°	-3°	5.60	19	26	
N-36.0	40.0	8° ... 58°	#	5.60	23	28	
N-36.0	40.0	18°	-8°	5.60	22	22	
N-36.0	30.0	8° ... 65°	#	5.60	26	26	
N-36.0	30.0	40°	-19°	5.60	20	20	
N-36.0	20.0	8° ... 70°	#	5.60	30	23	
N-36.0	20.0	53°	-24°	5.60	19	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0	80.0	82°	59° ... 72°	5.60	21	34
N-36.0	80.0	82°	72°	5.60	21	32
N-36.0	70.0	82°	41° ... 72°	5.60	18	34
N-36.0	70.0	82°	72°	5.60	18	31
N-36.0	60.0	82°	26° ... 72°	5.60	16	33
N-36.0	60.0	82°	72°	5.60	16	30
N-36.0	50.0	82°	46° ... 72°	5.60	13	31
N-36.0	50.0	82°	72°	5.60	13	29
N-36.0	40.0	82°	61° ... 72°	5.60	11	28
N-36.0	40.0	82°	72°	5.60	11	27

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	70.0	8° ... 35°	#	2.68	15	35
N-42.0	70.0	8°	-2°	2.68	15	33
N-42.0	60.0	8° ... 48°	#	5.60	18	34
N-42.0	60.0	8°	-2°	5.60	18	29
N-42.0	50.0	8° ... 57°	#	5.60	22	31
N-42.0	50.0	8°	-2°	5.60	22	24
N-42.0	40.0	8° ... 64°	#	5.60	26	29
N-42.0	40.0	33°	-13°	5.60	22	22
N-42.0	30.0	8° ... 71°	#	5.60	30	26
N-42.0	30.0	48°	-19°	5.60	20	20
N-42.0	20.0	8° ... 74°	#	5.60	34	23
N-42.0	20.0	59°	-22°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	80.0	82°	70° ... 72°	5.60	20	33
N-42.0	80.0	82°	72°	5.60	20	33
N-42.0	70.0	82°	58° ... 72°	5.60	17	33
N-42.0	70.0	82°	72°	5.60	17	32
N-42.0	60.0	82°	43° ... 72°	5.60	15	33
N-42.0	60.0	82°	72°	5.60	15	30
N-42.0	50.0	82°	56° ... 72°	5.60	12	31
N-42.0	50.0	82°	72°	5.60	12	29
N-42.0	40.0	82°	67° ... 72°	5.60	10	28
N-42.0	40.0	82°	72°	5.60	10	28

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	80.0	8° ... 14°	#	2.68	14	36
N-48.0	80.0	8°	-2°	2.68	14	36
N-48.0	70.0	8° ... 43°	#	5.60	18	35
N-48.0	70.0	8°	-2°	5.60	18	31
N-48.0	60.0	8° ... 56°	#	5.60	22	34
N-48.0	60.0	8°	-2°	5.60	22	27
N-48.0	50.0	8° ... 63°	#	5.60	26	31
N-48.0	50.0	26°	-9°	5.60	24	24
N-48.0	40.0	8° ... 70°	#	5.60	30	29
N-48.0	40.0	43°	-15°	5.60	22	22
N-48.0	30.0	8° ... 76°	#	5.60	34	26
N-48.0	30.0	55°	-18°	5.60	20	20
N-48.0	20.0	21° ... 82°	#	5.60	36	24
N-48.0	20.0	82°	-17° ... 16°	5.60	10	24
N-48.0	20.0	65°	-21°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 7.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	70.0	82°	69° ... 72°	5.60	16	33
N-48.0	70.0	82°	72°	5.60	16	32
N-48.0	60.0	82°	59° ... 72°	5.60	14	33
N-48.0	60.0	82°	72°	5.60	14	31
N-48.0	50.0	82°	63° ... 72°	5.60	11	31
N-48.0	50.0	82°	72°	5.60	11	30

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-54.0	80.0	8° ... 30°	#	2.68	19	35	
N-54.0	80.0	8°	-2°	2.68	19	34	
N-54.0	70.0	8° ... 51°	#	5.60	23	35	
N-54.0	70.0	8°	-2°	5.60	23	29	
N-54.0	60.0	8° ... 63°	#	5.60	27	34	
N-54.0	60.0	20°	-6°	5.60	25	25	
N-54.0	50.0	8° ... 70°	#	5.60	30	32	
N-54.0	50.0	40°	-12°	5.60	24	24	
N-54.0	40.0	8° ... 76°	#	5.60	34	29	
N-54.0	40.0	52°	-15°	5.60	22	22	
N-54.0	30.0	25° ... 82°	#	5.60	36	26	
N-54.0	30.0	82°	-17° ... 14°	5.60	9	26	
N-54.0	30.0	62°	-18°	5.60	21	20	
N-54.0	20.0	39° ... 82°	#	5.60	35	22	
N-54.0	20.0	82°	-17° ... 37°	5.60	13	24	
N-54.0	20.0	72°	-19°	5.60	19	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-54.0	60.0	82°	70° ... 72°	5.60	12
N-54.0	60.0	82°	72°	5.60	12
					32
					32

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-60.0	80.0	8° ... 36°	#	2.68	21
N-60.0	80.0	8°	-2°	2.68	21
N-60.0	70.0	8° ... 54°	#	5.60	25
N-60.0	70.0	8°	-2°	5.60	25
N-60.0	60.0	8° ... 67°	#	5.60	29
N-60.0	60.0	30°	-8°	5.60	25
					26

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0	50.0	8° ... 73°	#	5.60	33	31
N-60.0	50.0	45°	-12°	5.60	24	24
N-60.0	40.0	16° ... 80°	#	5.60	36	29
N-60.0	40.0	56°	-15°	5.60	22	22
N-60.0	30.0	35° ... 82°	#	5.60	35	26
N-60.0	30.0	82°	-18° ... 26°	5.60	11	27
N-60.0	30.0	66°	-16°	5.60	21	21
N-60.0	20.0	45° ... 82°	#	5.60	35	21
N-60.0	20.0	82°	-18° ... 42°	5.60	15	24
N-60.0	20.0	75°	-18°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-66.0	90.0	9° ... 21°	#	2.68	22	36
N-66.0	90.0	9°	-2°	2.68	22	35
N-66.0	80.0	9° ... 45°	#	5.60	26	35
N-66.0	80.0	9°	-2°	5.60	26	30
N-66.0	70.0	9° ... 61°	#	5.60	30	35
N-66.0	70.0	26°	-6°	5.60	27	27
N-66.0	60.0	9° ... 74°	#	5.60	34	34
N-66.0	60.0	42°	-10°	5.60	26	26
N-66.0	50.0	22° ... 80°	#	5.60	36	32
N-66.0	50.0	54°	-13°	5.60	24	24
N-66.0	40.0	37° ... 82°	#	5.60	35	28
N-66.0	40.0	82°	-16° ... 25°	5.60	11	29
N-66.0	40.0	64°	-14°	5.60	22	22
N-66.0	30.0	47° ... 82°	#	5.60	35	24
N-66.0	30.0	82°	-16° ... 40°	5.60	15	27
N-66.0	30.0	73°	-16°	5.60	20	21
N-66.0	20.0	55° ... 82°	#	5.60	35	19
N-66.0	20.0	82°	-16° ... 51°	7.06	19	24
N-66.0	20.0	82°	-9°	7.06	19	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

						
445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0	90.0	9° ... 34°	#	2.68	27	35
N-72.0	90.0	9°	-1°	2.68	27	33
N-72.0	80.0	9° ... 52°	#	5.60	31	35
N-72.0	80.0	22°	-5°	5.60	29	29
N-72.0	70.0	9° ... 67°	#	5.60	34	35
N-72.0	70.0	40°	-9°	5.60	27	28
N-72.0	60.0	27° ... 80°	#	5.60	35	34
N-72.0	60.0	51°	-11°	5.60	26	26
N-72.0	50.0	39° ... 82°	#	5.60	35	31
N-72.0	50.0	82°	-15° ... 24°	5.60	12	32
N-72.0	50.0	61°	-13°	5.60	24	24
N-72.0	40.0	48° ... 82°	#	5.60	35	26
N-72.0	40.0	82°	-15° ... 38°	5.60	15	29
N-72.0	40.0	70°	-14°	5.60	23	22
N-72.0	30.0	56° ... 82°	#	5.60	35	22
N-72.0	30.0	82°	-15° ... 48°	5.60	19	27
N-72.0	30.0	79°	-15°	5.60	21	21
N-72.0	20.0	63° ... 82°	#	5.60	35	17
N-72.0	20.0	82°	-15° ... 46°	7.06	23	22
N-72.0	20.0	82°	28°	7.06	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 7.36 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-78.0	100.0	9° ... 22°	#	2.68	29	35	
N-78.0	100.0	9°	-1°	2.68	29	34	
N-78.0	90.0	9° ... 44°	#	5.60	32	35	
N-78.0	90.0	21°	-4°	5.60	31	31	
N-78.0	80.0	15° ... 60°	#	5.60	36	35	
N-78.0	80.0	39°	-8°	5.60	29	29	
N-78.0	70.0	34° ... 74°	#	5.60	35	35	
N-78.0	70.0	51°	-10°	5.60	27	28	
N-78.0	60.0	44° ... 82°	#	5.60	35	33	
N-78.0	60.0	82°	-14° ... 11°	5.60	13	33	
N-78.0	60.0	61°	-12°	5.60	26	26	
N-78.0	50.0	52° ... 82°	#	5.60	34	29	
N-78.0	50.0	82°	-14° ... 37°	5.60	16	32	
N-78.0	50.0	69°	-13°	5.60	24	24	
N-78.0	40.0	59° ... 82°	#	5.60	34	24	
N-78.0	40.0	82°	-14° ... 47°	5.60	20	30	
N-78.0	40.0	78°	-14°	5.60	22	23	
N-78.0	30.0	65° ... 82°	#	5.60	35	20	
N-78.0	30.0	82°	-14° ... 51°	7.06	24	26	
N-78.0	30.0	82°	23°	7.06	21	21	
N-78.0	20.0	71° ... 82°	#	5.60	35	15	
N-78.0	20.0	82°	-14° ... 36°	7.06	28	18	
N-78.0	20.0	82°	36°	7.06	21	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8 Desplazamiento con pluma telescópica, arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín)

### 8.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0	50.0	5° ... 26°	#	5.60	28	28
N-12.0	50.0	15°	-26°	5.60	26	26
N-12.0	40.0	20° ... 38°	#	5.60	28	28
N-12.0	40.0	28°	-59°	5.60	25	25
N-12.0	30.0	29° ... 50°	#	5.60	28	28
N-12.0	30.0	36°	-86°	5.60	23	23
N-12.0	20.0	34° ... 60°	#	5.60	28	27
N-12.0	20.0	45°	-86°	5.60	21	21
N-12.0	0.0	47° ... 70°	#	5.60	27	23
N-12.0	0.0	59°	-86°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-12.0	20.0	82°	64° ... 73°	5.60	11
N-12.0	20.0	82°	73°	5.60	11
				1 ... 2	3 ... 6

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0	50.0	5° ... 25°	#	5.60	27
N-18.0	50.0	12°	-13°	5.60	26
N-18.0	40.0	18° ... 40°	#	5.60	28
N-18.0	40.0	28°	-34°	5.60	24
N-18.0	30.0	28° ... 51°	#	5.60	28
N-18.0	30.0	38°	-49°	5.60	23
N-18.0	20.0	36° ... 60°	#	5.60	28
				1 ... 2	3 ... 6

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	Carga máxima por eje
N-18.0	20.0	46°	-64°	5.60	21	21
N-18.0	0.0	47° ... 69°	*	5.60	27	23
N-18.0	0.0	58°	-87°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	Carga máxima por eje
N-18.0	20.0	82°	-87° ... -82°	5.60	10	27
N-18.0	20.0	82°	-87°	5.60	10	27

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>									
Plumín	Contra-peso	<b>Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal</b>		Anchura de apoyo (anchura min.)	Carga máxima por eje	<b>Carga máxima por eje</b>			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]		
N-24.0	50.0	6° ... 28°	#	5.60	29	28			
N-24.0	50.0	18°	-15°	5.60	26	26			
N-24.0	40.0	23° ... 42°	#	5.60	28	28			
N-24.0	40.0	31°	-27°	5.60	24	24			
N-24.0	30.0	32° ... 53°	#	5.60	28	28			
N-24.0	30.0	40°	-36°	5.60	23	23			
N-24.0	20.0	39° ... 63°	#	5.60	27	27			
N-24.0	20.0	48°	-43°	5.60	21	21			
N-24.0	0.0	50° ... 72°	#	5.60	27	23			
N-24.0	0.0	61°	-55°	5.60	18	18			

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0	20.0	82°	72° ... 73°	5.60	11	26
N-24.0	20.0	82°	73°	5.60	11	26

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	60.0	6° ... 15°	#	2.68	28	29
N-30.0	60.0	9°	-5°	2.68	28	28
N-30.0	50.0	22° ... 33°	#	5.60	28	28
N-30.0	50.0	26°	-18°	5.60	26	26
N-30.0	40.0	31° ... 45°	#	5.60	28	27
N-30.0	40.0	37°	-25°	5.60	24	25
N-30.0	30.0	38° ... 56°	#	5.60	27	27
N-30.0	30.0	45°	-31°	5.60	23	23
N-30.0	20.0	44° ... 66°	#	5.60	27	27

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-30.0	20.0	52°	-35°	5.60	21
N-30.0	0.0	54° ... 75°	#	5.60	27
N-30.0	0.0	65°	-43°	5.60	17
					18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-36.0	60.0	21° ... 22°	#	5.60	28
N-36.0	60.0	21°	-12°	5.60	28
N-36.0	50.0	30° ... 37°	#	5.60	28
N-36.0	50.0	32°	-18°	5.60	27
N-36.0	40.0	37° ... 49°	#	5.60	27
N-36.0	40.0	41°	-23°	5.60	25
N-36.0	30.0	43° ... 59°	#	5.60	27
N-36.0	30.0	49°	-27°	5.60	23

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0	20.0	48° ... 68°	#	5.60	27	27
N-36.0	20.0	55°	-30°	5.60	22	21
N-36.0	0.0	58° ... 78°	#	5.60	27	23
N-36.0	0.0	68°	-35°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	50.0	37° ... 41°	#	5.60	27	28
N-42.0	50.0	38°	-18°	5.60	26	27
N-42.0	40.0	43° ... 52°	#	5.60	27	27
N-42.0	40.0	46°	-22°	5.60	24	25
N-42.0	30.0	48° ... 62°	#	5.60	27	27
N-42.0	30.0	53°	-25°	5.60	23	23
N-42.0	20.0	53° ... 71°	#	5.60	27	27

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-42.0	20.0	59°	-27°	5.60	21
N-42.0	0.0	62° ... 81°	#	5.60	26
N-42.0	0.0	71°	-30°	5.60	18
					23
					19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-48.0	50.0	42° ... 45°	#	5.60	27
N-48.0	50.0	43°	-18°	5.60	26
N-48.0	40.0	48° ... 55°	#	5.60	26
N-48.0	40.0	50°	-20°	5.60	25
N-48.0	30.0	52° ... 65°	#	5.60	27
N-48.0	30.0	57°	-22°	5.60	23
N-48.0	20.0	57° ... 74°	#	5.60	27
N-48.0	20.0	63°	-24°	5.60	21
					27
					22

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	0.0	65° ... 82°	#	5.60	27	23
N-48.0	0.0	82°	-28° ... -15°	7.06	11	23
N-48.0	0.0	74°	-27°	7.06	18	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0	50.0	48° ... 49°	#	5.60	27	27
N-54.0	50.0	48°	-17°	5.60	27	27
N-54.0	40.0	53° ... 59°	#	5.60	27	27
N-54.0	40.0	55°	-19°	5.60	25	25
N-54.0	30.0	57° ... 68°	#	5.60	27	27
N-54.0	30.0	61°	-21°	5.60	23	24
N-54.0	20.0	62° ... 77°	#	5.60	26	27
N-54.0	20.0	67°	-22°	5.60	21	22

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-54.0	0.0	70° ... 82°	#	5.60	26
N-54.0	0.0	82°	-24° ... -15°	7.06	15
N-54.0	0.0	77°	-24°	7.06	19
					21

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-60.0	50.0	51° ... 52°	#	5.60	27
N-60.0	50.0	51°	-16°	5.60	27
N-60.0	40.0	56° ... 61°	#	5.60	26
N-60.0	40.0	57°	-18°	5.60	25
N-60.0	30.0	60° ... 70°	#	5.60	26
N-60.0	30.0	63°	-19°	5.60	23
N-60.0	20.0	64° ... 78°	#	5.60	26
N-60.0	20.0	69°	-20°	5.60	21
					27
					22

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0	0.0	72° ... 82°	#	5.60	26	20
N-60.0	0.0	82°	-22° ... -15°	7.06	16	20
N-60.0	0.0	79°	-21°	7.06	19	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-66.0	40.0	61° ... 65°	#	5.60	26	27
N-66.0	40.0	62°	-17°	5.60	25	25
N-66.0	30.0	65° ... 73°	#	5.60	26	27
N-66.0	30.0	67°	-18°	5.60	24	23
N-66.0	20.0	68° ... 82°	#	5.60	27	27
N-66.0	20.0	73°	-19°	5.60	21	22

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!							
Pluma apuntando hacia delante									
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]			
N-66.0	0.0	76° ... 82°	#	5.60	26	18			
N-66.0	0.0	82°	-20° ... -14°	7.06	20	18			
N-66.0	0.0	82°	-20°	7.06	20	18			

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!							
Pluma apuntando hacia delante									
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]			
N-72.0	40.0	65° ... 68°	#	5.60	26	26			
N-72.0	40.0	66°	-16°	5.60	25	25			
N-72.0	30.0	69° ... 77°	#	5.60	26	27			
N-72.0	30.0	71°	-17°	5.60	24	24			
N-72.0	20.0	73° ... 82°	#	5.60	25	25			
N-72.0	20.0	82°	-18° ... 10°	7.06	17	25			
N-72.0	20.0	76°	-17°	7.06	22	22			

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0	0.0	80° ... 82°	#	5.60	26	16
N-72.0	0.0	82°	-18° ... -14°	7.06	24	16
N-72.0	0.0	82°	-18°	7.06	23	16

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0	40.0	70° ... 72°	#	5.60	26	26
N-78.0	40.0	71°	-15°	5.60	25	26
N-78.0	30.0	74° ... 80°	#	5.60	25	26
N-78.0	30.0	76°	-16°	5.60	23	24
N-78.0	20.0	77° ... 82°	#	5.60	26	23
N-78.0	20.0	82°	-16° ... 7°	7.06	22	23
N-78.0	20.0	82°	-2°	7.06	22	22

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>525/80 R 25</b>		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	Tramo telescópico	Plumín		1 ... 2	3 ... 6	
N-12.0	70.0	5° ... 17°	#	2.68	20	35	
N-12.0	70.0	5°	-7°	2.68	20	34	
N-12.0	60.0	5° ... 32°	#	5.60	24	35	
N-12.0	60.0	5°	-7°	5.60	24	30	
N-12.0	50.0	5° ... 45°	#	5.60	28	35	
N-12.0	50.0	15°	-26°	5.60	26	26	
N-12.0	40.0	5° ... 52°	#	5.60	32	33	
N-12.0	40.0	28°	-59°	5.60	25	25	
N-12.0	30.0	5° ... 57°	#	5.60	35	30	
N-12.0	30.0	36°	-86°	5.60	23	23	
N-12.0	20.0	22° ... 61°	#	5.60	35	28	
N-12.0	20.0	45°	-86°	5.60	21	21	
N-12.0	0.0	35° ... 70°	#	5.60	35	23	
N-12.0	0.0	59°	-86°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!

**Pluma apuntando hacia atrás**

Plumín [m]	Contra- peso [t]	Ángulo de pluma tele- scópica en relación a la horizontal	Tramo tele- scópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga má- xima por eje	Carga má- xima por eje
						1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[t]	[t]	[t]	[t]
N-12.0	70.0	82°	-86° ... -83°	5.60	22	33	
N-12.0	70.0	82°	-86°	5.60	22	33	
N-12.0	60.0	79° ... 82°	#	5.60	20	34	
N-12.0	60.0	82°	-86° ... 73°	5.60	21	33	
N-12.0	60.0	82°	73°	5.60	21	31	
N-12.0	50.0	77° ... 82°	#	5.60	17	33	
N-12.0	50.0	82°	-86° ... 73°	5.60	19	32	
N-12.0	50.0	82°	73°	5.60	19	30	
N-12.0	40.0	76° ... 82°	#	5.60	14	32	
N-12.0	40.0	82°	-86° ... 73°	5.60	16	31	
N-12.0	40.0	82°	73°	5.60	16	29	
N-12.0	30.0	79° ... 82°	#	5.60	12	30	
N-12.0	30.0	82°	-86° ... 73°	5.60	14	29	
N-12.0	30.0	82°	73°	5.60	14	27	
N-12.0	20.0	82°	-86° ... -71°	5.60	9	28	
N-12.0	20.0	82°	-86°	5.60	9	27	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0	70.0	5° ... 16°	#	2.68	19	35
N-18.0	70.0	5°	-4°	2.68	19	34
N-18.0	60.0	5° ... 34°	#	5.60	23	35
N-18.0	60.0	5°	-4°	5.60	23	30
N-18.0	50.0	5° ... 46°	#	5.60	27	35
N-18.0	50.0	12°	-13°	5.60	26	26
N-18.0	40.0	5° ... 51°	#	5.60	31	32
N-18.0	40.0	28°	-34°	5.60	24	24
N-18.0	30.0	5° ... 56°	#	5.60	35	30
N-18.0	30.0	38°	-49°	5.60	23	23
N-18.0	20.0	20° ... 60°	#	5.60	35	27
N-18.0	20.0	46°	-64°	5.60	21	21
N-18.0	0.0	37° ... 69°	#	5.60	35	23
N-18.0	0.0	58°	-87°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0	70.0	81° ... 82°	#	5.60	22
N-18.0	70.0	82°	-87° ... -72°	5.60	22
N-18.0	70.0	82°	-87°	5.60	22
N-18.0	60.0	78° ... 82°	#	5.60	20
N-18.0	60.0	82°	-87° ... 73°	5.60	22
N-18.0	60.0	82°	73°	5.60	22
N-18.0	50.0	75° ... 82°	#	5.60	17
N-18.0	50.0	82°	-87° ... 73°	5.60	19
N-18.0	50.0	82°	73°	5.60	19
N-18.0	40.0	76° ... 82°	#	5.60	15
N-18.0	40.0	82°	-87° ... 73°	5.60	17
N-18.0	40.0	82°	73°	5.60	17
N-18.0	30.0	79° ... 82°	#	5.60	12
N-18.0	30.0	82°	-87° ... 73°	5.60	14
N-18.0	30.0	82°	73°	5.60	14
N-18.0	20.0	81° ... 82°	#	5.60	10
N-18.0	20.0	82°	-87° ... -71°	5.60	10
N-18.0	20.0	82°	-87°	5.60	10

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-24.0	70.0	6° ... 19°	#	2.68	21	35	
N-24.0	70.0	6°	-4°	2.68	21	34	
N-24.0	60.0	6° ... 36°	#	5.60	25	35	
N-24.0	60.0	6°	-4°	5.60	25	29	
N-24.0	50.0	6° ... 48°	#	5.60	29	34	
N-24.0	50.0	18°	-15°	5.60	26	26	
N-24.0	40.0	6° ... 55°	#	5.60	32	33	
N-24.0	40.0	31°	-27°	5.60	24	24	
N-24.0	30.0	10° ... 59°	#	5.60	36	30	
N-24.0	30.0	40°	-36°	5.60	23	23	
N-24.0	20.0	25° ... 63°	#	5.60	35	27	
N-24.0	20.0	48°	-43°	5.60	21	21	
N-24.0	0.0	40° ... 72°	#	5.60	34	23	
N-24.0	0.0	61°	-55°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-24.0	70.0	82°	65° ... 73°	5.60	24	33	
N-24.0	70.0	82°	73°	5.60	24	32	
N-24.0	60.0	80° ... 82°	#	5.60	18	33	
N-24.0	60.0	82°	-75° ... -43°	5.60	18	33	
N-24.0	60.0	82°	-75°	5.60	18	32	
N-24.0	50.0	77° ... 82°	#	5.60	16	34	
N-24.0	50.0	82°	-75° ... 73°	5.60	19	33	
N-24.0	50.0	82°	73°	5.60	19	30	
N-24.0	40.0	78° ... 82°	#	5.60	13	32	
N-24.0	40.0	82°	-75° ... 73°	5.60	16	31	
N-24.0	40.0	82°	73°	5.60	16	29	
N-24.0	30.0	80° ... 82°	#	5.60	11	30	
N-24.0	30.0	82°	-75° ... -34°	5.60	11	30	
N-24.0	30.0	82°	-75°	5.60	11	29	
N-24.0	20.0	82°	46° ... 73°	5.60	11	27	
N-24.0	20.0	82°	73°	5.60	11	26	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$	$\beta$	[m]	[t]	[t]	[t]
N-30.0	70.0	6° ... 26°	#	5.60	24	35	
N-30.0	70.0	6°	-3°	5.60	24	32	
N-30.0	60.0	6° ... 40°	#	5.60	28	35	
N-30.0	60.0	9°	-5°	5.60	28	28	
N-30.0	50.0	6° ... 51°	#	5.60	32	34	
N-30.0	50.0	26°	-18°	5.60	26	26	
N-30.0	40.0	7° ... 58°	#	5.60	36	33	
N-30.0	40.0	37°	-25°	5.60	24	25	
N-30.0	30.0	24° ... 63°	#	5.60	35	30	
N-30.0	30.0	45°	-31°	5.60	23	23	
N-30.0	20.0	32° ... 67°	#	5.60	35	28	
N-30.0	20.0	52°	-35°	5.60	21	21	
N-30.0	0.0	45° ... 75°	#	5.60	34	23	
N-30.0	0.0	65°	-43°	5.60	17	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0	60.0	82°	63° ... 73°	5.60	20	32
N-30.0	60.0	82°	73°	5.60	20	32
N-30.0	50.0	82°	-49° ... -40°	5.60	12	34
N-30.0	50.0	82°	-49°	5.60	12	33
N-30.0	40.0	81° ... 82°	#	5.60	10	32
N-30.0	40.0	82°	-49° ... -29°	5.60	10	33
N-30.0	40.0	82°	-49°	5.60	10	32
N-30.0	30.0	82°	42° ... 73°	5.60	13	30
N-30.0	30.0	82°	73°	5.60	13	28
N-30.0	20.0	82°	62° ... 73°	5.60	10	28
N-30.0	20.0	82°	73°	5.60	10	27

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0	80.0	7° ... 11°	#	2.68	24	35
N-36.0	80.0	7°	-3°	2.68	24	35
N-36.0	70.0	7° ... 31°	#	5.60	28	35
N-36.0	70.0	7°	-3°	5.60	28	31
N-36.0	60.0	7° ... 43°	#	5.60	32	34
N-36.0	60.0	21°	-12°	5.60	28	28
N-36.0	50.0	7° ... 54°	#	5.60	35	34
N-36.0	50.0	32°	-18°	5.60	27	26
N-36.0	40.0	23° ... 62°	#	5.60	35	33
N-36.0	40.0	41°	-23°	5.60	25	25
N-36.0	30.0	31° ... 66°	#	5.60	35	31
N-36.0	30.0	49°	-27°	5.60	23	23
N-36.0	20.0	38° ... 70°	#	5.60	34	28
N-36.0	20.0	55°	-30°	5.60	22	21
N-36.0	0.0	49° ... 78°	#	5.60	34	23
N-36.0	0.0	68°	-35°	5.60	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0	50.0	82°	60° ... 73°	5.60	17	32
N-36.0	50.0	82°	73°	5.60	17	31
N-36.0	40.0	82°	41° ... 73°	5.60	14	32
N-36.0	40.0	82°	73°	5.60	14	30
N-36.0	30.0	82°	54° ... 73°	5.60	12	30
N-36.0	30.0	82°	73°	5.60	12	29
N-36.0	20.0	82°	69° ... 73°	7.06	9	28
N-36.0	20.0	82°	73°	7.06	9	27

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-42.0	80.0	7° ... 19°	#	2.68	28
N-42.0	80.0	7°	-3°	2.68	28
N-42.0	70.0	7° ... 35°	#	5.60	31
N-42.0	70.0	15°	-7°	5.60	30
N-42.0	60.0	7° ... 47°	#	5.60	35
N-42.0	60.0	28°	-13°	5.60	28
N-42.0	50.0	22° ... 57°	#	5.60	35
N-42.0	50.0	38°	-18°	5.60	26
N-42.0	40.0	31° ... 65°	#	5.60	34
N-42.0	40.0	46°	-22°	5.60	24
N-42.0	30.0	38° ... 69°	#	5.60	34
N-42.0	30.0	53°	-25°	5.60	23
N-42.0	20.0	43° ... 73°	#	5.60	34
N-42.0	20.0	59°	-27°	5.60	21
N-42.0	0.0	53° ... 81°	#	5.60	34
N-42.0	0.0	71°	-30°	5.60	18
					19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-42.0	50.0	82°	73° ... 73°	5.60	16
N-42.0	50.0	82°	73°	5.60	16
N-42.0	40.0	82°	60° ... 73°	5.60	13
N-42.0	40.0	82°	73°	5.60	13
N-42.0	30.0	82°	63° ... 73°	7.06	11
N-42.0	30.0	82°	73°	7.06	11

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	80.0	7° ... 26°	#	5.60	31	35
N-48.0	80.0	7°	-2°	5.60	31	32
N-48.0	70.0	7° ... 40°	#	5.60	35	34
N-48.0	70.0	25°	-10°	5.60	30	30
N-48.0	60.0	22° ... 51°	#	5.60	35	34
N-48.0	60.0	35°	-15°	5.60	28	28
N-48.0	50.0	31° ... 60°	#	5.60	34	34
N-48.0	50.0	43°	-18°	5.60	26	27
N-48.0	40.0	37° ... 68°	#	5.60	34	33
N-48.0	40.0	50°	-20°	5.60	25	25
N-48.0	30.0	43° ... 72°	#	5.60	34	31
N-48.0	30.0	57°	-22°	5.60	23	24
N-48.0	20.0	48° ... 76°	#	5.60	34	28
N-48.0	20.0	63°	-24°	5.60	21	22
N-48.0	0.0	58° ... 82°	#	5.60	33	23
N-48.0	0.0	82°	-28° ... -15°	7.06	11	23
N-48.0	0.0	74°	-27°	7.06	18	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0	40.0	82°	71° ... 73°	5.60	12	32
N-48.0	40.0	82°	73°	5.60	12	31
N-48.0	30.0	82°	69° ... 73°	7.06	10	31
N-48.0	30.0	82°	73°	7.06	10	30

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0	90.0	7° ... 16°	*	2.68	32	35
N-54.0	90.0	7°	-2°	2.68	32	34
N-54.0	80.0	12° ... 33°	*	5.60	35	35

							
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-54.0	80.0	22°	-8°	5.60	32	32	
N-54.0	70.0	25° ... 45°	#	5.60	34	34	
N-54.0	70.0	33°	-12°	5.60	30	30	
N-54.0	60.0	32° ... 55°	#	5.60	34	34	
N-54.0	60.0	41°	-15°	5.60	28	28	
N-54.0	50.0	39° ... 64°	#	5.60	34	34	
N-54.0	50.0	48°	-17°	5.60	27	27	
N-54.0	40.0	44° ... 72°	#	5.60	34	33	
N-54.0	40.0	55°	-19°	5.60	25	25	
N-54.0	30.0	49° ... 76°	#	5.60	34	31	
N-54.0	30.0	61°	-21°	5.60	23	24	
N-54.0	20.0	54° ... 80°	#	5.60	33	29	
N-54.0	20.0	67°	-22°	5.60	21	22	
N-54.0	0.0	62° ... 82°	#	5.60	34	21	
N-54.0	0.0	82°	-24° ... -15°	7.06	15	21	
N-54.0	0.0	77°	-24°	7.06	19	18	

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0	90.0	7° ... 21°	#	5.60	35	35
N-60.0	90.0	13°	-4°	5.60	33	33
N-60.0	80.0	21° ... 36°	#	5.60	34	34
N-60.0	80.0	27°	-9°	5.60	32	32
N-60.0	70.0	30° ... 47°	#	5.60	34	34
N-60.0	70.0	37°	-12°	5.60	30	30
N-60.0	60.0	36° ... 57°	#	5.60	34	34
N-60.0	60.0	44°	-14°	5.60	29	28
N-60.0	50.0	42° ... 66°	#	5.60	34	34
N-60.0	50.0	51°	-16°	5.60	27	27
N-60.0	40.0	47° ... 75°	#	5.60	34	34
N-60.0	40.0	57°	-18°	5.60	25	25
N-60.0	30.0	52° ... 78°	#	5.60	34	31
N-60.0	30.0	63°	-19°	5.60	23	23
N-60.0	20.0	56° ... 82°	#	5.60	34	29
N-60.0	20.0	69°	-20°	5.60	21	22
N-60.0	0.0	65° ... 82°	#	5.60	33	20
N-60.0	0.0	82°	-22° ... -15°	7.06	16	20
N-60.0	0.0	79°	-21°	7.06	19	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-66.0	90.0	23° ... 28°	#	5.60	34	34	34
N-66.0	90.0	25°	-7°	5.60	34	34	34
N-66.0	80.0	31° ... 41°	#	5.60	34	34	34
N-66.0	80.0	35°	-10°	5.60	32	32	32
N-66.0	70.0	38° ... 51°	#	5.60	34	34	34
N-66.0	70.0	43°	-13°	5.60	30	30	30
N-66.0	60.0	43° ... 61°	#	5.60	34	34	34
N-66.0	60.0	50°	-14°	5.60	28	29	29
N-66.0	50.0	48° ... 69°	#	5.60	34	33	33
N-66.0	50.0	56°	-16°	5.60	27	27	27
N-66.0	40.0	53° ... 78°	#	5.60	33	34	34
N-66.0	40.0	62°	-17°	5.60	25	25	25
N-66.0	30.0	57° ... 82°	#	5.60	33	31	31
N-66.0	30.0	67°	-18°	5.60	24	23	23
N-66.0	20.0	61° ... 82°	#	5.60	33	27	27
N-66.0	20.0	82°	-20° ... 14°	7.06	13	27	27
N-66.0	20.0	73°	-19°	7.06	21	22	22
N-66.0	0.0	69° ... 82°	#	5.60	33	18	18
N-66.0	0.0	82°	-20° ... -14°	7.06	20	18	18
N-66.0	0.0	82°	-20°	7.06	20	18	18

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 8.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0	90.0	33° ... 35°	#	5.60	34	34
N-72.0	90.0	33°	-9°	5.60	34	34
N-72.0	80.0	39° ... 46°	#	5.60	34	34
N-72.0	80.0	41°	-11°	5.60	32	32
N-72.0	70.0	44° ... 55°	#	5.60	34	33
N-72.0	70.0	48°	-13°	5.60	30	30
N-72.0	60.0	49° ... 64°	#	5.60	33	33
N-72.0	60.0	54°	-14°	5.60	29	28
N-72.0	50.0	54° ... 73°	#	5.60	33	33
N-72.0	50.0	60°	-15°	5.60	27	27
N-72.0	40.0	58° ... 81°	#	5.60	33	33
N-72.0	40.0	66°	-16°	5.60	25	25
N-72.0	30.0	62° ... 82°	#	5.60	33	29
N-72.0	30.0	82°	-18° ... 23°	7.06	13	30
N-72.0	30.0	71°	-17°	7.06	24	24
N-72.0	20.0	66° ... 82°	#	5.60	33	25
N-72.0	20.0	82°	-18° ... 10°	7.06	17	25
N-72.0	20.0	76°	-17°	7.06	22	22
N-72.0	0.0	73° ... 82°	#	5.60	33	16
N-72.0	0.0	82°	-18° ... -14°	7.06	24	16
N-72.0	0.0	82°	-18°	7.06	23	16

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 8.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0	80.0	47° ... 51°	#	5.60	33	34
N-78.0	80.0	48°	-12°	5.60	32	32
N-78.0	70.0	51° ... 60°	#	5.60	33	33
N-78.0	70.0	54°	-13°	5.60	30	30
N-78.0	60.0	55° ... 69°	#	5.60	33	34
N-78.0	60.0	60°	-14°	5.60	28	29
N-78.0	50.0	59° ... 77°	#	5.60	33	33
N-78.0	50.0	65°	-15°	5.60	27	27
N-78.0	40.0	63° ... 82°	#	5.60	33	32
N-78.0	40.0	82°	-16° ... 11°	5.60	14	32
N-78.0	40.0	71°	-15°	5.60	25	26
N-78.0	30.0	67° ... 82°	#	5.60	33	27
N-78.0	30.0	82°	-16° ... 18°	7.06	18	28
N-78.0	30.0	76°	-16°	7.06	23	24
N-78.0	20.0	71° ... 82°	#	5.60	33	23
N-78.0	20.0	82°	-16° ... 7°	7.06	22	23
N-78.0	20.0	82°	-2°	7.06	22	22
N-78.0	0.0	78° ... 82°	#	5.60	33	14
N-78.0	0.0	82°	-16° ... -14°	7.06	29	14
N-78.0	0.0	82°	-16°	7.06	28	14

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9 Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar

### 9.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

		385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!	
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-12.0_H-1.3	50.0	7° ... 17°	#	2.68	12
N-12.0_H-1.3	50.0	7°	-4°	2.68	12
N-12.0_H-1.3	40.0	7° ... 39°	#	2.68	16
N-12.0_H-1.3	40.0	7°	-4°	2.68	16
N-12.0_H-1.3	30.0	7° ... 39°	#	5.60	20
N-12.0_H-1.3	30.0	7°	-4°	5.60	20
N-12.0_H-1.3	20.0	7° ... 39°	#	5.60	23
N-12.0_H-1.3	20.0	35°	-49°	5.60	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg



#### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	69° ... 72°	5.60	15	28
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	15	28
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	28° ... 72°	5.60	12	28
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	12	26
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	54° ... 72°	5.60	10	26
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	50.0	7° ... 16°	#	2.68	11	29
N-18.0_H-1.3	50.0	7°	-3°	2.68	11	29
N-18.0_H-1.3	40.0	7° ... 42°	#	5.60	15	28
N-18.0_H-1.3	40.0	7°	-3°	5.60	15	25
N-18.0_H-1.3	30.0	7° ... 52°	#	5.60	19	26

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	30.0	7°	-3°	5.60	19	20
N-18.0_H-1.3	20.0	7° ... 52°	#	5.60	23	21
N-18.0_H-1.3	20.0	37°	-32°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	66° ... 72°	5.60	15	28
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	15	27
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	28° ... 72°	5.60	13	28
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	55° ... 72°	5.60	10	26
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0_H-1.3	50.0	8° ... 24°	#	2.68	13	29
N-24.0_H-1.3	50.0	8°	-3°	2.68	13	28
N-24.0_H-1.3	40.0	8° ... 47°	#	5.60	17	28
N-24.0_H-1.3	40.0	8°	-3°	5.60	17	24
N-24.0_H-1.3	30.0	8° ... 56°	#	5.60	21	26
N-24.0_H-1.3	30.0	20°	-11°	5.60	20	20
N-24.0_H-1.3	20.0	8° ... 61°	#	5.60	25	23
N-24.0_H-1.3	20.0	42°	-27°	5.60	18	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	52° ... 72°	5.60	12	27
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	12	26
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	63° ... 72°	5.60	10	26
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

► En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	50.0	8° ... 34°	#	2.68	17	29
N-30.0_H-1.3	50.0	8°	-2°	2.68	17	27
N-30.0_H-1.3	40.0	8° ... 54°	#	5.60	21	28
N-30.0_H-1.3	40.0	8°	-2°	5.60	21	22
N-30.0_H-1.3	30.0	8° ... 62°	#	5.60	24	26

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	30.0	35°	-18°	5.60	20	20
N-30.0_H-1.3	20.0	8° ... 67°	#	5.60	28	23
N-30.0_H-1.3	20.0	49°	-25°	5.60	19	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	71° ... 72°	5.60	11	27
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	11	27
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	71° ... 72°	5.60	9	26
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	9	26

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

		385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	50.0	8° ... 41°	#	5.60	20	29
N-36.0_H-1.3	50.0	8°	-2°	5.60	20	25
N-36.0_H-1.3	40.0	8° ... 60°	#	5.60	24	28
N-36.0_H-1.3	40.0	26°	-10°	5.60	22	22
N-36.0_H-1.3	30.0	8° ... 68°	#	5.60	28	26
N-36.0_H-1.3	30.0	44°	-18°	5.60	20	20
N-36.0_H-1.3	20.0	28° ... 72°	#	5.60	29	23
N-36.0_H-1.3	20.0	56°	-23°	5.60	18	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

							
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-42.0_H-1.3	60.0	9° ... 25°	#	2.68	20	29	
N-42.0_H-1.3	60.0	9°	-2°	2.68	20	28	
N-42.0_H-1.3	50.0	9° ... 48°	#	5.60	24	28	
N-42.0_H-1.3	50.0	13°	-3°	5.60	24	24	
N-42.0_H-1.3	40.0	9° ... 65°	#	5.60	28	28	
N-42.0_H-1.3	40.0	38°	-14°	5.60	22	22	
N-42.0_H-1.3	30.0	28° ... 73°	#	5.60	29	26	
N-42.0_H-1.3	30.0	51°	-18°	5.60	20	20	
N-42.0_H-1.3	20.0	41° ... 76°	#	5.60	28	23	
N-42.0_H-1.3	20.0	62°	-21°	5.60	19	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico	Plumín	1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-48.0_H-1.3	60.0	9° ... 35°	#	2.68	24
N-48.0_H-1.3	60.0	9°	-1°	2.68	24
N-48.0_H-1.3	50.0	9° ... 54°	#	5.60	28
N-48.0_H-1.3	50.0	32°	-10°	5.60	24
N-48.0_H-1.3	40.0	28° ... 70°	#	5.60	29
N-48.0_H-1.3	40.0	47°	-15°	5.60	22
N-48.0_H-1.3	30.0	41° ... 79°	#	5.60	28
N-48.0_H-1.3	30.0	58°	-18°	5.60	20
N-48.0_H-1.3	20.0	50° ... 82°	#	5.60	28
N-48.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 27°	5.60	11
N-48.0_H-1.3	20.0	68°	-20°	5.60	19
					19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	70.0	9° ... 19°	#	2.68	25	29
N-54.0_H-1.3	70.0	9°	-1°	2.68	25	28
N-54.0_H-1.3	60.0	9° ... 44°	#	5.60	29	28
N-54.0_H-1.3	60.0	29°	-8°	5.60	25	26
N-54.0_H-1.3	50.0	31° ... 61°	#	5.60	29	28
N-54.0_H-1.3	50.0	44°	-12°	5.60	24	24
N-54.0_H-1.3	40.0	43° ... 75°	#	5.60	28	28
N-54.0_H-1.3	40.0	56°	-15°	5.60	22	22
N-54.0_H-1.3	30.0	51° ... 82°	#	5.60	28	26
N-54.0_H-1.3	30.0	82°	-17° ... 26°	5.60	11	27
N-54.0_H-1.3	30.0	65°	-17°	5.60	21	20
N-54.0_H-1.3	20.0	59° ... 82°	#	5.60	28	21
N-54.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 43°	5.60	15	24
N-54.0_H-1.3	20.0	74°	-18°	5.60	19	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

						
385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	Carga máxima por eje
N-60.0_H-1.3	70.0	9° ... 27°	#	2.68	27	29
N-60.0_H-1.3	70.0	11°	-2°	2.68	27	27
N-60.0_H-1.3	60.0	26° ... 49°	#	5.60	29	28
N-60.0_H-1.3	60.0	36°	-9°	5.60	26	26
N-60.0_H-1.3	50.0	39° ... 64°	#	5.60	28	28
N-60.0_H-1.3	50.0	49°	-12°	5.60	24	24
N-60.0_H-1.3	40.0	49° ... 78°	#	5.60	28	28
N-60.0_H-1.3	40.0	60°	-14°	5.60	22	22
N-60.0_H-1.3	30.0	56° ... 82°	#	5.60	28	25
N-60.0_H-1.3	30.0	82°	-17° ... 30°	5.60	13	26
N-60.0_H-1.3	30.0	69°	-16°	5.60	21	21
N-60.0_H-1.3	20.0	63° ... 82°	#	5.60	28	20
N-60.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 47°	5.60	17	24
N-60.0_H-1.3	20.0	78°	-17°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

							
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-66.0_H-1.3	70.0	30° ... 38°	#	2.68	28	28	28
N-66.0_H-1.3	70.0	33°	-7°	2.68	27	27	27
N-66.0_H-1.3	60.0	42° ... 56°	#	5.60	28	28	28
N-66.0_H-1.3	60.0	47°	-10°	5.60	26	26	26
N-66.0_H-1.3	50.0	50° ... 70°	#	5.60	28	28	28
N-66.0_H-1.3	50.0	58°	-13°	5.60	24	24	24
N-66.0_H-1.3	40.0	58° ... 82°	#	5.60	28	27	27
N-66.0_H-1.3	40.0	82°	-15° ... 1°	5.60	13	27	27
N-66.0_H-1.3	40.0	67°	-14°	5.60	22	22	22
N-66.0_H-1.3	30.0	64° ... 82°	#	5.60	28	23	23
N-66.0_H-1.3	30.0	82°	-15° ... 37°	5.60	17	26	26
N-66.0_H-1.3	30.0	76°	-15°	5.60	20	21	21
N-66.0_H-1.3	20.0	71° ... 82°	#	5.60	27	18	18
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	-15° ... 53°	7.06	21	24	24
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	19°	7.06	19	19	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico	Plumín	1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-72.0_H-1.3	70.0	44° ... 47°	#	5.60	28
N-72.0_H-1.3	70.0	45°	-9°	5.60	27
N-72.0_H-1.3	60.0	52° ... 62°	#	5.60	28
N-72.0_H-1.3	60.0	56°	-11°	5.60	25
N-72.0_H-1.3	50.0	59° ... 76°	#	5.60	28
N-72.0_H-1.3	50.0	65°	-12°	5.60	24
N-72.0_H-1.3	40.0	66° ... 82°	#	5.60	27
N-72.0_H-1.3	40.0	82°	-14° ... 19°	5.60	17
N-72.0_H-1.3	40.0	74°	-14°	5.60	22
N-72.0_H-1.3	30.0	72° ... 82°	#	5.60	27
N-72.0_H-1.3	30.0	82°	-14° ... 43°	5.60	21
N-72.0_H-1.3	30.0	82°	-12°	5.60	21
N-72.0_H-1.3	20.0	77° ... 82°	#	5.60	28
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	-14° ... 41°	7.06	25
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	34°	7.06	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

							
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	$\alpha$		$\beta$	[m]	[t]	[t]
N-78.0_H-1.3	70.0	55° ... 56°		#	5.60	28	28
N-78.0_H-1.3	70.0	55°		-10°	5.60	28	28
N-78.0_H-1.3	60.0	62° ... 69°		#	5.60	27	28
N-78.0_H-1.3	60.0	64°		-11°	5.60	26	26
N-78.0_H-1.3	50.0	68° ... 82°		#	5.60	27	28
N-78.0_H-1.3	50.0	73°		-12°	5.60	24	24
N-78.0_H-1.3	40.0	74° ... 82°		#	5.60	27	23
N-78.0_H-1.3	40.0	82°		-13° ... 29°	5.60	22	25
N-78.0_H-1.3	40.0	82°		-1°	5.60	22	23
N-78.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°		#	5.60	27	19
N-78.0_H-1.3	30.0	82°		-13° ... 46°	7.06	26	24
N-78.0_H-1.3	30.0	82°		30°	7.06	21	21
N-78.0_H-1.3	20.0	82°		29° ... 33°	7.06	25	17
N-78.0_H-1.3	20.0	82°		33°	7.06	24	17

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

							
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo tele-scópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	50.0	7° ... 30°	#	2.68	12	31	
N-12.0_H-1.3	50.0	7°	-4°	2.68	12	29	
N-12.0_H-1.3	40.0	7° ... 39°	#	2.68	16	28	
N-12.0_H-1.3	40.0	7°	-4°	2.68	16	25	
N-12.0_H-1.3	30.0	7° ... 39°	#	5.60	20	24	
N-12.0_H-1.3	30.0	7°	-4°	5.60	20	20	
N-12.0_H-1.3	20.0	7° ... 39°	#	5.60	23	19	
N-12.0_H-1.3	20.0	35°	-49°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	100.0	82°	64° ... 72°	5.60	28	34
N-12.0_H-1.3	100.0	82°	72°	5.60	28	34
N-12.0_H-1.3	90.0	82°	15° ... 72°	5.60	25	34
N-12.0_H-1.3	90.0	82°	72°	5.60	25	33
N-12.0_H-1.3	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	23	33
N-12.0_H-1.3	80.0	82°	72°	5.60	23	31
N-12.0_H-1.3	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	20	32
N-12.0_H-1.3	70.0	82°	72°	5.60	20	30
N-12.0_H-1.3	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	18	31
N-12.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	18	29
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	15	30
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	15	28
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	3° ... 72°	5.60	12	28
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	12	26
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	54° ... 72°	5.60	10	26
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

							
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo tele-scópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	50.0	7° ... 30°	#	2.68	11	31	
N-18.0_H-1.3	50.0	7°	-3°	2.68	11	29	
N-18.0_H-1.3	40.0	7° ... 42°	#	5.60	15	28	
N-18.0_H-1.3	40.0	7°	-3°	5.60	15	25	
N-18.0_H-1.3	30.0	7° ... 52°	#	5.60	19	26	
N-18.0_H-1.3	30.0	7°	-3°	5.60	19	20	
N-18.0_H-1.3	20.0	7° ... 52°	#	5.60	23	21	
N-18.0_H-1.3	20.0	37°	-32°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	100.0	82°	60° ... 72°	5.60	28	34
N-18.0_H-1.3	100.0	82°	72°	5.60	28	34
N-18.0_H-1.3	90.0	82°	16° ... 72°	5.60	25	34
N-18.0_H-1.3	90.0	82°	72°	5.60	25	32
N-18.0_H-1.3	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	23	33
N-18.0_H-1.3	80.0	82°	72°	5.60	23	31
N-18.0_H-1.3	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	20	32
N-18.0_H-1.3	70.0	82°	72°	5.60	20	30
N-18.0_H-1.3	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	18	31
N-18.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	18	29
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	15	30
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	15	27
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	15° ... 72°	5.60	13	28
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	13	26
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	55° ... 72°	5.60	10	26
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

							
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo tele-scópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-24.0_H-1.3	50.0	8° ... 36°	#	2.68	13	31	
N-24.0_H-1.3	50.0	8°	-3°	2.68	13	28	
N-24.0_H-1.3	40.0	8° ... 47°	#	5.60	17	28	
N-24.0_H-1.3	40.0	8°	-3°	5.60	17	24	
N-24.0_H-1.3	30.0	8° ... 56°	#	5.60	21	26	
N-24.0_H-1.3	30.0	20°	-11°	5.60	20	20	
N-24.0_H-1.3	20.0	8° ... 61°	#	5.60	25	23	
N-24.0_H-1.3	20.0	42°	-27°	5.60	18	18	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

<b>445/95 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>525/80 R 25</b>	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-24.0_H-1.3	90.0	82°	47° ... 72°	5.60	25	34
N-24.0_H-1.3	90.0	82°	72°	5.60	25	33
N-24.0_H-1.3	80.0	82°	-18° ... 72°	5.60	22	34
N-24.0_H-1.3	80.0	82°	72°	5.60	22	31
N-24.0_H-1.3	70.0	82°	-18° ... 72°	5.60	20	33
N-24.0_H-1.3	70.0	82°	72°	5.60	20	30
N-24.0_H-1.3	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	17	32
N-24.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	17	29
N-24.0_H-1.3	50.0	82°	-18° ... 72°	5.60	15	30
N-24.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	15	28
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	38° ... 72°	5.60	12	28
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	12	26
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	63° ... 72°	5.60	10	26
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	10	25

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	60.0	8° ... 35°	#	2.68	13	33
N-30.0_H-1.3	60.0	8°	-2°	2.68	13	31
N-30.0_H-1.3	50.0	8° ... 46°	#	5.60	17	31
N-30.0_H-1.3	50.0	8°	-2°	5.60	17	27
N-30.0_H-1.3	40.0	8° ... 54°	#	5.60	21	28
N-30.0_H-1.3	40.0	8°	-2°	5.60	21	22
N-30.0_H-1.3	30.0	8° ... 62°	#	5.60	24	26
N-30.0_H-1.3	30.0	35°	-18°	5.60	20	20
N-30.0_H-1.3	20.0	8° ... 67°	#	5.60	28	23
N-30.0_H-1.3	20.0	49°	-25°	5.60	19	18

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	90.0	82°	68° ... 72°	5.60	24	34
N-30.0_H-1.3	90.0	82°	72°	5.60	24	33
N-30.0_H-1.3	80.0	82°	48° ... 72°	5.60	21	34
N-30.0_H-1.3	80.0	82°	72°	5.60	21	32
N-30.0_H-1.3	70.0	82°	-18° ... -12°	5.60	11	34
N-30.0_H-1.3	70.0	82°	-18°	5.60	11	34
N-30.0_H-1.3	60.0	82°	-18° ... 72°	5.60	16	33
N-30.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	16	29
N-30.0_H-1.3	50.0	82°	35° ... 72°	5.60	14	31
N-30.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	14	28
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	55° ... 72°	5.60	11	28
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	11	27
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	71° ... 72°	5.60	9	26
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	72°	5.60	9	26

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	70.0	8° ... 30°	#	2.68	13	36	
N-36.0_H-1.3	70.0	8°	-2°	2.68	13	34	
N-36.0_H-1.3	60.0	8° ... 44°	#	5.60	16	34	
N-36.0_H-1.3	60.0	8°	-2°	5.60	16	30	
N-36.0_H-1.3	50.0	8° ... 53°	#	5.60	20	31	
N-36.0_H-1.3	50.0	8°	-2°	5.60	20	25	
N-36.0_H-1.3	40.0	8° ... 61°	#	5.60	24	29	
N-36.0_H-1.3	40.0	26°	-10°	5.60	22	22	
N-36.0_H-1.3	30.0	8° ... 68°	#	5.60	28	26	
N-36.0_H-1.3	30.0	44°	-18°	5.60	20	20	
N-36.0_H-1.3	20.0	8° ... 72°	#	5.60	32	23	
N-36.0_H-1.3	20.0	56°	-23°	5.60	18	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	80.0	82°	66° ... 72°	5.60	20	33
N-36.0_H-1.3	80.0	82°	72°	5.60	20	33
N-36.0_H-1.3	70.0	82°	51° ... 72°	5.60	18	33
N-36.0_H-1.3	70.0	82°	72°	5.60	18	31
N-36.0_H-1.3	60.0	82°	35° ... 72°	5.60	15	33
N-36.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	15	30
N-36.0_H-1.3	50.0	82°	51° ... 72°	5.60	13	31
N-36.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	13	29
N-36.0_H-1.3	40.0	82°	65° ... 72°	5.60	10	28
N-36.0_H-1.3	40.0	82°	72°	5.60	10	28

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0_H-1.3	70.0	9° ... 39°	#	2.68	16	35
N-42.0_H-1.3	70.0	9°	-2°	2.68	16	32
N-42.0_H-1.3	60.0	9° ... 52°	#	5.60	20	34
N-42.0_H-1.3	60.0	9°	-2°	2.68	20	28
N-42.0_H-1.3	50.0	9° ... 60°	#	5.60	24	31
N-42.0_H-1.3	50.0	13°	-3°	2.68	24	24
N-42.0_H-1.3	40.0	9° ... 67°	#	5.60	28	29
N-42.0_H-1.3	40.0	38°	-14°	5.60	22	22
N-42.0_H-1.3	30.0	9° ... 73°	#	5.60	32	26
N-42.0_H-1.3	30.0	51°	-18°	5.60	20	20
N-42.0_H-1.3	20.0	9° ... 76°	#	5.60	35	23
N-42.0_H-1.3	20.0	62°	-21°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

							
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-42.0_H-1.3	70.0	82°	64° ... 72°	5.60	17	33	
N-42.0_H-1.3	70.0	82°	72°	5.60	17	32	
N-42.0_H-1.3	60.0	82°	51° ... 72°	5.60	14	33	
N-42.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	14	31	
N-42.0_H-1.3	50.0	82°	60° ... 72°	5.60	12	31	
N-42.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	12	30	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 9.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-48.0_H-1.3	80.0	9° ... 22°	#	2.68	16	36	
N-48.0_H-1.3	80.0	9°	-1°	2.68	16	35	
N-48.0_H-1.3	70.0	9° ... 46°	#	5.60	20	35	
N-48.0_H-1.3	70.0	9°	-1°	5.60	20	30	
N-48.0_H-1.3	60.0	9° ... 59°	#	5.60	24	34	
N-48.0_H-1.3	60.0	9°	-1°	5.60	24	26	
N-48.0_H-1.3	50.0	9° ... 66°	#	5.60	28	31	
N-48.0_H-1.3	50.0	32°	-10°	5.60	24	24	
N-48.0_H-1.3	40.0	9° ... 72°	#	5.60	32	29	
N-48.0_H-1.3	40.0	47°	-15°	5.60	22	22	
N-48.0_H-1.3	30.0	9° ... 79°	#	5.60	35	27	
N-48.0_H-1.3	30.0	58°	-18°	5.60	20	20	
N-48.0_H-1.3	20.0	31° ... 82°	#	5.60	36	23	
N-48.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 27°	5.60	11	24	
N-48.0_H-1.3	20.0	68°	-20°	5.60	19	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-48.0_H-1.3	60.0	82°	64° ... 72°	5.60	13	33
N-48.0_H-1.3	60.0	82°	72°	5.60	13	32
N-48.0_H-1.3	50.0	82°	66° ... 72°	5.60	11	31
N-48.0_H-1.3	50.0	82°	72°	5.60	11	30

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	80.0	9° ... 35°	#	2.68	21	35
N-54.0_H-1.3	80.0	9°	-1°	2.68	21	33
N-54.0_H-1.3	70.0	9° ... 54°	#	5.60	25	35
N-54.0_H-1.3	70.0	9°	-1°	5.60	25	28

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	60.0	9° ... 66°	#	5.60	29	34
N-54.0_H-1.3	60.0	29°	-8°	5.60	25	26
N-54.0_H-1.3	50.0	9° ... 73°	#	5.60	32	32
N-54.0_H-1.3	50.0	44°	-12°	5.60	24	24
N-54.0_H-1.3	40.0	9° ... 79°	#	5.60	36	29
N-54.0_H-1.3	40.0	56°	-15°	5.60	22	22
N-54.0_H-1.3	30.0	34° ... 82°	#	5.60	35	26
N-54.0_H-1.3	30.0	82°	-17° ... 26°	5.60	11	27
N-54.0_H-1.3	30.0	65°	-17°	5.60	21	20
N-54.0_H-1.3	20.0	44° ... 82°	#	5.60	35	21
N-54.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 43°	5.60	15	24
N-54.0_H-1.3	20.0	74°	-18°	5.60	19	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.32 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

							
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-60.0_H-1.3	80.0	9° ... 40°	#	2.68	23	35	
N-60.0_H-1.3	80.0	9°	-1°	2.68	23	32	
N-60.0_H-1.3	70.0	9° ... 57°	#	5.60	27	35	
N-60.0_H-1.3	70.0	11°	-2°	5.60	27	27	
N-60.0_H-1.3	60.0	9° ... 70°	#	5.60	31	34	
N-60.0_H-1.3	60.0	36°	-9°	5.60	26	26	
N-60.0_H-1.3	50.0	9° ... 76°	#	5.60	35	32	
N-60.0_H-1.3	50.0	49°	-12°	5.60	24	24	
N-60.0_H-1.3	40.0	29° ... 82°	#	5.60	35	29	
N-60.0_H-1.3	40.0	60°	-14°	5.60	22	22	
N-60.0_H-1.3	30.0	41° ... 82°	#	5.60	35	25	
N-60.0_H-1.3	30.0	82°	-17° ... 33°	5.60	13	27	
N-60.0_H-1.3	30.0	69°	-16°	5.60	21	21	
N-60.0_H-1.3	20.0	50° ... 82°	#	5.60	35	20	
N-60.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 47°	5.60	17	24	
N-60.0_H-1.3	20.0	78°	-17°	5.60	19	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.33 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-66.0_H-1.3	90.0	9° ... 28°	#	2.68	24	35	
N-66.0_H-1.3	90.0	9°	-1°	2.68	24	34	
N-66.0_H-1.3	80.0	9° ... 48°	#	5.60	28	35	
N-66.0_H-1.3	80.0	9°	-1°	5.60	28	29	
N-66.0_H-1.3	70.0	9° ... 64°	#	5.60	32	35	
N-66.0_H-1.3	70.0	33°	-7°	5.60	27	27	
N-66.0_H-1.3	60.0	9° ... 77°	#	5.60	36	34	
N-66.0_H-1.3	60.0	47°	-10°	5.60	26	26	
N-66.0_H-1.3	50.0	32° ... 82°	#	5.60	35	32	
N-66.0_H-1.3	50.0	82°	-15° ... 12°	5.60	9	32	
N-66.0_H-1.3	50.0	58°	-13°	5.60	24	24	
N-66.0_H-1.3	40.0	43° ... 82°	#	5.60	35	27	
N-66.0_H-1.3	40.0	82°	-15° ... 32°	5.60	13	29	
N-66.0_H-1.3	40.0	67°	-14°	5.60	22	22	
N-66.0_H-1.3	30.0	52° ... 82°	#	5.60	35	23	
N-66.0_H-1.3	30.0	82°	-15° ... 44°	5.60	17	27	
N-66.0_H-1.3	30.0	76°	-15°	5.60	20	21	
N-66.0_H-1.3	20.0	59° ... 82°	#	5.60	35	18	
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	-15° ... 53°	7.06	21	24	
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	19°	7.06	19	19	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.34 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0_H-1.3	90.0	9° ... 39°	#	2.68	29	35
N-72.0_H-1.3	90.0	9°	-1°	2.68	29	32
N-72.0_H-1.3	80.0	9° ... 56°	#	5.60	33	35
N-72.0_H-1.3	80.0	30°	-6°	5.60	29	29
N-72.0_H-1.3	70.0	20° ... 70°	#	5.60	36	35
N-72.0_H-1.3	70.0	45°	-9°	5.60	27	28
N-72.0_H-1.3	60.0	35° ... 82°	#	5.60	35	34
N-72.0_H-1.3	60.0	82°	-14° ... -4°	5.60	10	34
N-72.0_H-1.3	60.0	56°	-11°	5.60	25	26
N-72.0_H-1.3	50.0	45° ... 82°	#	5.60	35	30
N-72.0_H-1.3	50.0	82°	-14° ... 31°	5.60	14	32
N-72.0_H-1.3	50.0	65°	-12°	5.60	24	24
N-72.0_H-1.3	40.0	53° ... 82°	#	5.60	35	25
N-72.0_H-1.3	40.0	82°	-14° ... 42°	5.60	17	29
N-72.0_H-1.3	40.0	74°	-14°	5.60	22	23
N-72.0_H-1.3	30.0	60° ... 82°	#	5.60	35	21
N-72.0_H-1.3	30.0	82°	-14° ... 51°	7.06	21	27
N-72.0_H-1.3	30.0	82°	-12°	7.06	21	21
N-72.0_H-1.3	20.0	67° ... 82°	#	5.60	34	17
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	-14° ... 41°	7.06	25	20
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	34°	7.06	19	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 9.35 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0_H-1.3	100.0	9° ... 29°	#	2.68	31	35
N-78.0_H-1.3	100.0	9°	-1°	2.68	31	33
N-78.0_H-1.3	90.0	9° ... 48°	#	5.60	35	35
N-78.0_H-1.3	90.0	31°	-6°	5.60	31	31
N-78.0_H-1.3	80.0	29° ... 63°	#	5.60	35	34
N-78.0_H-1.3	80.0	44°	-8°	5.60	29	29
N-78.0_H-1.3	70.0	41° ... 76°	#	5.60	35	34
N-78.0_H-1.3	70.0	55°	-10°	5.60	28	28
N-78.0_H-1.3	60.0	49° ... 82°	#	5.60	35	32
N-78.0_H-1.3	60.0	82°	-13° ... 18°	5.60	15	33
N-78.0_H-1.3	60.0	64°	-11°	5.60	26	26
N-78.0_H-1.3	50.0	56° ... 82°	#	5.60	35	28
N-78.0_H-1.3	50.0	82°	-13° ... 40°	5.60	19	32
N-78.0_H-1.3	50.0	73°	-12°	5.60	24	24
N-78.0_H-1.3	40.0	63° ... 82°	#	5.60	34	23
N-78.0_H-1.3	40.0	82°	-13° ... 50°	7.06	22	30
N-78.0_H-1.3	40.0	82°	-1°	7.06	22	23
N-78.0_H-1.3	30.0	69° ... 82°	#	5.60	34	19
N-78.0_H-1.3	30.0	82°	-13° ... 46°	7.06	26	24
N-78.0_H-1.3	30.0	82°	30°	7.06	21	21
N-78.0_H-1.3	20.0	75° ... 82°	#	5.60	34	14
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	-13° ... 33°	7.06	30	17
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	33°	7.06	24	17

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10 Desplazamiento con pluma telescópica , arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar

### 10.1 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25				Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	50.0	8° ... 27°	#	5.60	29	28
N-12.0_H-1.3	50.0	19°	-27°	5.60	26	26
N-12.0_H-1.3	40.0	24° ... 39°	#	5.60	28	28
N-12.0_H-1.3	40.0	30°	-52°	5.60	25	25
N-12.0_H-1.3	30.0	31° ... 50°	#	5.60	28	28
N-12.0_H-1.3	30.0	37°	-83°	5.60	23	23
N-12.0_H-1.3	20.0	36° ... 61°	#	5.60	27	28
N-12.0_H-1.3	20.0	45°	-83°	5.60	21	21
N-12.0_H-1.3	0.0	47° ... 70°	#	5.60	28	23
N-12.0_H-1.3	0.0	59°	-83°	5.60	18	18
N-12.0_H-1.3	3.1	46° ... 69°	#	5.60	27	24
N-12.0_H-1.3	3.1	57°	-83°	5.60	19	19
N-12.0_H-1.3	6.3	45° ... 68°	#	5.60	27	24
N-12.0_H-1.3	6.3	56°	-83°	5.60	19	19
N-12.0_H-1.3	8.1	43° ... 67°	#	5.60	28	25
N-12.0_H-1.3	8.1	54°	-83°	5.60	19	20
N-12.0_H-1.3	11.3	42° ... 66°	#	5.60	28	25
N-12.0_H-1.3	11.3	53°	-83°	5.60	19	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.2 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

		385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!	
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico			Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0_H-1.3	50.0	6° ... 27°	#	5.60	28
N-18.0_H-1.3	50.0	17°	-16°	5.60	26
N-18.0_H-1.3	40.0	22° ... 41°	#	5.60	28
N-18.0_H-1.3	40.0	31°	-33°	5.60	24
N-18.0_H-1.3	30.0	31° ... 52°	#	5.60	28
N-18.0_H-1.3	30.0	40°	-45°	5.60	23
N-18.0_H-1.3	20.0	38° ... 61°	#	5.60	28
N-18.0_H-1.3	20.0	47°	-55°	5.60	21
N-18.0_H-1.3	0.0	49° ... 70°	#	5.60	27
N-18.0_H-1.3	0.0	59°	-85°	5.60	18
N-18.0_H-1.3	3.1	47° ... 68°	#	5.60	28
N-18.0_H-1.3	3.1	57°	-85°	5.60	18
N-18.0_H-1.3	6.3	47° ... 68°	#	5.60	27
N-18.0_H-1.3	6.3	56°	-77°	5.60	19
N-18.0_H-1.3	8.1	45° ... 66°	#	5.60	27
N-18.0_H-1.3	8.1	55°	-73°	5.60	19
N-18.0_H-1.3	11.3	44° ... 66°	#	5.60	27
N-18.0_H-1.3	11.3	54°	-70°	5.60	19
					20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.3 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	20.0	82°	70° ... 73°	5.60	11	26
N-18.0_H-1.3	20.0	82°	73°	5.60	11	26

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.4 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico	Plumín	1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-24.0_H-1.3	60.0	7° ... 9°	#	2.68	26
N-24.0_H-1.3	60.0	7°	-3°	2.68	26
N-24.0_H-1.3	50.0	16° ... 30°	#	5.60	28
N-24.0_H-1.3	50.0	22°	-16°	5.60	26
N-24.0_H-1.3	40.0	27° ... 43°	#	5.60	28
N-24.0_H-1.3	40.0	34°	-27°	5.60	24
N-24.0_H-1.3	30.0	35° ... 54°	#	5.60	28
N-24.0_H-1.3	30.0	42°	-33°	5.60	23
N-24.0_H-1.3	20.0	41° ... 64°	#	5.60	28
N-24.0_H-1.3	20.0	50°	-40°	5.60	21
N-24.0_H-1.3	0.0	52° ... 73°	#	5.60	27
N-24.0_H-1.3	0.0	63°	-51°	5.60	17
N-24.0_H-1.3	3.1	50° ... 72°	#	5.60	27
N-24.0_H-1.3	3.1	61°	-49°	5.60	18
N-24.0_H-1.3	6.3	49° ... 71°	#	5.60	28
N-24.0_H-1.3	6.3	60°	-49°	5.60	18
N-24.0_H-1.3	8.1	48° ... 70°	#	5.60	27
N-24.0_H-1.3	8.1	58°	-47°	5.60	19
N-24.0_H-1.3	11.3	47° ... 69°	#	5.60	27
N-24.0_H-1.3	11.3	57°	-46°	5.60	19
					20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.5 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25			¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>									
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje			
		Tramo telescópico	Plumín		1 ... 2	3 ... 6			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]			
N-30.0_H-1.3	60.0	16° ... 19°	#	5.60	28	28			
N-30.0_H-1.3	60.0	17°	-9°	5.60	28	28			
N-30.0_H-1.3	50.0	27° ... 35°	#	5.60	28	28			
N-30.0_H-1.3	50.0	30°	-18°	5.60	26	26			
N-30.0_H-1.3	40.0	35° ... 47°	#	5.60	27	28			
N-30.0_H-1.3	40.0	39°	-24°	5.60	25	25			
N-30.0_H-1.3	30.0	41° ... 57°	#	5.60	27	27			
N-30.0_H-1.3	30.0	47°	-29°	5.60	23	23			
N-30.0_H-1.3	20.0	46° ... 67°	#	5.60	27	27			
N-30.0_H-1.3	20.0	54°	-33°	5.60	21	21			
N-30.0_H-1.3	0.0	56° ... 76°	#	5.60	27	23			
N-30.0_H-1.3	0.0	66°	-40°	5.60	18	18			
N-30.0_H-1.3	3.1	55° ... 75°	#	5.60	27	24			
N-30.0_H-1.3	3.1	64°	-39°	5.60	19	19			
N-30.0_H-1.3	6.3	54° ... 74°	#	5.60	27	24			
N-30.0_H-1.3	6.3	63°	-38°	5.60	19	19			
N-30.0_H-1.3	8.1	52° ... 73°	#	5.60	27	25			
N-30.0_H-1.3	8.1	61°	-37°	5.60	20	19			
N-30.0_H-1.3	11.3	52° ... 72°	#	5.60	27	25			
N-30.0_H-1.3	11.3	60°	-37°	5.60	20	20			

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.6 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg

LWE / 218013-03-10/es

### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	50.0	34° ... 39°	#	5.60	27	28
N-36.0_H-1.3	50.0	36°	-18°	5.60	26	27
N-36.0_H-1.3	40.0	40° ... 50°	#	5.60	27	27
N-36.0_H-1.3	40.0	44°	-23°	5.60	25	25
N-36.0_H-1.3	30.0	46° ... 60°	#	5.60	27	27
N-36.0_H-1.3	30.0	51°	-26°	5.60	23	23
N-36.0_H-1.3	20.0	51° ... 69°	#	5.60	27	27
N-36.0_H-1.3	20.0	57°	-29°	5.60	22	21
N-36.0_H-1.3	0.0	60° ... 79°	#	5.60	27	23
N-36.0_H-1.3	0.0	69°	-33°	5.60	18	18
N-36.0_H-1.3	3.1	59° ... 78°	#	5.60	26	24
N-36.0_H-1.3	3.1	67°	-32°	5.60	19	19
N-36.0_H-1.3	6.3	58° ... 77°	#	5.60	27	24
N-36.0_H-1.3	6.3	66°	-32°	5.60	19	19
N-36.0_H-1.3	8.1	56° ... 76°	#	5.60	27	25
N-36.0_H-1.3	8.1	65°	-32°	5.60	19	20
N-36.0_H-1.3	11.3	56° ... 76°	#	5.60	27	26
N-36.0_H-1.3	11.3	64°	-31°	5.60	19	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.7 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-42.0_H-1.3	50.0	40° ... 43°	#	5.60	27
N-42.0_H-1.3	50.0	41°	-18°	5.60	26
N-42.0_H-1.3	40.0	46° ... 54°	#	5.60	27
N-42.0_H-1.3	40.0	48°	-21°	5.60	25
N-42.0_H-1.3	30.0	51° ... 63°	#	5.60	26
N-42.0_H-1.3	30.0	55°	-23°	5.60	23
N-42.0_H-1.3	20.0	55° ... 72°	#	5.60	27
N-42.0_H-1.3	20.0	61°	-25°	5.60	22
N-42.0_H-1.3	0.0	64° ... 82°	#	5.60	26
N-42.0_H-1.3	0.0	72°	-28°	5.60	19
N-42.0_H-1.3	3.1	63° ... 81°	#	5.60	26
N-42.0_H-1.3	3.1	71°	-28°	5.60	18
N-42.0_H-1.3	6.3	62° ... 81°	#	5.60	26
N-42.0_H-1.3	6.3	70°	-28°	5.60	19
N-42.0_H-1.3	8.1	60° ... 79°	#	5.60	27
N-42.0_H-1.3	8.1	68°	-27°	5.60	19
N-42.0_H-1.3	11.3	60° ... 79°	#	5.60	26
N-42.0_H-1.3	11.3	67°	-27°	5.60	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.8 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico			Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-48.0_H-1.3	50.0	46° ... 47°	#	5.60	27
N-48.0_H-1.3	50.0	46°	-17°	5.60	27
N-48.0_H-1.3	40.0	51° ... 57°	#	5.60	26
N-48.0_H-1.3	40.0	53°	-20°	5.60	25
N-48.0_H-1.3	30.0	55° ... 66°	#	5.60	27
N-48.0_H-1.3	30.0	59°	-22°	5.60	23
N-48.0_H-1.3	20.0	60° ... 75°	#	5.60	26
N-48.0_H-1.3	20.0	65°	-23°	5.60	21
N-48.0_H-1.3	0.0	68° ... 82°	#	5.60	26
N-48.0_H-1.3	0.0	82°	-26° ... -15°	7.06	13
N-48.0_H-1.3	0.0	76°	-25°	7.06	18
N-48.0_H-1.3	3.1	66° ... 82°	#	5.60	27
N-48.0_H-1.3	3.1	82°	-26° ... -9°	7.06	12
N-48.0_H-1.3	3.1	74°	-25°	7.06	19
N-48.0_H-1.3	6.3	66° ... 82°	#	5.60	26
N-48.0_H-1.3	6.3	82°	-26° ... -6°	7.06	11
N-48.0_H-1.3	6.3	73°	-25°	7.06	19
N-48.0_H-1.3	8.1	64° ... 82°	#	5.60	27
N-48.0_H-1.3	8.1	82°	-26° ... 2°	7.06	10
N-48.0_H-1.3	8.1	71°	-24°	7.06	20
N-48.0_H-1.3	11.3	64° ... 82°	#	5.60	26
N-48.0_H-1.3	11.3	70°	-24°	5.60	20
					20

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.9 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	40.0	56° ... 61°	#	5.60	26	27
N-54.0_H-1.3	40.0	58°	-19°	5.60	25	25
N-54.0_H-1.3	30.0	60° ... 70°	#	5.60	27	27
N-54.0_H-1.3	30.0	63°	-20°	5.60	24	23
N-54.0_H-1.3	20.0	64° ... 78°	#	5.60	27	27
N-54.0_H-1.3	20.0	69°	-21°	5.60	22	22
N-54.0_H-1.3	0.0	72° ... 82°	#	5.60	26	20
N-54.0_H-1.3	0.0	82°	-23° ... -15°	7.06	17	20
N-54.0_H-1.3	0.0	79°	-23°	7.06	19	18
N-54.0_H-1.3	3.1	71° ... 82°	#	5.60	26	21
N-54.0_H-1.3	3.1	82°	-23° ... -10°	7.06	16	21
N-54.0_H-1.3	3.1	78°	-23°	7.06	19	19
N-54.0_H-1.3	6.3	70° ... 82°	#	5.60	26	22
N-54.0_H-1.3	6.3	82°	-23° ... -8°	7.06	15	22
N-54.0_H-1.3	6.3	77°	-22°	7.06	19	19
N-54.0_H-1.3	8.1	69° ... 82°	#	5.60	26	23
N-54.0_H-1.3	8.1	82°	-23° ... -1°	7.06	14	23
N-54.0_H-1.3	8.1	75°	-22°	7.06	20	20
N-54.0_H-1.3	11.3	68° ... 82°	#	5.60	26	24
N-54.0_H-1.3	11.3	82°	-23° ... 2°	7.06	13	24
N-54.0_H-1.3	11.3	74°	-22°	7.06	20	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.10 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
385/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
Pluma apuntando hacia delante						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
					1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0_H-1.3	40.0	59° ... 63°	*	5.60	26	27
N-60.0_H-1.3	40.0	60°	-17°	5.60	25	25
N-60.0_H-1.3	30.0	63° ... 72°	*	5.60	26	27
N-60.0_H-1.3	30.0	66°	-18°	5.60	23	24
N-60.0_H-1.3	20.0	67° ... 80°	*	5.60	26	27
N-60.0_H-1.3	20.0	71°	-19°	5.60	22	22
N-60.0_H-1.3	0.0	74° ... 82°	*	5.60	26	19
N-60.0_H-1.3	0.0	82°	-21° ... -15°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	0.0	82°	-15°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	3.1	73° ... 82°	*	5.60	26	20
N-60.0_H-1.3	3.1	82°	-21° ... -11°	7.06	18	20
N-60.0_H-1.3	3.1	80°	-20°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	6.3	73° ... 82°	*	5.60	26	21
N-60.0_H-1.3	6.3	82°	-21° ... -8°	7.06	17	21
N-60.0_H-1.3	6.3	79°	-20°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	8.1	71° ... 82°	*	5.60	26	22
N-60.0_H-1.3	8.1	82°	-21° ... -3°	7.06	16	22
N-60.0_H-1.3	8.1	77°	-20°	7.06	20	20
N-60.0_H-1.3	11.3	71° ... 82°	*	5.60	26	23
N-60.0_H-1.3	11.3	82°	-21° ... -1°	7.06	15	23
N-60.0_H-1.3	11.3	77°	-20°	7.06	20	21

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.11 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>385/95 R 25</b>				<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico	Plumín		1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-66.0_H-1.3	40.0	64° ... 67°	#	5.60	26	27
N-66.0_H-1.3	40.0	64°	-16°	5.60	26	25
N-66.0_H-1.3	30.0	67° ... 75°	#	5.60	26	26
N-66.0_H-1.3	30.0	70°	-17°	5.60	23	24
N-66.0_H-1.3	20.0	71° ... 82°	#	5.60	26	26
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	-19° ... 7°	7.06	16	26
N-66.0_H-1.3	20.0	75°	-18°	7.06	22	22
N-66.0_H-1.3	0.0	78° ... 82°	#	5.60	26	17
N-66.0_H-1.3	0.0	82°	-19° ... -14°	7.06	23	17
N-66.0_H-1.3	0.0	82°	-19°	7.06	22	17
N-66.0_H-1.3	3.1	77° ... 82°	#	5.60	26	18
N-66.0_H-1.3	3.1	82°	-19° ... -11°	7.06	22	18
N-66.0_H-1.3	3.1	82°	-19°	7.06	21	18
N-66.0_H-1.3	6.3	77° ... 82°	#	5.60	26	19
N-66.0_H-1.3	6.3	82°	-19° ... -9°	7.06	21	19
N-66.0_H-1.3	6.3	82°	-19°	7.06	20	19
N-66.0_H-1.3	8.1	76° ... 82°	#	5.60	25	21
N-66.0_H-1.3	8.1	82°	-19° ... -4°	7.06	20	21
N-66.0_H-1.3	8.1	82°	-9°	7.06	20	20
N-66.0_H-1.3	11.3	75° ... 82°	#	5.60	26	21
N-66.0_H-1.3	11.3	82°	-19° ... -2°	7.06	20	21
N-66.0_H-1.3	11.3	80°	-18°	7.06	21	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.12 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

		385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
					1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0_H-1.3	40.0	68° ... 71°	#	5.60	26	27
N-72.0_H-1.3	40.0	69°	-16°	5.60	25	26
N-72.0_H-1.3	30.0	72° ... 79°	#	5.60	26	27
N-72.0_H-1.3	30.0	74°	-16°	5.60	23	24
N-72.0_H-1.3	20.0	75° ... 82°	#	5.60	26	24
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 8°	7.06	20	24
N-72.0_H-1.3	20.0	79°	-17°	7.06	22	22
N-72.0_H-1.3	0.0	82°	-17° ... -16°	5.60	26	15
N-72.0_H-1.3	0.0	82°	-17°	5.60	26	15
N-72.0_H-1.3	3.1	81° ... 82°	#	5.60	26	16
N-72.0_H-1.3	3.1	82°	-17° ... -11°	7.06	26	16
N-72.0_H-1.3	3.1	82°	-17°	7.06	25	16
N-72.0_H-1.3	6.3	81° ... 82°	#	5.60	26	17
N-72.0_H-1.3	6.3	82°	-17° ... -9°	7.06	25	17
N-72.0_H-1.3	6.3	82°	-17°	7.06	24	17
N-72.0_H-1.3	8.1	80° ... 82°	#	5.60	25	19
N-72.0_H-1.3	8.1	82°	-17° ... -5°	7.06	24	19
N-72.0_H-1.3	8.1	82°	-17°	7.06	23	19
N-72.0_H-1.3	11.3	79° ... 82°	#	5.60	26	19
N-72.0_H-1.3	11.3	82°	-17° ... -3°	7.06	24	19
N-72.0_H-1.3	11.3	82°	-17°	7.06	23	19

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.13 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

		385/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
		Tramo telescópico	Plumín		1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0_H-1.3	40.0	73° ... 75°	#	5.60	26	26
N-78.0_H-1.3	40.0	73°	-15°	5.60	26	25
N-78.0_H-1.3	30.0	77° ... 82°	#	5.60	25	26
N-78.0_H-1.3	30.0	82°	-16° ... -2°	5.60	21	26
N-78.0_H-1.3	30.0	78°	-15°	5.60	24	24
N-78.0_H-1.3	20.0	80° ... 82°	#	5.60	26	22
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	-16° ... 6°	7.06	25	22
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	-16°	7.06	24	22

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.14 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	70.0	6° ... 19°	#	2.68	21	35
N-12.0_H-1.3	70.0	6°	-4°	2.68	21	34
N-12.0_H-1.3	60.0	6° ... 34°	#	5.60	25	35
N-12.0_H-1.3	60.0	6°	-4°	5.60	25	29
N-12.0_H-1.3	50.0	6° ... 45°	#	5.60	29	34
N-12.0_H-1.3	50.0	19°	-27°	5.60	26	26
N-12.0_H-1.3	40.0	6° ... 52°	#	5.60	33	33
N-12.0_H-1.3	40.0	30°	-52°	5.60	25	25
N-12.0_H-1.3	30.0	13° ... 57°	#	5.60	36	30
N-12.0_H-1.3	30.0	37°	-83°	5.60	23	23
N-12.0_H-1.3	20.0	25° ... 62°	#	5.60	35	28
N-12.0_H-1.3	20.0	45°	-83°	5.60	21	21
N-12.0_H-1.3	0.0	36° ... 70°	#	5.60	35	23
N-12.0_H-1.3	0.0	59°	-83°	5.60	18	18
N-12.0_H-1.3	3.1	36° ... 69°	#	5.60	34	24
N-12.0_H-1.3	3.1	57°	-83°	5.60	19	19
N-12.0_H-1.3	6.3	35° ... 68°	#	5.60	34	24
N-12.0_H-1.3	6.3	56°	-83°	5.60	19	19
N-12.0_H-1.3	8.1	33° ... 67°	#	5.60	35	25
N-12.0_H-1.3	8.1	54°	-83°	5.60	19	20
N-12.0_H-1.3	11.3	32° ... 66°	#	5.60	35	25
N-12.0_H-1.3	11.3	53°	-83°	5.60	19	20

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.15 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 3000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
					1 ... 2	3 ... 6
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-12.0_H-1.3	70.0	82°	69° ... 73°	5.60	23	33
N-12.0_H-1.3	70.0	82°	73°	5.60	23	33
N-12.0_H-1.3	60.0	80° ... 82°	#	5.60	19	33
N-12.0_H-1.3	60.0	82°	-83° ... -44°	5.60	19	33
N-12.0_H-1.3	60.0	82°	-83°	5.60	19	32
N-12.0_H-1.3	50.0	77° ... 82°	#	5.60	17	34
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	-83° ... 73°	5.60	18	32
N-12.0_H-1.3	50.0	82°	73°	5.60	18	30
N-12.0_H-1.3	40.0	77° ... 82°	#	5.60	14	32
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	-83° ... 73°	5.60	16	31
N-12.0_H-1.3	40.0	82°	73°	5.60	16	29
N-12.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	#	5.60	12	30
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	-83° ... 73°	5.60	13	30
N-12.0_H-1.3	30.0	82°	73°	5.60	13	28
N-12.0_H-1.3	20.0	82°	-83° ... -74°	5.60	9	28
N-12.0_H-1.3	20.0	82°	-83°	5.60	9	27

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.16 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!							
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!							
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>									
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje		
[m]	[t]	α	β		[m]	[t]	[t]		
N-18.0_H-1.3	70.0	6° ... 19°	#	2.68	21	35			
N-18.0_H-1.3	70.0	6°	-3°	2.68	21	34			
N-18.0_H-1.3	60.0	6° ... 35°	#	5.60	25	35			
N-18.0_H-1.3	60.0	6°	-3°	5.60	25	29			
N-18.0_H-1.3	50.0	6° ... 47°	#	5.60	28	34			
N-18.0_H-1.3	50.0	17°	-16°	5.60	26	26			
N-18.0_H-1.3	40.0	6° ... 53°	#	5.60	32	33			
N-18.0_H-1.3	40.0	31°	-33°	5.60	24	25			
N-18.0_H-1.3	30.0	8° ... 57°	#	5.60	36	30			
N-18.0_H-1.3	30.0	40°	-45°	5.60	23	23			
N-18.0_H-1.3	20.0	24° ... 61°	#	5.60	35	28			
N-18.0_H-1.3	20.0	47°	-55°	5.60	21	21			
N-18.0_H-1.3	0.0	39° ... 70°	#	5.60	35	23			
N-18.0_H-1.3	0.0	59°	-85°	5.60	18	18			
N-18.0_H-1.3	3.1	37° ... 68°	#	5.60	35	23			
N-18.0_H-1.3	3.1	57°	-85°	5.60	18	19			
N-18.0_H-1.3	6.3	36° ... 68°	#	5.60	35	24			
N-18.0_H-1.3	6.3	56°	-77°	5.60	19	19			
N-18.0_H-1.3	8.1	34° ... 66°	#	5.60	35	25			

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0_H-1.3	8.1	55°	-73°	5.60	19
N-18.0_H-1.3	11.3	33° ... 66°	#	5.60	35
N-18.0_H-1.3	11.3	54°	-70°	5.60	19
					20

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.17 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1500 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

					
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!				
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-18.0_H-1.3	70.0	82°	-85° ... -79°	5.60	22
N-18.0_H-1.3	70.0	82°	-85°	5.60	22
N-18.0_H-1.3	60.0	79° ... 82°	#	5.60	19
N-18.0_H-1.3	60.0	82°	-85° ... -37°	5.60	19
					33

						
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-18.0_H-1.3	60.0	82°	-85°	5.60	19	32
N-18.0_H-1.3	50.0	76° ... 82°	#	5.60	17	34
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	-85° ... 73°	5.60	19	32
N-18.0_H-1.3	50.0	82°	73°	5.60	19	30
N-18.0_H-1.3	40.0	76° ... 82°	#	5.60	14	32
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	-85° ... 73°	5.60	16	31
N-18.0_H-1.3	40.0	82°	73°	5.60	16	29
N-18.0_H-1.3	30.0	79° ... 82°	#	5.60	12	30
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	-85° ... 73°	5.60	14	30
N-18.0_H-1.3	30.0	82°	73°	5.60	14	28
N-18.0_H-1.3	20.0	82°	-85° ... -75°	5.60	9	27
N-18.0_H-1.3	20.0	82°	-85°	5.60	9	27

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.18 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-24.0_H-1.3	70.0	7° ... 22°	#	5.60	23	35	
N-24.0_H-1.3	70.0	7°	-3°	5.60	23	33	
N-24.0_H-1.3	60.0	7° ... 38°	#	5.60	26	35	
N-24.0_H-1.3	60.0	7°	-3°	5.60	26	29	
N-24.0_H-1.3	50.0	7° ... 49°	#	5.60	30	34	
N-24.0_H-1.3	50.0	22°	-16°	5.60	26	26	
N-24.0_H-1.3	40.0	7° ... 56°	#	5.60	34	33	
N-24.0_H-1.3	40.0	34°	-27°	5.60	24	25	
N-24.0_H-1.3	30.0	18° ... 61°	#	5.60	35	30	
N-24.0_H-1.3	30.0	42°	-33°	5.60	23	23	
N-24.0_H-1.3	20.0	29° ... 65°	#	5.60	35	28	
N-24.0_H-1.3	20.0	50°	-40°	5.60	21	21	
N-24.0_H-1.3	0.0	42° ... 73°	#	5.60	34	23	
N-24.0_H-1.3	0.0	63°	-51°	5.60	17	18	
N-24.0_H-1.3	3.1	40° ... 72°	#	5.60	35	24	
N-24.0_H-1.3	3.1	61°	-49°	5.60	18	19	
N-24.0_H-1.3	6.3	39° ... 71°	#	5.60	35	24	
N-24.0_H-1.3	6.3	60°	-49°	5.60	18	19	
N-24.0_H-1.3	8.1	37° ... 70°	#	5.60	35	25	
N-24.0_H-1.3	8.1	58°	-47°	5.60	19	20	
N-24.0_H-1.3	11.3	36° ... 69°	#	5.60	35	25	
N-24.0_H-1.3	11.3	57°	-46°	5.60	19	20	

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.19 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje		
		Tramo telescópico	Plumín		Carga máxima por eje		
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]		
N-24.0_H-1.3	60.0	82°	-64° ... -56°	5.60	17		
N-24.0_H-1.3	60.0	82°	-64°	5.60	17		
N-24.0_H-1.3	50.0	79° ... 82°	#	5.60	15		
N-24.0_H-1.3	50.0	82°	-64° ... 73°	5.60	18		
N-24.0_H-1.3	50.0	82°	73°	5.60	18		
N-24.0_H-1.3	40.0	79° ... 82°	#	5.60	12		
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	-64° ... 73°	5.60	16		
N-24.0_H-1.3	40.0	82°	73°	5.60	16		
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	-64° ... -51°	5.60	10		
N-24.0_H-1.3	30.0	82°	-64°	5.60	10		
N-24.0_H-1.3	20.0	82°	56° ... 73°	5.60	11		
N-24.0_H-1.3	20.0	82°	73°	5.60	11		

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.20 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-30.0_H-1.3	70.0	7° ... 28°	#	5.60	26	35
N-30.0_H-1.3	70.0	7°	-2°	5.60	26	31
N-30.0_H-1.3	60.0	7° ... 42°	#	5.60	30	35
N-30.0_H-1.3	60.0	17°	-9°	5.60	28	28
N-30.0_H-1.3	50.0	7° ... 53°	#	5.60	34	34
N-30.0_H-1.3	50.0	30°	-18°	5.60	26	26
N-30.0_H-1.3	40.0	18° ... 60°	#	5.60	35	33
N-30.0_H-1.3	40.0	39°	-24°	5.60	25	25
N-30.0_H-1.3	30.0	28° ... 64°	#	5.60	35	30
N-30.0_H-1.3	30.0	47°	-29°	5.60	23	23
N-30.0_H-1.3	20.0	36° ... 68°	#	5.60	34	28
N-30.0_H-1.3	20.0	54°	-33°	5.60	21	21
N-30.0_H-1.3	0.0	47° ... 76°	#	5.60	34	23
N-30.0_H-1.3	0.0	66°	-40°	5.60	18	18
N-30.0_H-1.3	3.1	46° ... 75°	#	5.60	34	24
N-30.0_H-1.3	3.1	64°	-39°	5.60	19	19
N-30.0_H-1.3	6.3	45° ... 74°	#	5.60	34	24
N-30.0_H-1.3	6.3	63°	-38°	5.60	19	19
N-30.0_H-1.3	8.1	43° ... 73°	#	5.60	34	25
N-30.0_H-1.3	8.1	61°	-37°	5.60	20	19
N-30.0_H-1.3	11.3	42° ... 72°	#	5.60	34	25
N-30.0_H-1.3	11.3	60°	-37°	5.60	20	20

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.21 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal		Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje		
		Tramo telescópico	Plumín		Carga máxima por eje		
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]		
N-30.0_H-1.3	60.0	82°	70° ... 73°	5.60	20		
N-30.0_H-1.3	60.0	82°	73°	5.60	20		
N-30.0_H-1.3	50.0	82°	52° ... 73°	5.60	17		
N-30.0_H-1.3	50.0	82°	73°	5.60	17		
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	-45° ... -45°	5.60	9		
N-30.0_H-1.3	40.0	82°	-45°	5.60	9		
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	51° ... 73°	5.60	12		
N-30.0_H-1.3	30.0	82°	73°	5.60	12		
N-30.0_H-1.3	20.0	82°	67° ... 73°	7.06	10		
N-30.0_H-1.3	20.0	82°	73°	7.06	10		

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.22 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	80.0	7° ... 16°	#	2.68	26	35	
N-36.0_H-1.3	80.0	7°	-2°	2.68	26	34	
N-36.0_H-1.3	70.0	7° ... 33°	#	5.60	30	34	
N-36.0_H-1.3	70.0	8°	-2°	5.60	30	30	
N-36.0_H-1.3	60.0	7° ... 45°	#	5.60	34	34	
N-36.0_H-1.3	60.0	26°	-13°	5.60	28	28	
N-36.0_H-1.3	50.0	17° ... 56°	#	5.60	35	34	
N-36.0_H-1.3	50.0	36°	-18°	5.60	26	27	
N-36.0_H-1.3	40.0	28° ... 63°	#	5.60	35	33	
N-36.0_H-1.3	40.0	44°	-23°	5.60	25	25	
N-36.0_H-1.3	30.0	35° ... 68°	#	5.60	34	31	
N-36.0_H-1.3	30.0	51°	-26°	5.60	23	23	
N-36.0_H-1.3	20.0	41° ... 72°	#	5.60	34	28	
N-36.0_H-1.3	20.0	57°	-29°	5.60	22	21	
N-36.0_H-1.3	0.0	52° ... 79°	#	5.60	34	23	
N-36.0_H-1.3	0.0	69°	-33°	5.60	18	18	
N-36.0_H-1.3	3.1	50° ... 78°	#	5.60	34	24	
N-36.0_H-1.3	3.1	67°	-32°	5.60	19	19	
N-36.0_H-1.3	6.3	49° ... 77°	#	5.60	34	24	
N-36.0_H-1.3	6.3	66°	-32°	5.60	19	19	
N-36.0_H-1.3	8.1	48° ... 76°	#	5.60	34	25	
N-36.0_H-1.3	8.1	65°	-32°	5.60	19	20	
N-36.0_H-1.3	11.3	47° ... 76°	#	5.60	34	26	
N-36.0_H-1.3	11.3	64°	-31°	5.60	19	20	

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.23 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-36.0_H-1.3	50.0	82°	67° ... 73°	5.60	16	32	
N-36.0_H-1.3	50.0	82°	73°	5.60	16	32	
N-36.0_H-1.3	40.0	82°	52° ... 73°	5.60	14	32	
N-36.0_H-1.3	40.0	82°	73°	5.60	14	30	
N-36.0_H-1.3	30.0	82°	60° ... 73°	5.60	11	30	
N-36.0_H-1.3	30.0	82°	73°	5.60	11	29	
N-36.0_H-1.3	20.0	82°	73° ... 73°	7.06	9	28	
N-36.0_H-1.3	20.0	82°	73°	7.06	9	28	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.24 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

							
<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-42.0_H-1.3	80.0	8° ... 24°	#	5.60	30	35	
N-42.0_H-1.3	80.0	8°	-2°	5.60	30	32	
N-42.0_H-1.3	70.0	8° ... 38°	#	5.60	34	34	
N-42.0_H-1.3	70.0	21°	-9°	5.60	30	30	
N-42.0_H-1.3	60.0	18° ... 49°	#	5.60	35	34	
N-42.0_H-1.3	60.0	32°	-14°	5.60	28	28	
N-42.0_H-1.3	50.0	28° ... 59°	#	5.60	34	34	
N-42.0_H-1.3	50.0	41°	-18°	5.60	26	27	
N-42.0_H-1.3	40.0	35° ... 67°	#	5.60	34	33	
N-42.0_H-1.3	40.0	48°	-21°	5.60	25	25	
N-42.0_H-1.3	30.0	41° ... 71°	#	5.60	34	31	
N-42.0_H-1.3	30.0	55°	-23°	5.60	23	23	
N-42.0_H-1.3	20.0	47° ... 75°	#	5.60	34	28	
N-42.0_H-1.3	20.0	61°	-25°	5.60	22	22	
N-42.0_H-1.3	0.0	56° ... 82°	#	5.60	34	23	
N-42.0_H-1.3	0.0	72°	-28°	5.60	19	18	
N-42.0_H-1.3	3.1	55° ... 81°	#	5.60	33	24	
N-42.0_H-1.3	3.1	71°	-28°	5.60	18	19	
N-42.0_H-1.3	6.3	54° ... 81°	#	5.60	34	25	
N-42.0_H-1.3	6.3	70°	-28°	5.60	19	19	
N-42.0_H-1.3	8.1	52° ... 79°	#	5.60	34	25	
N-42.0_H-1.3	8.1	68°	-27°	5.60	19	20	
N-42.0_H-1.3	11.3	52° ... 79°	#	5.60	33	26	
N-42.0_H-1.3	11.3	67°	-27°	5.60	20	20	

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.25 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia atrás</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-42.0_H-1.3	40.0	82°	67° ... 73°	5.60	13	32	
N-42.0_H-1.3	40.0	82°	73°	5.60	13	31	
N-42.0_H-1.3	30.0	82°	68° ... 73°	7.06	10	30	
N-42.0_H-1.3	30.0	82°	73°	7.06	10	30	

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.26 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg


**Nota**

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-48.0_H-1.3	90.0	8° ... 11°	#	2.68	30	35	
N-48.0_H-1.3	90.0	8°	-2°	2.68	30	35	
N-48.0_H-1.3	80.0	8° ... 30°	#	5.60	34	35	
N-48.0_H-1.3	80.0	17°	-6°	5.60	32	32	
N-48.0_H-1.3	70.0	19° ... 42°	#	5.60	35	34	
N-48.0_H-1.3	70.0	30°	-11°	5.60	30	30	
N-48.0_H-1.3	60.0	28° ... 53°	#	5.60	35	34	
N-48.0_H-1.3	60.0	39°	-15°	5.60	28	29	
N-48.0_H-1.3	50.0	35° ... 62°	#	5.60	34	34	
N-48.0_H-1.3	50.0	46°	-17°	5.60	27	27	
N-48.0_H-1.3	40.0	41° ... 71°	#	5.60	34	34	
N-48.0_H-1.3	40.0	53°	-20°	5.60	25	25	
N-48.0_H-1.3	30.0	47° ... 74°	#	5.60	33	31	
N-48.0_H-1.3	30.0	59°	-22°	5.60	23	23	
N-48.0_H-1.3	20.0	51° ... 78°	#	5.60	34	28	
N-48.0_H-1.3	20.0	65°	-23°	5.60	21	22	
N-48.0_H-1.3	0.0	60° ... 82°	#	5.60	34	22	
N-48.0_H-1.3	0.0	82°	-26° ... -15°	7.06	13	22	
N-48.0_H-1.3	0.0	76°	-25°	7.06	18	19	
N-48.0_H-1.3	3.1	59° ... 82°	#	5.60	33	23	
N-48.0_H-1.3	3.1	82°	-26° ... -9°	7.06	12	23	
N-48.0_H-1.3	3.1	74°	-25°	7.06	19	19	
N-48.0_H-1.3	6.3	58° ... 82°	#	5.60	34	24	
N-48.0_H-1.3	6.3	82°	-26° ... -6°	7.06	11	24	
N-48.0_H-1.3	6.3	73°	-25°	7.06	19	19	
N-48.0_H-1.3	8.1	57° ... 82°	#	5.60	33	25	
N-48.0_H-1.3	8.1	82°	-26° ... 2°	7.06	10	25	

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-48.0_H-1.3	8.1	71°	-24°	7.06	20	20	20
N-48.0_H-1.3	11.3	56° ... 82°	#	5.60	34	26	
N-48.0_H-1.3	11.3	70°	-24°	5.60	20	20	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.27 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 1000 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	90.0	8° ... 22°	#	5.60	35	35	
N-54.0_H-1.3	90.0	15°	-4°	5.60	33	34	
N-54.0_H-1.3	80.0	22° ... 36°	#	5.60	35	34	
N-54.0_H-1.3	80.0	28°	-9°	5.60	32	32	

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-54.0_H-1.3	70.0	30° ... 47°	#	5.60	34	34	
N-54.0_H-1.3	70.0	37°	-12°	5.60	30	30	
N-54.0_H-1.3	60.0	37° ... 57°	#	5.60	34	34	
N-54.0_H-1.3	60.0	45°	-15°	5.60	28	29	
N-54.0_H-1.3	50.0	43° ... 66°	#	5.60	33	34	
N-54.0_H-1.3	50.0	51°	-17°	5.60	27	27	
N-54.0_H-1.3	40.0	48° ... 75°	#	5.60	33	34	
N-54.0_H-1.3	40.0	58°	-19°	5.60	25	25	
N-54.0_H-1.3	30.0	52° ... 78°	#	5.60	34	31	
N-54.0_H-1.3	30.0	63°	-20°	5.60	24	23	
N-54.0_H-1.3	20.0	57° ... 82°	#	5.60	33	29	
N-54.0_H-1.3	20.0	69°	-21°	5.60	22	22	
N-54.0_H-1.3	0.0	65° ... 82°	#	5.60	33	20	
N-54.0_H-1.3	0.0	82°	-23° ... -15°	7.06	17	20	
N-54.0_H-1.3	0.0	79°	-23°	7.06	19	18	
N-54.0_H-1.3	3.1	64° ... 82°	#	5.60	33	21	
N-54.0_H-1.3	3.1	82°	-23° ... -10°	7.06	16	21	
N-54.0_H-1.3	3.1	78°	-23°	7.06	19	19	
N-54.0_H-1.3	6.3	63° ... 82°	#	5.60	33	22	
N-54.0_H-1.3	6.3	82°	-23° ... -8°	7.06	15	22	
N-54.0_H-1.3	6.3	77°	-22°	7.06	19	19	
N-54.0_H-1.3	8.1	62° ... 82°	#	5.60	33	23	
N-54.0_H-1.3	8.1	82°	-23° ... -1°	7.06	14	23	
N-54.0_H-1.3	8.1	75°	-22°	7.06	20	20	
N-54.0_H-1.3	11.3	61° ... 82°	#	5.60	33	24	
N-54.0_H-1.3	11.3	82°	-23° ... 2°	7.06	13	24	
N-54.0_H-1.3	11.3	74°	-22°	7.06	20	20	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.28 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
Pluma apuntando hacia delante							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje		
		Tramo telescópico			Carga máxima por eje		
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]		
N-60.0_H-1.3	90.0	19° ... 26°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	90.0	22°	-6°	5.60	33		
N-60.0_H-1.3	80.0	28° ... 39°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	80.0	32°	-10°	5.60	32		
N-60.0_H-1.3	70.0	35° ... 50°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	70.0	41°	-12°	5.60	30		
N-60.0_H-1.3	60.0	41° ... 59°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	60.0	48°	-14°	5.60	28		
N-60.0_H-1.3	50.0	46° ... 68°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	50.0	54°	-16°	5.60	27		
N-60.0_H-1.3	40.0	51° ... 77°	#	5.60	33		
N-60.0_H-1.3	40.0	60°	-17°	5.60	25		
N-60.0_H-1.3	30.0	55° ... 80°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	30.0	66°	-18°	5.60	23		
N-60.0_H-1.3	20.0	59° ... 82°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	20.0	82°	-21° ... 15°	7.06	12		
N-60.0_H-1.3	20.0	71°	-19°	7.06	22		
N-60.0_H-1.3	0.0	67° ... 82°	#	5.60	34		
N-60.0_H-1.3	0.0	82°	-21° ... -15°	7.06	19		

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-60.0_H-1.3	0.0	82°	-15°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	3.1	66° ... 82°	#	5.60	33	20
N-60.0_H-1.3	3.1	82°	-21° ... -11°	7.06	18	20
N-60.0_H-1.3	3.1	80°	-20°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	6.3	66° ... 82°	#	5.60	33	21
N-60.0_H-1.3	6.3	82°	-21° ... -8°	7.06	17	21
N-60.0_H-1.3	6.3	79°	-20°	7.06	19	19
N-60.0_H-1.3	8.1	64° ... 82°	#	5.60	34	22
N-60.0_H-1.3	8.1	82°	-21° ... -3°	7.06	16	22
N-60.0_H-1.3	8.1	77°	-20°	7.06	20	20
N-60.0_H-1.3	11.3	64° ... 82°	#	5.60	33	23
N-60.0_H-1.3	11.3	82°	-21° ... -1°	7.06	15	23
N-60.0_H-1.3	11.3	77°	-20°	7.06	20	21

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

## 10.29 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-66.0_H-1.3	90.0	30° ... 33°	#	5.60	34	34
N-66.0_H-1.3	90.0	31°	-8°	5.60	33	34
N-66.0_H-1.3	80.0	37° ... 44°	#	5.60	33	34
N-66.0_H-1.3	80.0	39°	-11°	5.60	32	32
N-66.0_H-1.3	70.0	42° ... 54°	#	5.60	34	34
N-66.0_H-1.3	70.0	46°	-12°	5.60	31	30
N-66.0_H-1.3	60.0	47° ... 63°	#	5.60	34	33
N-66.0_H-1.3	60.0	53°	-14°	5.60	28	29
N-66.0_H-1.3	50.0	52° ... 72°	#	5.60	33	34
N-66.0_H-1.3	50.0	59°	-15°	5.60	27	27
N-66.0_H-1.3	40.0	56° ... 80°	#	5.60	33	33
N-66.0_H-1.3	40.0	64°	-16°	5.60	26	25
N-66.0_H-1.3	30.0	60° ... 82°	#	5.60	33	30
N-66.0_H-1.3	30.0	82°	-19° ... 25°	7.06	12	31
N-66.0_H-1.3	30.0	70°	-17°	7.06	23	24
N-66.0_H-1.3	20.0	64° ... 82°	#	5.60	33	26
N-66.0_H-1.3	20.0	82°	-19° ... 11°	7.06	16	26
N-66.0_H-1.3	20.0	75°	-18°	7.06	22	22
N-66.0_H-1.3	0.0	72° ... 82°	#	5.60	33	17
N-66.0_H-1.3	0.0	82°	-19° ... -14°	7.06	23	17
N-66.0_H-1.3	0.0	82°	-19°	7.06	22	17
N-66.0_H-1.3	3.1	71° ... 82°	#	5.60	33	18
N-66.0_H-1.3	3.1	82°	-19° ... -11°	7.06	22	18
N-66.0_H-1.3	3.1	82°	-19°	7.06	21	18
N-66.0_H-1.3	6.3	70° ... 82°	#	5.60	33	19
N-66.0_H-1.3	6.3	82°	-19° ... -9°	7.06	21	19
N-66.0_H-1.3	6.3	82°	-19°	7.06	20	19

445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!						
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>							
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]	[t]
N-66.0_H-1.3	8.1	69° ... 82°	#	5.60	33	21	
N-66.0_H-1.3	8.1	82°	-19° ... -4°	7.06	20	21	
N-66.0_H-1.3	8.1	82°	-9°	7.06	20	20	
N-66.0_H-1.3	11.3	68° ... 82°	#	5.60	33	21	
N-66.0_H-1.3	11.3	82°	-19° ... -2°	7.06	20	21	
N-66.0_H-1.3	11.3	80°	-18°	7.06	21	20	

\*Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.30 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

445/95 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
525/80 R 25		¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!			
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>					
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]
N-72.0_H-1.3	90.0	38° ... 39°	#	5.60	34
N-72.0_H-1.3	90.0	38°	-9°	5.60	34
N-72.0_H-1.3	80.0	44° ... 49°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	80.0	45°	-11°	5.60	32
N-72.0_H-1.3	70.0	49° ... 58°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	70.0	52°	-13°	5.60	30
N-72.0_H-1.3	60.0	53° ... 67°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	60.0	58°	-14°	5.60	28
N-72.0_H-1.3	50.0	57° ... 75°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	50.0	63°	-15°	5.60	27
N-72.0_H-1.3	40.0	61° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	40.0	82°	-17° ... 3°	5.60	12
N-72.0_H-1.3	40.0	69°	-16°	5.60	25
N-72.0_H-1.3	30.0	65° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	30.0	82°	-17° ... 20°	7.06	16
N-72.0_H-1.3	30.0	74°	-16°	7.06	23
N-72.0_H-1.3	20.0	69° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	20.0	82°	-17° ... 8°	7.06	20
N-72.0_H-1.3	20.0	79°	-17°	7.06	22
N-72.0_H-1.3	0.0	76° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	0.0	82°	-17° ... -14°	7.06	27
N-72.0_H-1.3	0.0	82°	-17°	7.06	26
N-72.0_H-1.3	3.1	75° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	3.1	82°	-17° ... -11°	7.06	26
N-72.0_H-1.3	3.1	82°	-17°	7.06	25
N-72.0_H-1.3	6.3	74° ... 82°	#	5.60	33
N-72.0_H-1.3	6.3	82°	-17° ... -9°	7.06	25

						
445/95 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
525/80 R 25	¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-72.0_H-1.3	6.3	82°	-17°	7.06	24	17
N-72.0_H-1.3	8.1	73° ... 82°	#	5.60	33	19
N-72.0_H-1.3	8.1	82°	-17° ... -5°	7.06	24	19
N-72.0_H-1.3	8.1	82°	-17°	7.06	23	19
N-72.0_H-1.3	11.3	73° ... 82°	#	5.60	32	19
N-72.0_H-1.3	11.3	82°	-17° ... -3°	7.06	24	19
N-72.0_H-1.3	11.3	82°	-17°	7.06	23	19

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

### 10.31 Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca: 600 kg



#### Nota

- En la tabla se considera el peso de la pasteca correspondiente de 600 kg en el cabezal de pluma.
- Caballetes TY levantados; ángulo de caballete TY 45°

						
445/95 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
525/80 R 25				¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!		
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Tramo telescópico	Plumín	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0_H-1.3	80.0	51° ... 54°	#	5.60	33	33
N-78.0_H-1.3	80.0	52°	-12°	5.60	32	32
N-78.0_H-1.3	70.0	55° ... 63°	#	5.60	33	33
N-78.0_H-1.3	70.0	58°	-13°	5.60	30	31
N-78.0_H-1.3	60.0	59° ... 71°	#	5.60	33	33
N-78.0_H-1.3	60.0	63°	-14°	5.60	29	29
N-78.0_H-1.3	50.0	63° ... 79°	#	5.60	33	33
N-78.0_H-1.3	50.0	68°	-14°	5.60	27	27
N-78.0_H-1.3	40.0	67° ... 82°	#	5.60	32	30
N-78.0_H-1.3	40.0	82°	-16° ... 20°	7.06	17	31
N-78.0_H-1.3	40.0	73°	-15°	7.06	26	25
N-78.0_H-1.3	30.0	70° ... 82°	#	5.60	33	26
N-78.0_H-1.3	30.0	82°	-16° ... 16°	7.06	21	26
N-78.0_H-1.3	30.0	78°	-15°	7.06	24	24
N-78.0_H-1.3	20.0	74° ... 82°	#	5.60	32	22
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	-16° ... 6°	7.06	25	22
N-78.0_H-1.3	20.0	82°	-16°	7.06	24	22
N-78.0_H-1.3	0.0	81° ... 82°	#	5.60	32	13
N-78.0_H-1.3	0.0	82°	-16° ... -13°	7.06	32	13
N-78.0_H-1.3	0.0	82°	-16°	7.06	31	13
N-78.0_H-1.3	3.1	80° ... 82°	#	5.60	32	14
N-78.0_H-1.3	3.1	82°	-16° ... -11°	7.06	31	14
N-78.0_H-1.3	3.1	82°	-16°	7.06	30	14
N-78.0_H-1.3	6.3	79° ... 82°	#	5.60	33	15
N-78.0_H-1.3	6.3	82°	-16° ... -9°	7.06	30	15
N-78.0_H-1.3	6.3	82°	-16°	7.06	29	15
N-78.0_H-1.3	8.1	78° ... 82°	#	5.60	33	16

<b>445/95 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>525/80 R 25</b>	<b>¡Véase el manual de instrucciones de la grúa, cap. 1.03!</b>					
<b>Pluma apuntando hacia delante</b>						
Plumín	Contra-peso	Ángulo de pluma telescópica en relación a la horizontal	Anchura de apoyo (anchura mín.)	Carga máxima por eje	Carga máxima por eje	
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-78.0_H-1.3	8.1	82°	-16° ... -6°	7.06	29	16
N-78.0_H-1.3	8.1	82°	-16°	7.06	28	16
N-78.0_H-1.3	11.3	77° ... 82°	#	5.60	33	17
N-78.0_H-1.3	11.3	82°	-16° ... -4°	7.06	29	17
N-78.0_H-1.3	11.3	82°	-16°	7.06	27	17

#Cabezal de plumín a una altura mínima de 2 m sobre el nivel del suelo o en posición límite inferior.

# Índice

## A

Antes del desplazamiento en estado de equipo montado **15.01 - 3**

## B

Bajar la grúa a los ejes bloqueados **15.01 - 5**

## C

Componentes del equipo y piezas de repuestos **0.01 - 7**

Contrapeso **15.01 - 6**

Cuesta y pendiente **15.01 - 10**

## D

Definición de las direcciones para la grúa automotriz **0.01 - 7**

Definición de las direcciones para la grúa sobre orugas **0.01 - 7**

Desplazamiento **15.01 - 12**

Desplazamiento con la pluma telescópica **15.05 - 5**

Desplazamiento con la pluma telescópica y arriostramiento TY **15.05 - 8**

Desplazamiento con la pluma telescópica y punta fija en celosía **15.05 - 12**

Desplazamiento con pluma telescópica, arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín) **15.05 - 411**

Desplazamiento con pluma telescópica , arriostramiento TY y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar **15.05 - 476**

Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y con punta auxiliar **15.05 - 191**

Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía **15.05 - 98**

Desplazamiento con pluma telescópica, con arriostramiento TY y punta fija en celosía con punta auxiliar **15.05 - 271**

Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín) **15.05 - 376**

Desplazamiento con pluma telescópica y punta en celosía basculable (plumín) con punta auxiliar **15.05 - 443**

Desplazamiento en estado de equipo montado **15.01 - 9**

Dispositivos de seguridad **0.01 - 6**

Documentación de la grúa **0.01 - 2**

## E

Equipar la grúa para el desplazamiento **15.01 - 6**

Equipar la grúa para el servicio de grúa **15.01 - 7**

Equipos opcionales y funciones **0.01 - 8**

## G

Generalidades **0.01 - 1**

## I

Indicaciones de seguridad y de aviso **0.01 - 1**

## M

Marca CE **0.01 - 5**

Medidas preventivas antes de la estabilización **15.01 - 3**

Medidas preventivas después del servicio de la grúa **15.01 - 5**

## O

Otras indicaciones **0.01 - 1**

## P

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0); peso de la pasteca: 2200kg **15.05 - 5, 15.05 - 5, 15.05 - 6, 15.05 - 7**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 192, 15.05 - 193, 15.05 - 202, 15.05 - 203**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 216, 15.05 - 216, 15.05 - 225, 15.05 - 226**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 239, 15.05 - 239, 15.05 - 247, 15.05 - 247**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 259, 15.05 - 259, 15.05 - 264, 15.05 - 265**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 13, 15.05 - 14, 15.05 - 24, 15.05 - 25**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 20°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 38, 15.05 - 38, 15.05 - 48, 15.05 - 48**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 40°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 61, 15.05 - 61, 15.05 - 69, 15.05 - 69**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-12.0, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 81, 15.05 - 82, 15.05 - 88, 15.05 - 89**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 193, 15.05 - 194, 15.05 - 204, 15.05 - 205**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 217, 15.05 - 218, 15.05 - 227, 15.05 - 228**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 240, 15.05 - 241, 15.05 - 248, 15.05 - 249**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 260, 15.05 - 261, 15.05 - 266, 15.05 - 267**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 15, 15.05 - 15, 15.05 - 26, 15.05 - 27**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 20°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 39, 15.05 - 40, 15.05 - 49, 15.05 - 50**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 62, 15.05 - 63, 15.05 - 70, 15.05 - 71**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-18.0, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 83, 15.05 - 83, 15.05 - 90, 15.05 - 91**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 195, 15.05 - 196, 15.05 - 206, 15.05 - 207**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 219, 15.05 - 219, 15.05 - 229, 15.05 - 230**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 241, 15.05 - 242, 15.05 - 250, 15.05 - 251**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 261, 15.05 - 262, 15.05 - 268, 15.05 - 269**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 16, 15.05 - 17, 15.05 - 28, 15.05 - 29**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 41, 15.05 - 41, 15.05 - 51, 15.05 - 52**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 63, 15.05 - 64, 15.05 - 72, 15.05 - 73**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-24.0, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 84, 15.05 - 84, 15.05 - 92, 15.05 - 93**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 196, 15.05 - 197, 15.05 - 208, 15.05 - 209**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 220, 15.05 - 221, 15.05 - 231, 15.05 - 232**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 243, 15.05 - 243, 15.05 - 252, 15.05 - 253**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 262, 15.05 - 269, 15.05 - 270**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 0°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 18, 15.05 - 19, 15.05 - 30, 15.05 - 31**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 42, 15.05 - 43, 15.05 - 53, 15.05 - 54**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 65, 15.05 - 65, 15.05 - 74, 15.05 - 75**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-30.0, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 85, 15.05 - 86, 15.05 - 94, 15.05 - 95**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 198, 15.05 - 199, 15.05 - 210, 15.05 - 211**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 222, 15.05 - 222, 15.05 - 233, 15.05 - 234**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 244, 15.05 - 254, 15.05 - 255**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 0°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 19, 15.05 - 20, 15.05 - 32, 15.05 - 33**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 44, 15.05 - 44, 15.05 - 55, 15.05 - 56**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 66, 15.05 - 76, 15.05 - 77**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-36.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 86, 15.05 - 96, 15.05 - 97**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 199, 15.05 - 200, 15.05 - 212, 15.05 - 213**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 223, 15.05 - 235, 15.05 - 236**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 244, 15.05 - 256, 15.05 - 257**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 21, 15.05 - 22, 15.05 - 34, 15.05 - 35**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 45, 15.05 - 46, 15.05 - 57, 15.05 - 58**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-42.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 66, 15.05 - 78, 15.05 - 79**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 191, 15.05 - 191, 15.05 - 201, 15.05 - 201**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 214, 15.05 - 215, 15.05 - 224, 15.05 - 224**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 237, 15.05 - 238, 15.05 - 245, 15.05 - 246**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0\_H-1.3, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 258, 15.05 - 258, 15.05 - 263, 15.05 - 263**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 0°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 12, 15.05 - 13, 15.05 - 22, 15.05 - 23**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 20°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 36, 15.05 - 37, 15.05 - 46, 15.05 - 47**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 40°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 59, 15.05 - 60, 15.05 - 67, 15.05 - 68**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-2.5 y punta F-6.0, δ = 60°; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 80, 15.05 - 81, 15.05 - 87, 15.05 - 87**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 3000kg **15.05 - 443, 15.05 - 443, 15.05 - 456, 15.05 - 457**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca: 3000kg **15.05 - 376, 15.05 - 377, 15.05 - 390, 15.05 - 391**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1500kg **15.05 - 444, 15.05 - 445, 15.05 - 458, 15.05 - 459**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca: 1500kg **15.05 - 378, 15.05 - 379, 15.05 - 392, 15.05 - 393**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 446, 15.05 - 446, 15.05 - 460, 15.05 - 461**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 379, 15.05 - 380, 15.05 - 394, 15.05 - 395**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 447, 15.05 - 448, 15.05 - 462, 15.05 - 463**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 381, 15.05 - 382, 15.05 - 396, 15.05 - 397**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 449, 15.05 - 464, 15.05 - 465**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 382, 15.05 - 398, 15.05 - 399**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 449, 15.05 - 466, 15.05 - 467**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 383, 15.05 - 400, 15.05 - 401**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 450, 15.05 - 468, 15.05 - 469**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 384, 15.05 - 402, 15.05 - 403**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 451, 15.05 - 470**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 385, 15.05 - 404, 15.05 - 405**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 452, 15.05 - 471**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 386, 15.05 - 406**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 453, 15.05 - 472**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 387, 15.05 - 407**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 454, 15.05 - 473**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 388, 15.05 - 408**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0\_H-1.3 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 455, 15.05 - 474**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con adaptador A-3.5 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 389, 15.05 - 409**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 273, 15.05 - 274, 15.05 - 288, 15.05 - 289**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 303, 15.05 - 304, 15.05 - 316, 15.05 - 317**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 329, 15.05 - 330, 15.05 - 340, 15.05 - 341**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 354, 15.05 - 355, 15.05 - 365, 15.05 - 366**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 100, 15.05 - 100, 15.05 - 111, 15.05 - 112**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 125, 15.05 - 126, 15.05 - 134, 15.05 - 135**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 148, 15.05 - 149, 15.05 - 157, 15.05 - 158**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-12.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 171, 15.05 - 171, 15.05 - 179, 15.05 - 180**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 275, 15.05 - 276, 15.05 - 290, 15.05 - 291**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 305, 15.05 - 306, 15.05 - 318, 15.05 - 319**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 331, 15.05 - 332, 15.05 - 342, 15.05 - 343**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 356, 15.05 - 357, 15.05 - 367, 15.05 - 368**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 101, 15.05 - 102, 15.05 - 113, 15.05 - 114**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 126, 15.05 - 127, 15.05 - 136, 15.05 - 137**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 149, 15.05 - 150, 15.05 - 159, 15.05 - 160**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-18.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 172, 15.05 - 173, 15.05 - 181, 15.05 - 182**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 277, 15.05 - 278, 15.05 - 292, 15.05 - 294**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 307, 15.05 - 308, 15.05 - 320, 15.05 - 321**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 333, 15.05 - 334, 15.05 - 344, 15.05 - 345**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 358, 15.05 - 359, 15.05 - 369, 15.05 - 370**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 103, 15.05 - 104, 15.05 - 115, 15.05 - 116**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 128, 15.05 - 129, 15.05 - 138, 15.05 - 139**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 151, 15.05 - 152, 15.05 - 161, 15.05 - 162**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-24.0, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 174, 15.05 - 174, 15.05 - 183, 15.05 - 184**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 279, 15.05 - 280, 15.05 - 295, 15.05 - 296**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 309, 15.05 - 310, 15.05 - 322, 15.05 - 323**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 335, 15.05 - 346, 15.05 - 347**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 360, 15.05 - 371, 15.05 - 372**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 105, 15.05 - 105, 15.05 - 117, 15.05 - 118**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 130, 15.05 - 130, 15.05 - 140, 15.05 - 141**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 152, 15.05 - 163, 15.05 - 164**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-30.0, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 175, 15.05 - 185, 15.05 - 186**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 281, 15.05 - 282, 15.05 - 297, 15.05 - 299**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 311, 15.05 - 323, 15.05 - 325**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 336, 15.05 - 348, 15.05 - 349**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 361, 15.05 - 373, 15.05 - 374**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 106, 15.05 - 107, 15.05 - 119, 15.05 - 120**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 131, 15.05 - 142, 15.05 - 143**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 153, 15.05 - 165, 15.05 - 166**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-36.0, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
1000kg **15.05 - 176, 15.05 - 187, 15.05 - 188**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 283, 15.05 - 284, 15.05 - 299, 15.05 - 301**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 20°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 312, 15.05 - 325, 15.05 - 327**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 40°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 337, 15.05 - 350, 15.05 - 351**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0\_H-1.3, TF,  $\delta$  = 60°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 362, 15.05 - 375**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF,  $\delta$  = 0°; peso de la pasteca:  
600kg **15.05 - 108, 15.05 - 108, 15.05 - 121, 15.05 - 122**  
Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF,  $\delta$  =

20°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 132, 15.05 - 144, 15.05 - 145**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 154, 15.05 - 167, 15.05 - 168**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-42.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 176, 15.05 - 189, 15.05 - 190**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 271, 15.05 - 272, 15.05 - 285,**

**15.05 - 286**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 301, 15.05 - 302, 15.05 - 313,**

**15.05 - 314**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 327, 15.05 - 328, 15.05 - 338,**

**15.05 - 339**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0\_H-1.3, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 352, 15.05 - 353, 15.05 - 363,**

**15.05 - 364**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 0°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 98, 15.05 - 99, 15.05 - 109,**

**15.05 - 110**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 20°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 123, 15.05 - 124, 15.05 - 132,**

**15.05 - 133**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 40°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 146, 15.05 - 147, 15.05 - 155,**

**15.05 - 156**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-6.0 y punta F-6.0, TF, δ = 60°; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 169, 15.05 - 170, 15.05 - 177,**

**15.05 - 178**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 ; peso de la pasteca:

3000kg **15.05 - 411, 15.05 - 411, 15.05 - 424,**

**15.05 - 425**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-12.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

3000kg **15.05 - 476, 15.05 - 488, 15.05 - 490**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 ; peso de la pasteca:

1500kg **15.05 - 412, 15.05 - 413, 15.05 - 426,**  
**15.05 - 426**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-18.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1500kg **15.05 - 477, 15.05 - 478, 15.05 - 491,**  
**15.05 - 492**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 414, 15.05 - 414, 15.05 - 427,**  
**15.05 - 428**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-24.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 478, 15.05 - 493, 15.05 - 495**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 415, 15.05 - 429, 15.05 - 430**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-30.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 479, 15.05 - 495, 15.05 - 497**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 416, 15.05 - 431, 15.05 - 432**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-36.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 480, 15.05 - 497, 15.05 - 499**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 417, 15.05 - 433, 15.05 - 434**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-42.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 481, 15.05 - 499, 15.05 - 501**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 418, 15.05 - 435, 15.05 - 436**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-48.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 482, 15.05 - 501**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 ; peso de la pasteca: 1000kg **15.05 - 419, 15.05 - 437**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-54.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

1000kg **15.05 - 484, 15.05 - 503**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 420, 15.05 - 438**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-60.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 485, 15.05 - 505**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 421, 15.05 - 439**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-66.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 486, 15.05 - 506**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 422, 15.05 - 440**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-72.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 487, 15.05 - 508**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 ; peso de la pasteca: 600kg **15.05 - 423, 15.05 - 442**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY, adaptador A-7.0 y plumín N-78.0 con punta auxiliar H-1.3 ; peso de la pasteca:

600kg **15.05 - 488, 15.05 - 510**

Pluma telescópica T-14.9 (0/0/0/0/0) con arriostramiento TY ; peso de la pasteca:

2000kg **15.05 - 8, 15.05 - 9, 15.05 - 10, 15.05 - 10**

Prefacio **0.01 - 1**

Presión de ejes **15.01 - 11**

Procedimiento en la cabina del conductor en el modo de la superestructura **15.01 - 12**

Programa de dirección **15.01 - 9**

## R

Reajuste del lastraje **15.01 - 6**

## S

Servicio de marcha en el estado de equipo montado **15.01 - 1**

## T

Tabla de conversión **0.01 - 8**

Tablas para el desplazamiento en estado de equipo montado **15.01 - 12, 15.05 - 1**

Temperatura ambiental **0.01 - 6**

## U

Uso conforme a lo previsto **0.01 - 5**

Uso no conforme a lo previsto **0.01 - 5**