

LIEBHERR

Tablas de levantamiento y descenso

LR 1600/2-W

Manual de instrucciones para el uso

Núm. BAL: 18170-04-10

Páginas: 77

Número de fábrica	
Fecha	

MANUAL ORIGINAL DEL CONDUCTOR

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

¡Deberá llevarse siempre y estar al alcance del usuario!

¡Los reglamentos para la marcha por carreteras y el servicio de grúa deberán respetarse!

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361

D-89582 Ehingen / Donau

+49 (0) 7391 502-0

+49 (0) 7391 502-3399

info.lwe@liebherr.com

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.

Esta grúa puede utilizarse sólo:

- 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
	PELIGRO	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves, si no lo evita. ¹⁾
	ADVERTENCIA	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves, si no lo evita. ¹⁾
	ATENCIÓN	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales ligeras o medianas, si no lo evita. ¹⁾
	AVISO	Significa una situación peligrosa, que podría tener como consecuencia daños materiales, si no lo evita.

¹⁾ 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.

Signo	Palabra clave	Explicación
	Nota	Significa indicaciones útiles y consejos.

Documentación de la grúa

La documentación de la grúa abarca:

- 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 utilizan determinados términos.

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

Traducción de la versión alemana de la documentación de la grúa: La documentación de la grúa fue traducida según leer y entender. 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 en caso de un mando erróneo de la grúa!

¡El manejo defectuoso 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).

La utilización de la documentación de la grúa:

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

Observar 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 gruísta.



ADVERTENCIA

¡Documentación de la grúa anticuada!

¡Si las informaciones disponibles posteriormente, actualizaciones y complementos de la documentación de la grúa no se cumplen o no se adjuntan, 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

¡Documentación de la grúa no entendida!

¡Si hay partes de la documentación de la grúa que no se han entendido y las operaciones en o con la grúa se han registrado, existe peligro de accidentes!

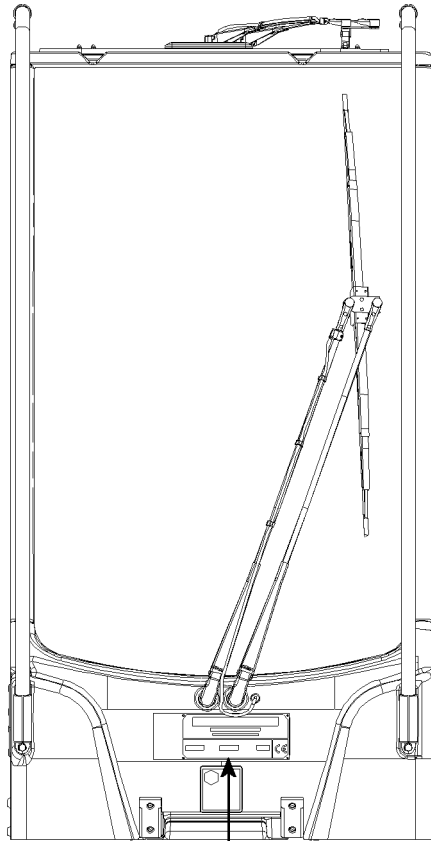
¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

¡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.



1

LIEBHERR		
WERK EHINGEN GMBH		
D-89582 EHINGEN/DONAU		
Type	n°d'usine	année de construction
	Werk-Nr.	Baujahr
Type	Works No.	Year of manufacture
Manufactured in Germany		



2

LIEBHERR		
WERK EHINGEN GMBH		
D-89582 EHINGEN/DONAU		
type	n°d'usine	année de construction
	Werk-Nr.	Baujahr
Type	Works No.	Year of manufacture
Manufactured in Germany		

LWE/18170-04-10/es

Fig.110001

Identificación CE

La identificación CE es una señalización según el derecho de la Unión Europea:

- ¡Las grúas con la identificación CE cumplen con las directrices europeas relativas a las máquinas 2006/42/CE y EN 13000! Placa de características de la grúa con identificación CE, véase fig. 1
- Las grúas que se utilicen fuera del ámbito de aplicación respectivo no necesitan ninguna identificación CE. Sobre placa de características de la grúa sin identificación CE, véase fig. 2
- Está prohibido poner en servicio las grúas no marcadas con CE, que no cumplen con las directrices europeas aplicables para productos específicos, si para el país es obligatoria la identificación CE.
- ¡Está prohibido autorizar el funcionamiento de grúas cuyo grado de utilización excede el 85% del momento de vuelco según la norma ASME B30.5, dentro de la Comunidad Europea o en países en donde se autoriza una capacidad de utilización con muy baja estabilidad (por ejemplo según la ISO 4305)! Son válidos los respectivos reglamentos nacionales. ¡Dichas grúas no deberán tener la identificación 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 un motón de gancho autorizado por Liebherr deberá estar con el cable de elevación colocado y deberá accionarse sólo 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 más allá del límite 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

Los usos **no** conforme a lo previsto son los siguientes:

- 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
- Utilización del indicador de reacción de apoyo como función de seguridad contra vuelco
- Utilización de elementos de equipo no autorizados para la grúa
- 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, largueros corredizos o cilindros de apoyo

- Presionar, mover o elevar cargas accionando el mecanismo giratorio, el sistema de basculamiento o sistema telescópico
- 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 sobrecargue con una carga llena conforme a los valores válidos de la tabla utilizada

La grúa **no** deberá utilizarse 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 al chasis inferior
- 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.

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 si **no** se utilizan las piezas de equipo originales!

¡Si se pone en servicio la grúa con componentes de equipos que **no** son originales, la grúa puede funcionar incorrectamente 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

¡No tiene validez el permiso de circulación de la grúa ni 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

Moverse marcha adelante: significa ir con la cabina del conductor por delante.

Moverse marcha 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.

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 plataforma giratoria 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 plataforma giratoria 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).

Contenido

17 Tablas de levantamiento y descenso	11
17.01 Indicaciones para el levantamiento y descenso del sistema de la pluma	12
1 Indicaciones para el levantamiento y descenso de la pluma	13
2 Tablas de conversión	17
17.03 Vista general de las tablas de levantamiento y descenso	20
1 Vista general	21
2 Ramales mínimos del cable de elevación y peso mínimo del motón de gancho	21
3 Tablas de levantamiento y descenso	21
17.05 Tablas para el levantamiento y descenso del sistema de la pluma	24
1 Tablas de levantamiento y descenso	25

17 Tablas de levantamiento y descenso

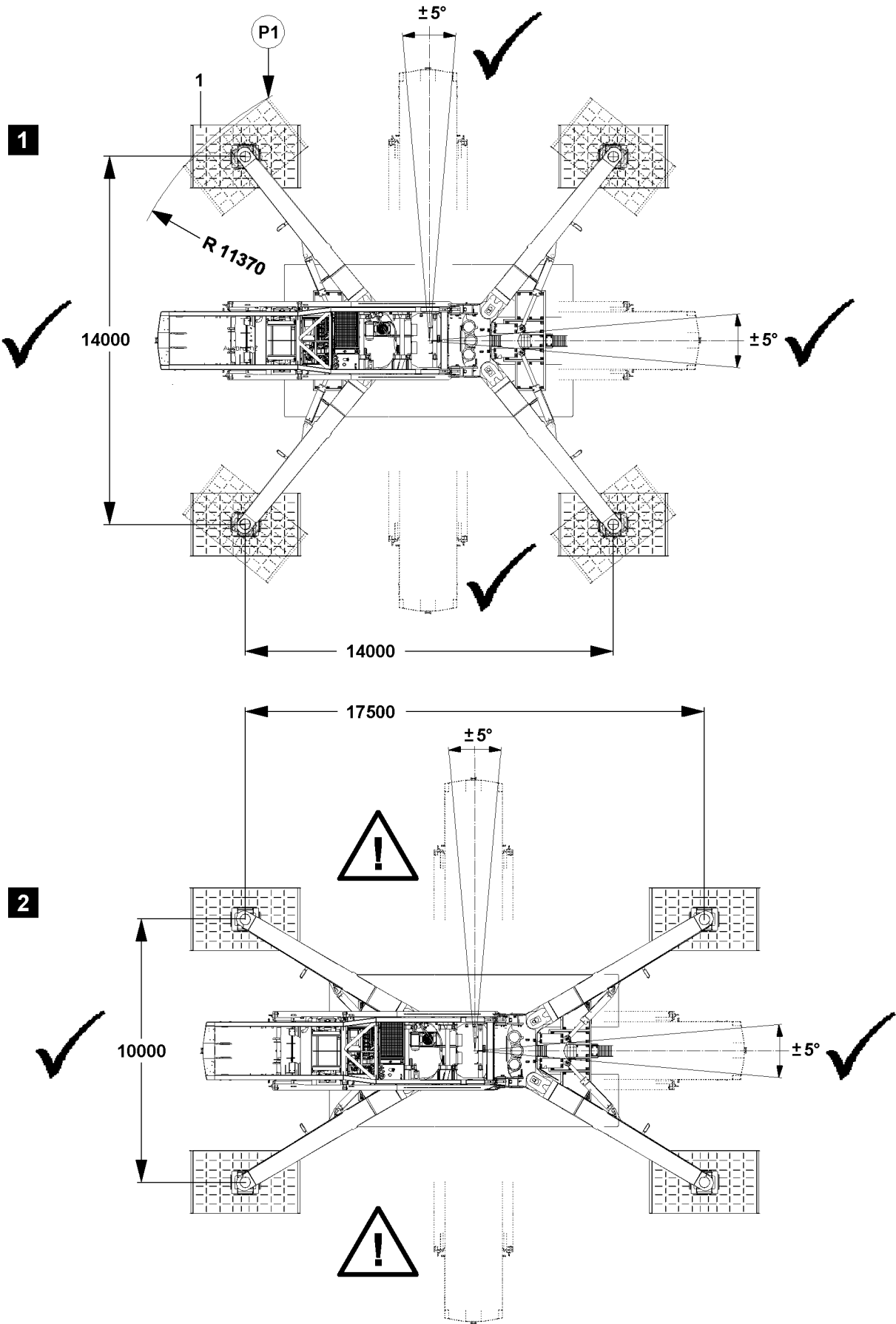


Fig.109681

LWE/18170-04-10/es

1 Indicaciones para el levantamiento y descenso de la pluma



PELIGRO

¡Peligro que la grúa se vuelque!

¡Si no se cumplen las siguientes indicaciones, la grúa se sobrecargará o se volcará!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

- ▶ ¡El gruista es el único y total responsable para que se cumpla con los valores indicados en las tablas de levantamiento y descenso!
- ▶ ¡El gruista deberá informarse obligatoriamente sobre los vientos pronosticados en el Instituto de Meteorología competente antes del levantamiento de los sistemas de pluma.
- ▶ ¡Si el Instituto de Meteorología ha anunciado en sus predicciones las velocidades de viento máximo autorizado, entonces, está prohibido el levantamiento de los sistemas de pluma!
- ▶ ¡Las limitaciones indicadas en las respectivas tablas de levantamiento y descenso los requisitos previos o las condiciones previas deberán cumplirse!
- ▶ ¡Las plumas deben levantarse o descenderse según lo que se ha indicado en los planes de montaje, así como en las tablas de levantamiento y descenso!
- ▶ ¡El levantamiento y descenso de la pluma con una base de apoyo de 14,0 m x 14,0 m debe efectuarse de manera general en el eje longitudinal en relación al tren de rodaje, o hacia un lado, fig. 1!
- ▶ ¡El levantamiento y descenso de la pluma con una base de apoyo de 17,5 m x 10,0 m debe efectuarse de manera general en el sentido del eje longitudinal en relación al tren de rodaje, fig. 2, excepto si en las tablas de levantamiento y descenso se autoriza expresamente el levantamiento por encima de un lado reducido!
- ▶ ¡La diferencia autorizada en relación al eje longitudinal es máximo de $\pm 5^\circ$!



ADVERTENCIA

¡Peligro que la grúa se vuelque!

¡Si el lastre suspendido está montado, es posible que al girar la plataforma giratoria se produzca una colisión con las placas de base 1 y por lo tanto cause la caída de la grúa!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

¡Se puede causar por consecuencia daños materiales graves!

- ▶ ¡Si el lastre suspendido está montado, girar las placas de base a un radio de 11370 mm, véase el punto P1!

1.1 Transporte del motón de gancho con el levantamiento/descenso

En algunas plumas se debe transportar el motón de gancho con el levantamiento/descenso con el fin de descargar.



Nota

- ▶ ¡Las tablas respectivas de levantamiento y descenso se tienen que respetar y cumplir en todo caso!



PELIGRO

¡Peligro de caída de la grúa!

¡Si no se cumplen las siguientes indicaciones, la grúa se sobrecargará o se volcará!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

- ▶ ¡El motón de gancho se deberá transportar de acuerdo a lo indicado en las tablas de levantamiento/descenso!
- ▶ ¡El motón de gancho debe bajarse al suelo desenrollando el cabrestante de elevación y transportarse a nivel del suelo!

1.2 Controlador de cargas LICCON y dispositivos de aviso

El Controlador de cargas LICCON y los dispositivos de aviso se describen en el capítulo 4.02.

El Controlador de cargas LICCON y los dispositivos de aviso de la grúa sirven de Asistencia para el levantamiento/descenso, aunque no pueden impedir en todo caso una sobrecarga de la grúa.



PELIGRO

¡Peligro que la grúa se vuelque!

¡Si no se cumplen las siguientes indicaciones, la grúa se sobrecargará o se volcará!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

► ¡La estabilidad para el levantamiento/descenso con un lastraje parcial o con bases de apoyo reducidas en las grúas estabilizadas **no** está controlada!

► ¡Los dispositivos de aviso no pueden impedir en todo caso una sobrecarga de la grúa!

Especialmente al descender la pluma, se debe tener en cuenta que el movimiento de descenso no se desconecta incluso después de llegar a la "fuerza máxima F1-montaje".



PELIGRO

¡Peligro que la grúa se vuelque!

¡Si no se cumplen las siguientes indicaciones, la grúa se sobrecargará o se volcará!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

► ¡**No** se produce ninguna desconexión del descenso!

► ¡Detener a tiempo el descenso y seguir los procedimientos de acuerdo a las tablas de levantamiento y descenso!

1.3 Cabezal de pluma y juegos de rodillos

Para la LR1600/2 existen juegos de rodillos cambiables que pueden montarse juntos o individualmente en la extensión cabezal SW.

El cabezal de conexión W puede operar con uno de estos juegos de rodillos.

En la siguiente vista global se indica la configuración estándar de los cabezales de pluma para utilizar las tabla de cargas y las tablas de levantamiento/descenso.

Pluma	Modo de servicio	Cabezal de pluma
S sin pluma auxiliar	S, SD, SDB	Extensión cabezal SW con juegos de rodillos 320 t y 300 t
SL	SL, SLF, SLD, SLDB	Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320 t
SL2	SL2D, SL2DB, SL2DF, SL2DFB	Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320 t
SL3	SL3F	Cabezal de conexión F
SL4	SL4DF, SL4DFB	Cabezal de conexión F
F	SLF, SL3F, SL2DF, SL4DF	Extensión cabezal F

1.3.1 Reducción de la carga y del peso del motón de gancho



Nota

► ¡Al montar un juego de rodillos adicional, se reduce la capacidad de carga así como el peso que se autoriza en el motón de gancho!

Para las configuraciones en donde se ha previsto sólo un solo juego de rodillos en la extensión cabezal SW, se reduce la capacidad de carga si se monta otro juego de rodillos y se reduce el peso que se autoriza en el motón de gancho para el levantamiento/descenso de la pluma equivalente al peso propio de este juego de rodillos adicional.

**PELIGRO**

¡Peligro que la grúa se vuelque!

¡Si no se cumplen las siguientes indicaciones, la grúa se sobrecargará o se volcará!

¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

- ▶ ¡Si se ha montado un juego de rodillos adicional, entonces se debe reducir respectivamente el peso que se autoriza en el motón de gancho para el levantamiento/descenso!

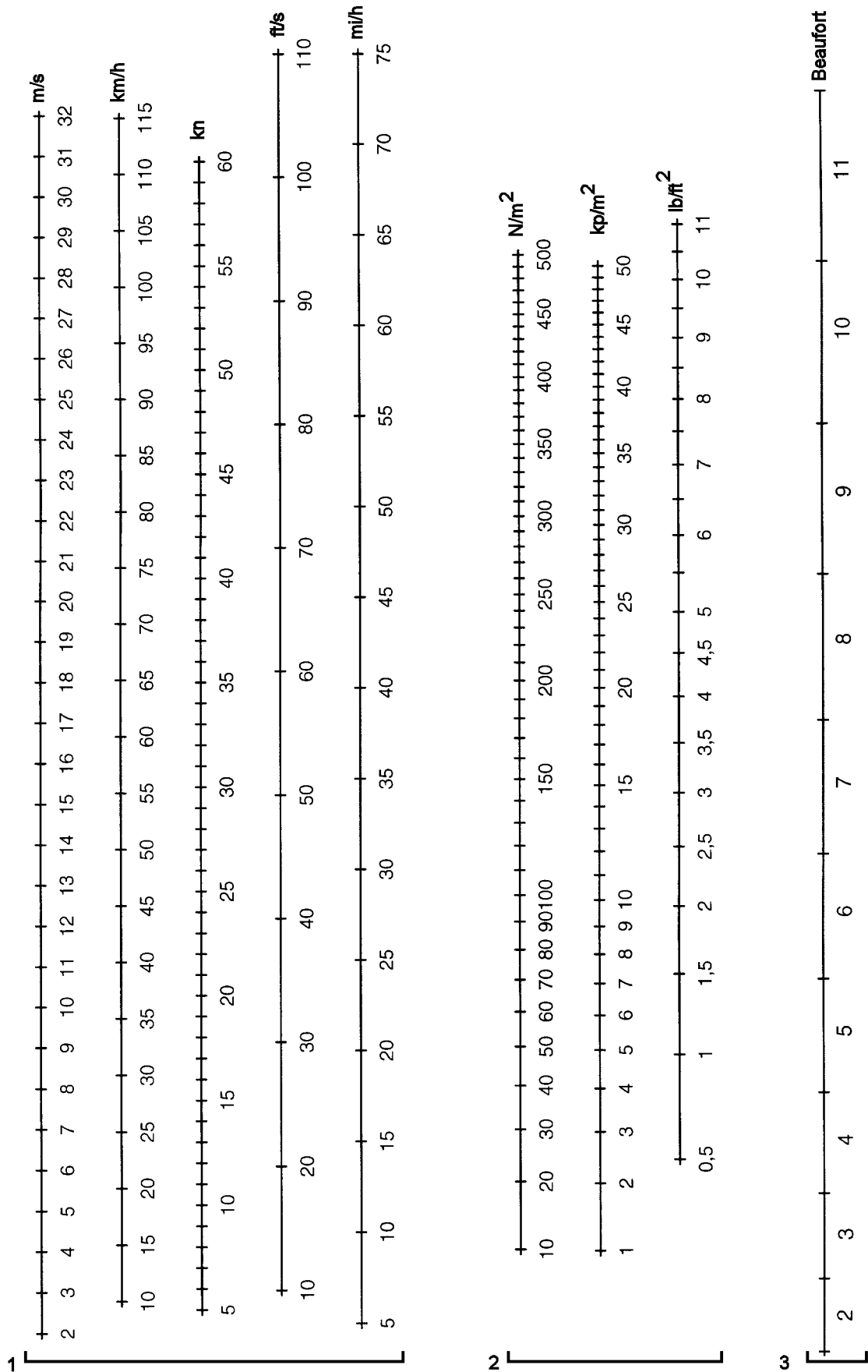


Fig.106876

1 Velocidades de viento

2 Presión dinámica

3 Fuerza de viento

LWE/18170-04-10/es

2 Tablas de conversión



Nota

- ¡Las velocidades de viento en las siguientes tablas son valores máximos!
- ¡Las reglamentaciones nacionales respectivas deben observarse!

2.1 Tabla de conversión de la velocidad de viento y la presión dinámica



Nota

- ¡Las escalas de viento de las tablas de conversión a continuación se encuentran en el gráfico del lado!

Velocidad de viento					Presión dinámica		
[m/s]	[km/h]	[kn]	[ft/s]	[mi/h]	[N/m²]	[kp/m²]	[lb/ft²]
2	7,2	3,9	6,6	4,5	2,5	0,25	0,05
4	14,4	7,8	13,1	8,9	9,8	1,00	0,20
6	21,6	11,7	19,7	13,4	22,1	2,25	0,46
8	28,8	15,6	26,2	17,9	39,2	4,00	0,82
10	36,0	19,4	32,8	22,4	61,3	6,25	1,28
12	43,2	23,3	39,4	26,8	88,3	9,00	1,84
14	50,4	27,2	45,9	31,3	120,2	12,25	2,51
16	57,6	31,1	52,5	35,8	157,0	16,00	3,28
18	64,8	35,0	59,1	40,3	198,7	20,25	4,15
20	72,0	38,9	65,6	44,7	245,3	25,00	5,12
22	79,2	42,8	72,2	49,2	296,8	30,25	6,20
24	86,4	46,7	78,7	53,7	353,2	36,00	7,37
26	93,6	50,5	85,3	58,2	414,5	42,25	8,65
28	100,8	54,4	91,9	62,6	480,7	49,00	10,04
30	108,0	58,3	98,4	67,1	551,8	56,25	11,52
32	115,2	62,2	105,0	71,6	627,8	64,00	13,11

2.2 Tabla de conversión para las fuerzas de viento

Escalas del viento		Velocidad de viento		Interpretación del viento al interior del país
Beaufort	Denominación	[m/s]	[km/h]	
0	Calma	0 hasta 0,2	1	Viento calmado, el humo sube verticalmente
1	Ventolina (Brisa suave)	0,3 hasta 1,5	1 hasta 5	Indica la dirección del viento sólo por la brisa aunque no por la veleta de viento
2	Flojito (Brisa muy débil)	1,6 hasta 3,3	6 hasta 11	Viento sentido en las mejillas, murmullo de las hojas, la veleta de viento empieza a moverse

Escalas del viento		Velocidad de viento		Interpretación del viento
Beaufort	Denominación	[m/s]	[km/h]	al interior del país
3	Flojo (Brisa débil)	3,4 hasta 5,4	12 hasta 19	Hojas y ramas delgadas se mueven. El viento endereza la veleta
4	Bonancible (Brisa moderada)	5,5 hasta 7,9	20 hasta 28	Levanta polvo y papeles sueltos, mueve ramas y ramas delgadas
5	Fresquito (Brisa fresca)	8,0 hasta 10,7	29 hasta 38	Pequeños árboles empiezan a moverse, se percibe la formación de espuma en el lago
6	Fresco (Brisa fuerte)	10,8 hasta 13,8	39 hasta 49	Fuertes ramas se mueven, silbido en las líneas telegráficas, utilización difícil del paraguas
7	Frescachón (viento fuerte)	13,9 hasta 17,1	50 hasta 61	Todos los árboles están en movimiento, existe fuerte resistencia al caminar contra el viento
8	Temporal (Duro)	17,2 hasta 20,7	62 hasta 74	Se rompen las ramas de los árboles. Generalmente no se puede andar contra el viento.
9	Temporal fuerte (Muy duro)	20,8 hasta 24,4	75 hasta 88	Daños pequeños en casa (Tapas de chimeneas y tejas vuelan)
10	Temporal Duro	24,5 hasta 28,4	89 hasta 102	Árboles arrancados de raíz, daños graves en las casas.
11	Temporal muy duro (Borrasca)	28,5 hasta 32,6	103 hasta 117	Ocasiona destrozos en todas partes
12	Temporal huracanado (Huracán)	32,7 y más	118 y más	Devastación grave

¡Página vacía!

Fig.195219

LWE/18170-04-10/es

1 Vista general

2 Ramales mínimos del cable de elevación y peso mínimo del motón de gancho

Modo de servicio	Ramales mínimos del cable de elevación y peso mínimo del motón de gancho	Número de tablas
SW	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 027-00
SDW	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 027-00
SDWV	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 027-00
SLF	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 047-00
SL3F	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 047-00
SL10DFB	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 191-00
SL10DFB2	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 191-00
SL2DFB	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 192-00
SL2DFBW	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 192-00
SL4DFB	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 192-00
SL4DFBW	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 192-00
SL5DFB	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 193-00
SL5DFBW	Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 193-00

TSP_181-04-00A

3 Tablas de levantamiento y descenso

Modo de servicio	Requisito previo	Número de tablas
S	Sobre estabilizadores	TAB 181 00 095-00
SL	Sobre estabilizadores	TAB 181 00 096-00
SLF	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 050-01
SLF	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m	TAB 181 00 051-00
SLF	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m con prolongación de plataforma giratoria	TAB 181 00 163-00
SLF	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m con prolongación de plataforma giratoria	TAB 181 00 164-00
SL3F	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 048-01
SL3F	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m	TAB 181 00 049-00
SL3F	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m con prolongación de plataforma giratoria	TAB 181 00 161-00
SL3F	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m con prolongación de plataforma giratoria	TAB 181 00 162-00

LWE/18170-04-10/es

Modo de servicio	Requisito previo	Número de tablas
SD	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 115-00
SDB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 108-00
SLD	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 116-00
SLDB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 109-01
SL2D	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 117-00
SL2D	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m , longitudes adicionales "pieza de 3m"	TAB 181 00 276-00
SL2DB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 110-00
SL2DB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m , longitudes adicionales "pieza de 3m"	TAB 181 00 239-00
SL2DF	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 118-00
SL2DFB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 111-00
SL4DF	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 112-00
SL4DFB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 113-00

TSP_181-02-04B

¡Página vacía!

Fig.195219

LWE/18170-04-10/es

1 Tablas de levantamiento y descenso

LWE/18170-04-10/es

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

Hoja:

1 de 2

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

sin motón de gancho en la pluma SL3

F 1916.6.3

SL3F				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	4.5
			18	•	•	•	•	6.5	3.0
			24	•	•	•	•	4.5	-
			30	•	•	•	5.5	3.0	-
			36	•	•	6.5	4.5	-	-
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	6.0	3.0*
			18	•	•	•	•	4.5	-
			24	•	•	•	5.5	3.0	-
			30	•	•	6.5	4.5	-	-
			36	•	•	5.0	3.0	-	-
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	4.5	-
			18	•	•	•	6.5	3.0	-
			24	•	•	•	4.5	-	-
			30	•	•	6.5	3.0	-	--
			36	•	•	4.5	-	-	-
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0	3.0*	-
			18	•	•	•	4.5	-	-
			24	•	•	5.5	3.0	-	-
			30	•	6.5	3.5	-	-	-
			36	•	5.0	3.0	-	-	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.5	3.5*	-	-
			18	•	•	5.5	2.5*	-	-
			24	•	6.5	3.0	-	-	-
			30	•	5.0	-	-	-	-
			36	6.0	3.0	-	-	-	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	4.5	2.0*	-	-
			18	•	6.0	3.5	-	-	-
			24	6.5	3.5	-	-	-	-
			30	5.0	3.0	-	-	-	-
			36	3.5	-	-	-	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	6.0	3.0*	-	-	-
			18	•	4.5	-	-	-	-
			24	5.5	3.0	-	-	-	-
			30	4.0	-	-	-	-	-
			36	3.0	-	-	-	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.0	3.5*	-	-	-	-
			18	4.5	2.5*	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

Hoja:

2 de 2

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL3

SL3F				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	4.5	2.0*	-	-	-	-
			18	3.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

- Levantamiento no autorizado

* Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

Hoja:

1 de 2

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

sin motón de gancho en la pluma SL3

F 1916.6.3

SL3F (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	6.5
			36	•	•	•	•	•	5.5
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	6.5
			30	•	•	•	•	•	5.0
			36	•	•	•	•	6.5	4.0
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	•	•	4.0
			36	•	•	•	•	5.5	3.0
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	5.5
			24	•	•	•	•	6.5	4.0
			30	•	•	•	6.5	5.5	3.0
			36	•	•	•	5.5	3.5	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0
			18	•	•	•	•	6.5	3.5
			24	•	•	6.5	5.5	4.5	2.5*
			30	•	6.5	5.5	4.5	3.5	-
			36	6.5	5.5	4.5	3.5	-	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.5	5.5	3.0*
			18	•	•	6.5	5.5	4.5	-
			24	•	6.0	5.0	4.0	3.0	-
			30	6.5	5.0	4.0	3.0	-	-
			36	5.0	4.0	3.0	-	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	5.5	5.0	4.0	-
			18	•	6.5	4.5	4.0	3.0*	-
			24	6.5	4.5	3.5	2.5*	-	-
			30	5.0	3.0	-	-	-	-
			36	3.5	-	-	-	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.5	6.0	4.5	3.0*	-	-
			18	5.5	4.5	3.5	-	-	-
			24	4.5	3.0	-	-	-	-
			30	3.0	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

Hoja:

2 de 2

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL3

SL3F (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0*	-	-	-
			18	4.0	3.0	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.5*	2.0*	-	-	-	-
			18	2.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	1.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	0.5*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t
- Levantamiento no autorizado
- * Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.
- a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

Pluma SL: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 1

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

sin motón de gancho en la pluma SL

F 1916.6.3

SLF				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL [m]	54	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	6.5
			30	•	•	•	•	•	5.0
			36	•	•	•	•	6.5	3.5
SL [m]	66	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0
			18	•	•	•	•	6.5	4.0
			24	•	•	•	•	5.5	2.5*
			30	•	•	•	6.5	4.0	-
			36	•	•	•	5.0	3.0	-
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0	4.0	-
			18	•	•	•	5.5	3.5	-
			24	•	•	•	4.0	-	-
			30	•	•	5.5	3.5	-	-
			36	•	•	3.5	-	-	-
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	4.5	-	-
			18	•	•	6.0	3.0*	-	-
			24	•	•	4.5	-	-	-
			30	•	5.5	3.0	-	-	-
			36	6.5	4.0	-	-	-	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	5.5	3.0*	-	-	-
			18	6.5	3.5	-	-	-	-
			24	5.5	3.0	-	-	-	-
			30	4.0	-	-	-	-	-
			36	3.0	-	-	-	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-	-	-	-
			18	3.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

• Peso del motón de gancho autorizado de 7t

- Levantamiento no autorizado

* Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

Pluma SL: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 1

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL

SLF (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F					
				para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL [m]	54	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	66	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	6.0
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	•	•	4.5
			36	•	•	•	•	5.5	3.0
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.5
			18	•	•	•	•	6.5	4.0
			24	•	•	•	•	5.5	3.0
			30	•	•	•	5.5	4.0	-
			36	•	6.5	5.0	4.0	2.5	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	5.5	4.0	-
			18	•	•	6.0	4.0	3.0	-
			24	•	6.0	4.0	3.0	-	-
			30	5.0	4.0	3.0	-	-	-
			36	3.5	3.0	-	-	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0	-	-	-
			18	4.0	3.0	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

- Levantamiento no autorizado

* En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

Servicio con polea de ramal simple: El peso del motón de gancho autorizado en la pluma principal se ve reducido por el peso de la polea de ramal simple (aprox. 1t) y del motón de gancho puesto en la polea de ramal simple.

S Base de apoyo 10m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	24	•	•	•	•	•	•	•		
	30	•	•	•	•	•	•	•		
	36	•	•	•	•	•	•	16.0		
	42	•	•	•	•	•	19.0	9.0		
	48	•	•	•	•	•	12.0	2.5 *		
	54	•	•	•	17.0	13.0	5.0 *	-		
	60	•	18.0	14.0	10.5	7.0	-	-		
	66	14.5	11.5	8.0	5.0 *	-	-	-		
	72	8.5	5.5 *	2.5 *	-	-	-	-		
	78	4.5 *	-	-	-	-	-	-		
	84	-	-	-	-	-	-	-		
	90	-	-	-	-	-	-	-		
	96	-	-	-	-	-	-	-		
S Base de apoyo 14m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	24	•	•	•	•	•	•	•		
	30	•	•	•	•	•	•	•		
	36	•	•	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•	•	•		
	48	•	•	•	•	•	•	14.5		
	54	•	•	•	•	•	17.5	7.5		
	60	•	•	•	•	19.5	10.5	-		
	66	•	•	•	17.0	13.0	5.0	-		
	72	19.0	18.0	14.0	10.5	7.0	-	-		
	78	15.0	13.0	10.0	6.5	3.0 *	-	-		
	84	9.5	7.5	4.5 *	-	-	-	-		
	90	5.0 *	-	-	-	-	-	-		
	96	1.0 *	-	-	-	-	-	-		

• Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t máximo

- Levantamiento no autorizado

* Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. El levantamiento/descenso debe efectuarse luego con la base de apoyo del siguiente tamaño. En el servicio S-90 y S-96, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

Servicio S, sobre estabilizadores 14m x 14m y 17.5m x 10m TAB 181 00 095-00

Extensión cabezal SW con juegos de rodillos 320t + 300t

Hoja:

2 de 2

con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema

S 2825.25/20/16

Servicio con polea de ramal simple: El peso del motón de gancho autorizado en la pluma principal se ve reducido por el peso de la polea de ramal simple (aprox. 1t) y del motón de gancho puesto en la polea de ramal simple.

S Base de apoyo 17.5m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	24	•	•	•	•	•	•	•		
	30	•	•	•	•	•	•	•		
	36	•	•	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•	•	•		
	48	•	•	•	•	•	•	•		
	54	•	•	•	•	•	•	17.0		
	60	•	•	•	•	•	•	10.5		
	66	•	•	•	•	•	14.0	-		
	72	19.0	19.0	18.0	16.0	14.0	7.5	-		
	78	15.0	14.5	13.5	11.5	9.5	-	-		
	84	9.5	8.5	7.5	6.0	-	-	-		
	90	5.0 *	4.0 *	-	-	-	-	-		
	96	1.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t máximo
- Levantamiento no autorizado
- * Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. El levantamiento/descenso debe efectuarse luego con la base de apoyo del siguiente tamaño. En el servicio S-90 y S-96, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 2

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema:

S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8

Servicio con polea de ramal simple: El peso del motón de gancho autorizado en la pluma principal se ve reducido por el peso de la polea de ramal simple (aprox. 1t) y del motón de gancho puesto en la polea de ramal simple.

SL Base de apoyo 10m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	54	•	•	•	•	17.5	9.5	-		
	60	•	•	18.5	15.0	11.5	4.5 *	-		
	66	19.0	16.0	12.5	9.5	6.0	-	-		
	72	14.0	11.0	7.5	4.5 *	-	-	-		
	78	10.0	7.5	4.5 *	-	-	-	-		
	84	5.5	3.0 *	-	-	-	-	-		
	90	2.0 *	-	-	-	-	-	-		
	96	-	-	-	-	-	-	-		
	102	-	-	-	-	-	-	-		

SL Base de apoyo 14m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	54	•	•	•	•	•	•	12.0		
	60	•	•	•	•	•	15.0	6.5		
	66	•	•	•	•	17.5	9.5	-		
	72	•	•	19.0	15.5	12.0	4.5	-		
	78	•	18.5	15.0	12.0	8.5	-	-		
	84	15.5	13.5	10.5	7.0	4.0 *	-	-		
	90	11.0	9.0	6.0	3.0 *	-	-	-		
	96	7.0	4.5	-	-	-	-	-		
	102	3.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t máximo
- Levantamiento no autorizado
- * Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. El levantamiento/descenso debe efectuarse luego con la base de apoyo del siguiente tamaño. En el servicio SL-102, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

Servicio con polea de ramal simple: El peso del motón de gancho autorizado en la pluma principal se ve reducido por el peso de la polea de ramal simple (aprox. 1t) y del motón de gancho puesto en la polea de ramal simple.

SL Base de apoyo 17.5m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
		para el lastre de plataforma giratoria [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Largo de pluma principal [m]	54	•	•	•	•	•	•	•		
	60	•	•	•	•	•	•	15.0		
	66	•	•	•	•	•	18.0	9.0		
	72	•	•	•	•	•	12.5	-		
	78	•	•	19.0	17.0	15.5	9.0	-		
	84	15.5	15.0	13.5	12.0	10.0	-	-		
	90	11.0	10.0	9.0	7.0	6.0	-	-		
	96	7.0	6.0	-	-	-	-	-		
	102	3.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t máximo
- Levantamiento no autorizado
- * Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. El levantamiento/descenso debe efectuarse luego con la base de apoyo del siguiente tamaño. En el servicio SL-102, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

Extensión cabezal SW con juegos de rodillos 320t + 300t

Hoja:

1 de 3

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SDB DR 13m / DBR 13m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t]							
		para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	18	•	•	•	•	•	•
	72	-	11	•	•	•	•	•	•
	78	-	7	18	•	•	•	•	•
	84	-	2	12	•	•	•	•	•
	90	-	-	6	16	•	•	•	•
	96	-	-	2	11	19	•	•	•
	102	-	-	-	5	13	•	•	•
	108	-	-	-	2	9	17	•	•
	114	-	-	-	-	4	12	18	•
	120	-	-	-	-	-	7	14	•
	126	-	-	-	-	-	3	9	15
	132	-	-	-	-	-	-	4	10
	138	-	-	-	-	-	-	-	6
	144	-	-	-	-	-	-	-	2

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

S-36m se levanta con D-30m, todo otro largo con D-36m.

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SDB DR 15m / DBR 15m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t]							
		para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	19	•	•	•	•	•	•
	72	-	13	•	•	•	•	•	•
	78	-	8	•	•	•	•	•	•
	84	-	3	14	•	•	•	•	•
	90	-	-	9	19	•	•	•	•
	96	-	-	4	14	•	•	•	•
	102	-	-	-	9	17	•	•	•
	108	-	-	-	5	13	•	•	•
	114	-	-	-	-	8	16	•	•
	120	-	-	-	-	4	12	19	•
	126	-	-	-	-	-	7	14	19
	132	-	-	-	-	-	2	9	14
	138	-	-	-	-	-	-	5	10
	144	-	-	-	-	-	-	-	5

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

S-36m se levanta con D-30m, todo otro largo con D-36m.

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SDB DR 18m / DBR 18m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t]							
		para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	6	•	•	•	•	•	•	•
	72	-	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	11	•	•	•	•	•	•
	84	-	5	18	•	•	•	•	•
	90	-	-	12	•	•	•	•	•
	96	-	-	8	19	•	•	•	•
	102	-	-	3	13	•	•	•	•
	108	-	-	-	9	19	•	•	•
	114	-	-	-	4	13	•	•	•
	120	-	-	-	-	9	17	17	17
	126	-	-	-	-	5	13	13	13
	132	-	-	-	-	-	8	8	8
	138	-	-	-	-	-	4	4	4
	144	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLDB DR 13m / DBR 13m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	8	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	11	•	•	•	•	•	•
	84	-	6	16	•	•	•	•	•
	90	-	-	11	•	•	•	•	•
	96	-	-	6	14	•	•	•	•
	102	-	-	3	11	18	•	•	•
	108	-	-	-	7	11	11	11	11
	114	-	-	-	2	9	16	•	•
	120	-	-	-	-	6	12	19	•
	126	-	-	-	-	2	8	15	•
	132	-	-	-	-	-	4	10	16
	138	-	-	-	-	-	-	7	13

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLDB DR 15m / DBR 15m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	9	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	17	•	•	•	•	•	•
	78	-	12	•	•	•	•	•	•
	84	-	8	19	•	•	•	•	•
	90	-	3	13	•	•	•	•	•
	96	-	-	8	17	•	•	•	•
	102	-	-	5	14	•	•	•	•
	108	-	-	2	9	9	9	9	9
	114	-	-	-	4	12	•	•	•
	120	-	-	-	-	9	16	16	16
	126	-	-	-	-	5	9	9	9
	132	-	-	-	-	-	2	2	2
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLDB DR 18m / DBR 18m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	9	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	19	•	•	•	•	•	•
	78	-	15	•	•	•	•	•	•
	84	-	10	•	•	•	•	•	•
	90	-	5	17	•	•	•	•	•
	96	-	-	11	•	•	•	•	•
	102	-	-	8	•	•	•	•	•
	108	-	-	5	5	5	5	5	5
	114	-	-	-	8	16	16	16	16
	120	-	-	-	4	4	4	4	4
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja: 1 de 3

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 13m / DBR 13m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	72	3	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	9	•	•	•	•	•	•
	84	-	4	14	•	•	•	•	•
	90	-	-	9	18	•	•	•	•
	96	-	-	4	12	•	•	•	•
	102	-	-	-	8	16	•	•	•
	108	-	-	-	4	11	18	•	•
	114	-	-	-	-	7	14	•	•
	120	-	-	-	-	3	10	17	•
	126	-	-	-	-	-	6	13	19
	132	-	-	-	-	-	2	2	2
	138	-	-	-	-	-	-	-	0.5

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 15m / DBR 15m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	72	3	16	•	•	•	•	•	•
	78	-	10	•	•	•	•	•	•
	84	-	6	17	•	•	•	•	•
	90	-	-	11	•	•	•	•	•
	96	-	-	6	15	•	•	•	•
	102	-	-	2	11	•	•	•	•
	108	-	-	-	6	15	•	•	•
	114	-	-	-	3	11	19	•	•
	120	-	-	-	-	7	14	18	18
	126	-	-	-	-	3	11	17	18
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 18m / DBR 18m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Largo de pluma [m]	72	4	19	•	•	•	•	•	•
	78	-	13	•	•	•	•	•	•
	84	-	8	•	•	•	•	•	•
	90	-	3	15	•	•	•	•	•
	96	-	-	9	•	•	•	•	•
	102	-	-	5	15	•	•	•	•
	108	-	-	-	11	•	•	•	•
	114	-	-	-	7	15	15	15	15
	120	-	-	-	3	9	9	9	9
	126	-	-	-	-	8	8	8	8
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 13m / DBR 13m					Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
					para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
					0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	6	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	4	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	6	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-	6	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	5	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	2	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	4	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	2	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	-	6	•	•	•
			24	-	-	-	-	-	5	•	•	•
			30	-	-	-	-	-	4	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	3	•	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

2 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 13m / DBR 13m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	4	•	•
			18	-	-	-	-	-	3	•	•
			24	-	-	-	-	-	2	•	•
			30	-	-	-	-	-	-	6	•
			36	-	-	-	-	-	-	5	•
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	6	•
			18	-	-	-	-	-	-	5	•
			24	-	-	-	-	-	-	4	•
			30	-	-	-	-	-	-	3	6
			36	-	-	-	-	-	-	2	5
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	3	•
			18	-	-	-	-	-	-	2	6
			24	-	-	-	-	-	-	-	4*
			30	-	-	-	-	-	-	-	3*
			36	-	-	-	-	-	-	-	2*
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	4*
			18	-	-	-	-	-	-	-	2*
			24	-	-	-	-	-	-	-	1*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

* sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantara de 10°

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

3 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 15m / DBR 15m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	6	•	•	•	•	•	•
			30	-	5	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	4	•	•	•	•	•	•
			18	-	3	•	•	•	•	•	•
			24	-	2	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	5	•	•	•	•	•
			36	-	-	4	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
			18	-	-	4	•	•	•	•	•
			24	-	-	3	•	•	•	•	•
			30	-	-	2	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	2	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	6	•	•	•
			30	-	-	-	-	5	•	•	•
			36	-	-	-	-	3	•	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	5	•	•	•
			18	-	-	-	-	4	•	•	•
			24	-	-	-	-	2	•	•	•
			30	-	-	-	-	-	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

4 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 15m / DBR 15m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•
			18	-	-	-	-	-	•	•	•
			24	-	-	-	-	-	6	•	•
			30	-	-	-	-	-	4	•	•
			36	-	-	-	-	-	3	•	•
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	3	•	•
			18	-	-	-	-	-	2	•	•
			24	-	-	-	-	-	-	6	•
			30	-	-	-	-	-	-	5	•
			36	-	-	-	-	-	-	4	•
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	6*	•*
			18	-	-	-	-	-	-	5*	•*
			24	-	-	-	-	-	-	4*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

• Peso del motón de gancho autorizado de 7t

* sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantara de 10°

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

5 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 18m / DBR 18m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	6	•	•	•	•	•	•
			36	-	5	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	6	•	•	•	•	•	•
			18	-	5	•	•	•	•	•	•
			24	-	4	•	•	•	•	•	•
			30	-	2	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	2	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	4	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	4	•	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL2: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

6 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DFB DR 18m / DBR 18m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	6	•	•	•
			18	-	-	-	-	5	•	•	•
			24	-	-	-	-	4	•	•	•
			30	-	-	-	-	3	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	•	•	•
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•
			18	-	-	-	-	-	•	•	•
			24	-	-	-	-	-	•	•	•
			30	-	-	-	-	-	6	•	•
			36	-	-	-	-	-	5	6	6
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DF Lastre de plataforma giratoria 170 t				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F						
				para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]						
				13	15	18				
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	6	6	6				
			30	5	5	5				
			36	4	4	4				
SL4 [m]	90	F [m]	12	5	5	6				
			18	4	4	4				
			24	3	3	3				
			30	2	2	2				
			36	-	-	-				
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	-	2				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL4DF
TAB 181 00 112-00
Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DF Lastre de plataforma giratoria 190 t				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F						
				para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]						
				13	15	18				
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	5	6	6				
SL4 [m]	90	F [m]	12	•	•	•				
			18	6	6	6				
			24	5	5	5				
			30	4	4	4				
			36	3	3	3				
SL4 [m]	96	F [m]	12	3	3	4				
			18	2	2	3				
			24	-	-	2				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

1 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 13m / DBR 13m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	6	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	6	•	•	•	•	•	•	•
			18	5	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	6	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	6	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	3	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	3	•	•	•	•	•	•
			18	-	2	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	6	•	•	•	•	•
			36	-	-	5	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	-	6	•	•	•	•	•
			18	-	-	5	•	•	•	•	•
			24	-	-	4	•	•	•	•	•
			30	-	-	3	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	6	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

2 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 13m / DBR 13m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	2	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	5	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	6	•	•	•
			24	-	-	-	-	5	•	•	•
			30	-	-	-	-	3	•	•	•
			36	-	-	-	-	2	6	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	4	•	•	•
			18	-	-	-	-	3	•	•	•
			24	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	5*	•*	•*
			36	-	-	-	-	-	4*	•*	•*
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*
			18	-	-	-	-	-	5*	•*	•*
			24	-	-	-	-	-	3*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

* sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantara de 10°

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

3 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 15m / DBR 15m					Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
					para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
					0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	6	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	5	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	4	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	4	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	3	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	2	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	4	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	3	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

4 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 15m / DBR 15m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	2	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	6	•	•	•	•
			24	-	-	-	5	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	2	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	5	•	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	6	•	•	•
			24	-	-	-	-	4*	•*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

* sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantara de 10°

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

5 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 18m / DBR 18m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	6	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	5	•	•	•	•	•	•
			36	-	4	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	6	•	•	•	•	•	•
			18	-	5	•	•	•	•	•	•
			24	-	3	•	•	•	•	•	•
			30	-	2	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	2	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	6	•	•	•	•	•
			36	-	-	5	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	6	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Pluma SL4: Cabezal de conexión F

Hoja:

6 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DFB DR 18m / DBR 18m				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
				para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
			18	-	-	3	•	•	•	•	•
			24	-	-	2	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	6	•	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	2	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	5	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Extensión cabezal SW con juegos de rodillos 320t + 300t

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SD lastre de plataforma giratoria 170t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Largo de pluma [m]	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	16	16	17					
	78	12	12	12.5					
	84	7	7	7.5					
	90	2.5	3	3					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					
	144	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

S-36m se levanta con D-30m, todo otro largo con D-36m.

Extensión cabezal SW con juegos de rodillos 320t + 300t

Hoja:

2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SD lastre de plataforma giratoria 190t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Largo de pluma [m]	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	19	19	19					
	78	13	14	14					
	84	9	9	9					
	90	5	5	5.5					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					
	144	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

S-36m se levanta con D-30m, todo otro largo con D-36m.

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLD lastre de plataforma giratoria 170t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Largo de pluma [m]	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	•	•	•					
	78	16	17	17					
	84	12	12	13					
	90	8	8	8					
	96	3.5	4	4					
	102	-	-	2					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLD lastre de plataforma giratoria 190t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Largo de pluma [m]	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	•	•	•					
	78	19	19	•					
	84	15	15	15					
	90	10	10	11					
	96	6	6	6					
	102	3	4	4					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D lastre de plataforma giratoria 170t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Largo de pluma [m]	72	19	19	19					
	78	14	14	14					
	84	9	9	9					
	90	5	5	5.5					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D lastre de plataforma giratoria 190t		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t							
		para radio Derrick (DR) [m]							
Largo de pluma [m]	72	13	15	18					
	78	•	•	•					
	84	16	17	17					
	90	12	12	12					
	96	7	8	8					
	102	3	3	3.5					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Servicio SL2DF
TAB 181 00 118-00
Pluma SL2: Cabezal de conexión F

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DF Lastre de plataforma giratoria 170 t				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F						
				para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]						
				13	15	18				
SL2 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL2 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	6	6	6				
			30	5	5	5				
			36	4	4	4				
SL2 [m]	84	F [m]	12	5	5	5				
			18	4	4	4				
			24	2	2	3				
			30	-	-	2				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	2				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL2DF
TAB 181 00 118-00
Pluma SL2: Cabezal de conexión F

Hoja:

2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

Sistema: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

sin motón de gancho en la pluma SL2

SL2DF Lastre de plataforma giratoria 190 t				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F						
				para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]						
				13	15	18				
SL2 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL2 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	6	6	6				
SL2 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	6	6	6				
			24	4	5	4				
			30	3	3	4				
			36	2	2	2				
SL2 [m]	90	F [m]	12	3	3	3				
			18	2	2	2				
			24	-	-	2				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

**Servicio SL3F sobre estabilizadores 14m x 14m
con prolongación de plataforma giratoria**

TAB 181 00 161-00

Pluma SL3: Cabezal de conexión F
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m
con prolongación de plataforma giratoria y lastre central
sin motón de gancho en pluma SL3

Hoja: 1 de 2
Sistema: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

SL3F				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F			
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	5.5
			36	•	•	•	4.5
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	4.5
			36	•	•	•	3.0
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	6.5
			24	•	•	•	4.5
			30	•	•	•	3.0
			36	•	•	•	-
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0
			18	•	•	•	4.5
			24	•	•	•	3.0
			30	•	•	6.5	-
			36	•	•	5.0	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	3.5*
			18	•	•	•	2.5*
			24	•	•	6.5	-
			30	•	•	5.0	-
			36	6.0	6.0	3.0	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	2.0*
			18	•	•	6.0	-
			24	6.5	6.5	3.5	-
			30	5.0	5.0	3.0	-
			36	3.5	3.5	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.0	-
			18	•	•	4.5	-
			24	5.5	5.5	3.0	-
			30	4.0	4.0	-	-
			36	3.0	3.0	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.0	6.0	3.5*	-
			18	4.5	4.5	2.5*	-
			24	3.0	3.0	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

con prolongación de plataforma giratoria y lastre central

sin motón de gancho en pluma SL3

Hoja: 2 de 2

Sistema: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

F 1916.6.3

SL3F				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F			
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	4.5	4.5	-	-
			18	3.0*	3.0*	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

- Levantamiento no autorizado

* Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

**Servicio SL3F sobre estabilizadores 17.5m x 10m
con prolongación de plataforma giratoria**

TAB 181 00 162-00

Pluma SL3: Cabezal de conexión F
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m
con prolongación de plataforma giratoria y lastre central
sin motón de gancho en pluma SL3

Hoja: 1 de 2
Sistema: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

SL3F (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F			
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	6.5
			36	•	•	•	5.5
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	5.5
			30	•	•	6.5	4.5
			36	6.5	6.5	5.5	3.5
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.5
			18	•	•	•	5.5
			24	•	•	6.0	4.0
			30	6.5	6.5	5.0	3.0
			36	5.0	5.0	4.0	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	5.0
			18	•	•	6.5	4.0
			24	6.5	6.5	4.5	2.5*
			30	5.0	5.0	3.0	-
			36	3.5	3.5	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.5	6.5	6.0	3.0*
			18	5.5	5.5	4.5	-
			24	4.5	4.5	3.0	-
			30	3.0	3.0	-	-
			36	-	-	-	-

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

con prolongación de plataforma giratoria y lastre central

sin motón de gancho en pluma SL3

Hoja: 2 de 2

Sistema: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

F 1916.6.3

SL3F (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F			
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	5.0	5.0	4.0	-
			18	4.0	4.0	3.0	-
			24	3.0	3.0	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.5*	2.5*	2.0*	-
			18	2.0*	2.0*	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	1.0*	1.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	0.5*	0.5*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t

- Levantamiento no autorizado

* Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.

a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

**Servicio SLF sobre estabilizadores 14m x 14m
con prolongación de plataforma giratoria**

TAB 181 00 163-00

Pluma SL: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m
con prolongación de plataforma giratoria y lastre central
sin motón de gancho en pluma SL

Hoja: 1 de 1
Sistema: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

SLF				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F		
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]		
				90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	6.5
			36	•	•	5.0
SL [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.0
			18	•	•	5.5
			24	•	•	4.0
			30	•	•	3.5
			36	•	•	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	4.5
			18	•	•	3.0*
			24	•	•	-
			30	•	5.5	-
			36	6.5	4.0	-
SL [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	5.5	-
			18	6.5	3.5	-
			24	5.5	3.0	-
			30	4.0	-	-
			36	3.0	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-
			18	3.0*	-	-
			24	-	-	-
			30	-	-	-
			36	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t
- Levantamiento no autorizado
- * Para la carga máxima y/o para desenrollar el cable de elevación, se necesita un mayor peso del motón de gancho. En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.
- a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

**Servicio SLF sobre estabilizadores 17.5m x 10m
con prolongación de plataforma giratoria**

TAB 181 00 164-00

Pluma SL: Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m
con prolongación de plataforma giratoria y lastre central
sin motón de gancho en pluma SL

Hoja: 1 de 1
Sistema: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

SLF (hacia delante)				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F		
				para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]		
				90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	5.5
			36	•	6.5	4.0
SL [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	5.5
			18	•	•	4.0
			24	•	6.0	3.0
			30	5.0	4.0	-
			36	3.5	3.0	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	-
			18	4.0	3.0	-
			24	3.0	-	-
			30	-	-	-
			36	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t
- Levantamiento no autorizado
- * En estas plumas, el motón de gancho pesado debe transportarse por el suelo durante el levantamiento/descenso, o los pesos adicionales deben colocarse después del levantamiento y retirarse antes del descenso.
- a) Debido al peligro de retención del balancín es necesario aquí un mayor peso del motón de gancho y se necesita requisitos para el número de ramal mínimo de cable. (TAB 181 00 047)

Servicio SL2DB, lastre de plataforma giratoria 150t / lastre central 65t

TAB 181 00 239-00

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja: 1 de 3

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas

Sistema: S 2825.25/20/16
8.70m * 3.80m * 2.00
m
LI

2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL2DB DR 13m / DBR 13m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 13m / radio lastre Derrick (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Longitud de la pluma [m]	75	-	12	•	•	•	•	•	•
	81	-	6	17	•	•	•	•	•
	87	-	2	11	•	•	•	•	•
	93	-	-	6	15	•	•	•	•
	99	-	-	2	10	•	•	•	•
	105	-	-	-	6	13	19	•	•
	111	-	-	-	2	9	16	•	•
	117	-	-	-	-	5	12	18	•
	123	-	-	-	-	1.5	8	15	•
	129	-	-	-	-	-	4	7	10
	135	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja: 2 de 3

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas

Sistema: S 2825.25/20/16
8.70m * 3.80m * 2.00
m

LI

2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL2DB DR 15m / DBR 15m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t]							
		para radio Derrick (DR) 15m / radio lastre Derrick (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Longitud de la pluma [m]	75	1	13	•	•	•	•	•	•
	81	-	8	18	•	•	•	•	•
	87	-	3	14	•	•	•	•	•
	93	-	-	8	16	•	•	•	•
	99	-	-	4	13	•	•	•	•
	105	-	-	-	8	16	•	•	•
	111	-	-	-	4	13	19	•	•
	117	-	-	-	1	9	16	18	19
	123	-	-	-	-	5	12	16	18
	129	-	-	-	-	1	5	8	9
	135	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Servicio SL2DB, lastre de plataforma giratoria 150t / lastre central 65t

TAB 181 00 239-00

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja: 3 de 3

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas

Sistema: S 2825.25/20/16
8.70m * 3.80m * 2.00
m
LI

2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL2DB DR 18m / DBR 18m		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
		para el lastre Derrick [t] para radio Derrick (DR) 18m / radio lastre Derrick (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Longitud de la pluma [m]	75	2	16	•	•	•	•	•	•
	81	-	10	•	•	•	•	•	•
	87	-	5	17	•	•	•	•	•
	93	-	1.5	12	•	•	•	•	•
	99	-	-	7	17	•	•	•	•
	105	-	-	2	13	•	•	•	•
	111	-	-	-	9	17	17	17	17
	117	-	-	-	5	12	12	12	12
	123	-	-	-	-	6	8	8	8
	129	-	-	-	-	3	4	4	4
	135	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja:

1 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S
2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
Lastre de plataforma giratoria 170		para el lastre de plataforma giratoria de 170t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Longitud de la pluma [m]	75	17	17	17					
	81	12	12	12					
	87	7	7	7					
	93	3	3	3					
	99	-	-	-					
	105	-	-	-					
	111	-	-	-					
	117	-	-	-					
	123	-	-	-					
	129	-	-	-					
	135	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

Hoja: 2 de 2

Sobre estabilizadores 14m x 14m
con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

Sistema: S
2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
Lastre de plataforma giratoria 190t		para el lastre de plataforma giratoria de 190t y lastre Derrick 0t para radio Derrick (DR) [m]							
		13	15	18					
Longitud de la pluma [m]	75	18	18	18					
	81	14	14	14					
	87	10	10	10					
	93	5	5	5					
	99	-	-	-					
	105	-	-	-					
	111	-	-	-					
	117	-	-	-					
	123	-	-	-					
	129	-	-	-					
	135	-	-	-					

- Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t