LIEBHERR

Tablas de levantamiento y descenso

LR 1600/2-W

Manual de instrucciones para el uso

Nro. BAL: 18170-03-10

Páginas: ((

Nro. de fábricación	
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

①: +49 (0) 7391 502–0
Fax: +49 (0) 7391 502–3399
 : info.lwe@liebherr.com

: 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, si se respeta el uso al que está previsto, si se respeta con responsabilidad las medidas de seguridad durante su manejo. Las anomalías que podrían afectar la seguridad, deberán eliminarse inmediatamente.

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

Indicaciones de aviso

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

Señali-	Palabra de	Explicación
zación	señal	
de		
aviso		
\triangle	PELIGRO	significa una situación peligrosa, la muerte o lesiones corporales graves que se pueden dar como consecuencia si no lo evita.
<u>^</u>	ADVERTEN- CIA	significa una situación peligrosa, la muerte o lesiones corporales graves que se podrían dar como consecuencia si no lo evita.
\triangle	ATENCIÓN	significa una situación peligrosa, la muerte o lesiones corporales ligeras o medianas que se podrían dar como consecuencia si no lo evita.
	AVISO	significa una situación peligrosa, daños materiales que se podrían dar
		como consecuencia si no lo evita.

Otras indicaciones

La palabra **Nota** utilizada en este manual de instrucciones para el uso da a toda persona que intervenga en la grúa, indicaciones útiles y consejos importantes.



0.01 Prefacio 107296-02

Letras	Palabra de	Explicación
	señal	
i	Nota	significa Indicaciones útiles y consejos.

Manual de instrucciones para el uso

Este manual de instrucciones deberá conservarse en el lugar para permitir un manejo seguro de la grúa y aprovechar de las posibilidades de aplicación autorizadas que ofrece la grúa. Igualmente le da indicaciones sobre el funcionamiento de los componentes y de los sistemas principales.

En este manual de instrucciones se utiliza términos determinados. Para evitar malentendidos, se ruega utilizar siempre el mismo término.

Este manual de instrucciones para el uso se ha traducido con el mejor conocimiento y consciencia. Liebherr-Werk Ehingen GmbH no se responsabiliza por errores de traducción. La versión correcta que deberá ser determinante es sólo el manual de instrucciones para el uso en idioma alemán. Si en la lectura de este manual de instrucciones, encuentra fallos o malentendidos, comunicarlo inmediatamente a la empresa Liebherr-Werk Ehingen GmbH.



PELIGRO

¡Peligro de muerte por una manipulación indebida!

¡Un accionamiento de la grúa erróneo puede causar la muerte o lesiones graves!

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

Se deberán observar el manual de instrucciones, los reglamentos y las prescripciones vigentes del lugar de aplicación (por ej. prevenciones contra accidentes).

La utilización de este manual:

- permite familiarizarse con la grúa
- evita anomalías con el mando indebido

La observación de este manual:

- aumenta la fiabilidad en el uso
- aumenta la duración de vida de la grúa
- reduce costos de reparación y paradas por averías

Mantenga siempre este manual al alcance ya sea en la cabina del conductor o en la cabina del gruísta.

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

Utilice la grúa sólo con un conocimiento exacto y observando este manual de instrucciones para el uso.



Nota

En caso de recibir de nuestra parte informaciones sobre su grúa, por ej. en forma de cartas de informaciones técnicas, instrucciones y/o complementos para su manual de instrucciones para el uso, se deberá observar igualmente dichas indicaciones e incluirlas en el manual de instrucciones para el uso.

Si no se comprende el manual de instrucciones para el uso o algunos capítulos, consúltenos antes de iniciar la operación respectiva.

Las indicaciones e ilustraciones de este manual de instrucciones no pueden reproducirse, propagarse ni utilizarse a fines de la competencia. Se reserva todo derecho de autor conforme a las leyes de propiedad.

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

107296-02 0.01 Prefacio

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 para ellos deberán observarse de acuerdo al manual de instrucciones para el uso.

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 incluye igualmente el cumplimiento de las medidas de seguridad, las condiciones, requisitos previos, estados de equipo y procedimiento de trabajo estipulados en la documentación de la grúa (manual de instrucciones para el uso, tabla de cargas, 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.

0.01 Prefacio 107296-02

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 cargas que no corresponden al estado de equipo actual
- Seleccionar los códigos LMB que no corresponden al estado de equipo actual
- Operar con el Limitador de cargas puenteado o con el interruptor de fin de carrera "gancho arriba" 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 de recreación, especialmente la utilización de los saltos elásticos 'Bungee'
- 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 gruísta está ocupada y la grúa está dispuesta para el servicio
 - 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 gruísta 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 cambio de ramal que demora largo tiempo

Toda persona implicada en la utilización, manejo, montaje y mantenimiento de la grúa deberá leer y aplicar el manual de instrucciones para el uso.

Dispositivos de seguridad

Se deberá poner especial cuidado a los dispositivos de seguridad integrados en la grúa. Se deberá controlar sistemáticamente su capacidad de funcionamiento 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 grúa y servicio de traslación y comprobada por la autoridad competente.

107296-02 0.01 Prefacio

Componentes del equipo y piezas de repuestos



PELIGRO

¡¡Peligro de muerte si **no** se utilizan las piezas de equipo originales!

¡Si la máquina funciona con piezas del equipamiento **no** originales, se puede provocar una avería en la grúa y causar accidentes mortales!

¡Los elementos de la grúa pueden dañarse!

- ¡Hacer funcionar la grúa sólo con pieza del equipamiento originales!
- ¡Está prohibido poner en servicio la grúa con piezas del equipamiento que no forman parte de la grúa!



PELIGRO

¡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!

Definición sobre el sentido de dirección

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

Ir en marcha atrás significa ir con las luces traseras del chasis inferior por delante.

Delante, **atrás**, **a la derecha**, **a la izquierda**, se refieren a la **grúa**, en la posición, que la cabina del conductor y la pluma indican en la misma dirección. Delante significa siempre en dirección de la cabina del conductor.

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 gruísta**, al chasis superior de la grúa. Delante significa siempre en dirección de la pluma.

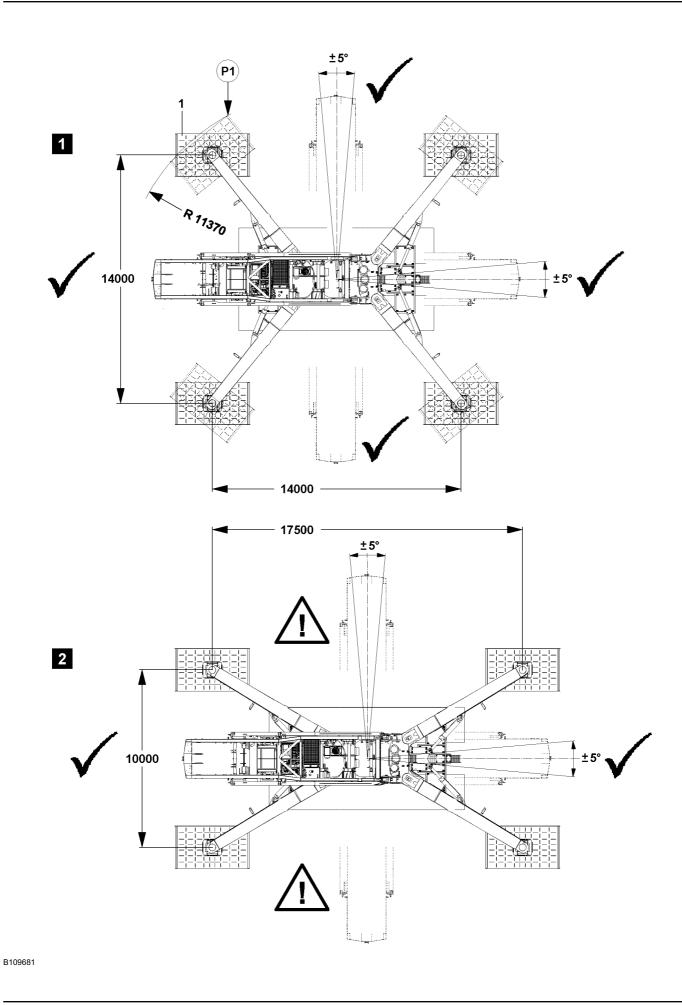
A pedido del cliente

Los equipos específicos al cliente están marcados con un *.

Índice

17.00 Tablas de le	evantamiento y descenso	
17.01 Datos pre	escritos para el levantamiento y descenso de la pluma	1
1 Indic	aciones para el levantamiento y descenso de la pluma	1
2 Tabla	as de conversión	1
17.05 Tablas d	e levantamiento y descenso de la pluma	1
1 Vista	general de las tablas	1
2 Tabla	a para el levantamiento y descenso	1

17.00 Tablas de levantamiento y descenso



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 gruísta es el único y total responsable para que se cumpla con los valores indicados en las tablas de levantamiento y descenso!
- ▶ ¡El gruísta 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 ±5°!



PRECAUCIÓN

¡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 ty 300 t
SL	SL, SLF, SLD, SLDB	Extensión cabezal SW con juego de rodillos
		320 t
SL2	SL2D, SL2DB, SL2DF,	Extensión cabezal SW con juego de rodillos
	SL2DFB	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.



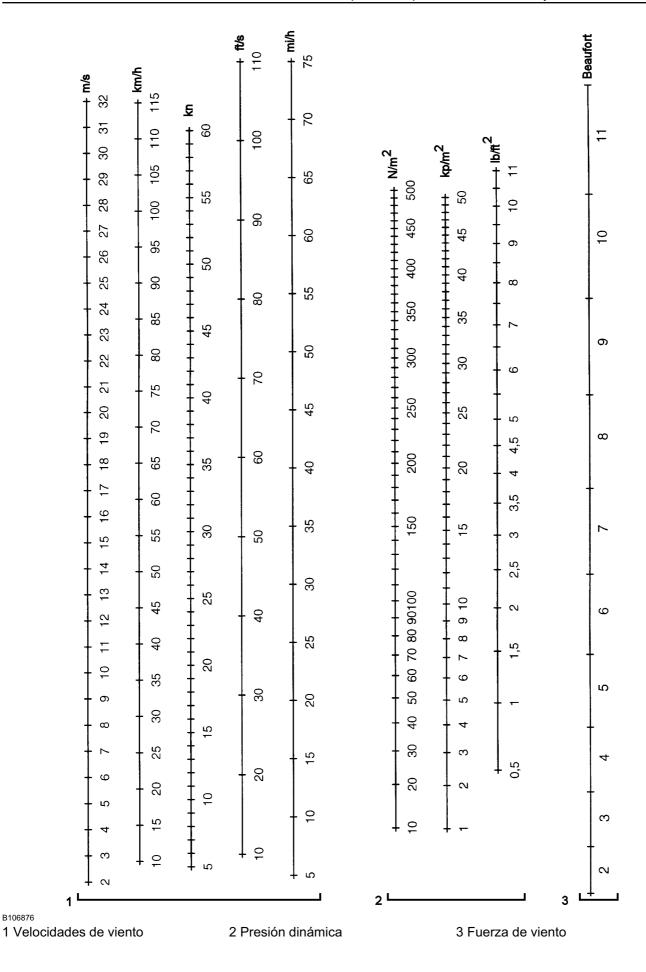
PELIGRO

¡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!



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!

	Velo	cidad de vi	Pre	esión dinám	ica		
[m/s]	[km/h]	[kn]	[ft/s]	[mi/h]	[N/m ²]	[kp/m ²]	[lb/ft ²]
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 v	viento	Interpretación del viento
Beaufort	Denomina-	[m/s]	[km/h]	al interior del país
	ción			
0	Calma	0 hasta 0,2	1	Viento calmado, el humo sube
				verticalmente
1	Ventolina	0,3 hasta 1,5	1 hasta 5	Indica la dirección del viento sólo por la
	(Brisa suave)			brisa aunque no por la veleta de viento
2	Flojito (Brisa	1,6 hasta 3,3	6 hasta 11	Viento sentido en las mejillas, murmuro
	muy débil)			de las hojas, la veleta de viento
				empieza a moverse
3	Flojo (Brisa	3,4 hasta 5,4	12 hasta 19	Hojas y ramas delgadas se mueven. El
	débil)			viento endereza la veleta
4	Bonancible	5,5 hasta 7,9	20 hasta 28	Levanta polvo y papeles sueltos,
	(Brisa			mueve ramas y ramas delgadas
	moderada)			
5	Fresquito	8,0 hasta	29 hasta 38	Pequeños árboles empiezan a
	(Brisa fresca)	10,7		moverse, se apercibe la formación de
				espuma en el lago
6	Fresco (Brisa	10,8 hasta	39 hasta 49	Fuertes ramas se mueven, silbido en
	fuerte)	13,8		las líneas telegráficas, utilización difícil
				del paraguas
7	Frescachón	13,9 hasta	50 hasta 61	Todos los arboles están en movimiento,
	(viento fuerte)	17,1		existe fuerte resistencia al caminar
				contra el viento
8	Temporal	17,2 hasta	62 hasta 74	Se rompen las ramas de los árboles.
	(Duro)	20,7		Generalmente no se puede andar
				contra el viento.
9	Temporal	20,8 hasta	75 hasta 88	Daños pequeños en casa (Tapas de
	fuerte (Muy	24,4		chimeneas y tejas vuelan)
	duro)			
10	Temporal	24,5 hasta	89 hasta 102	Árboles arrancados de raíz, daños
	Duro	28,4		graves en las casas.

Escalas	Escalas del viento		/iento	Interpretación del viento
Beaufort	Denomina-	[m/s]	[km/h]	al interior del país
	ción			
11	Temporal	28,5 hasta	103 hasta	Ocasiona destrozos en todas partes
	muy duro	32,6	117	
	(Borrasca)			
12	Temporal	32,7 y más	118 y más	Devastación grave
	huracanado			
	(Huracán)			

B195219

1 Vista general de las tablas

Número de ramal mínimo de cable de elevación y peso del motón de	Número de tablas	
gancho		
Véase el cuaderno de tablas de cargas	TAB 181 00 047–00	

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	TAB 181 00 163–00
	de plataforma giratoria	
SLF	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m con	TAB 181 00 164–00
	prolongación de plataforma giratoria	
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	TAB 181 00 161–00
	de plataforma giratoria	
SL3F	Sobre estabilizadores 17,5 m x 10 m con	TAB 181 00 162–00
	prolongación de plataforma giratoria	
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
SL2DB	Sobre estabilizadores 14 m x 14 m	TAB 181 00 110-00
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_181-02-03B

2 Tabla para el levantamiento y descenso

Servicio SL3F sobre estabilizadores 14m x 14m

TAB 181 00 048-01

Pluma SL3: Cabezal de conexión F

con orugas montadas 8.70m * 3.80m * 2.00m

sin motón de gancho en la pluma SL3

Sistema:

Hoja:

S 2825.25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

1 de 2

F 1916.6.3

		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F							
	SL	3F		para el lastre de plataforma giratoria [t]					
				190	170	150	130	110	90
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	4.5
Έ.	[w] 72 F7S	<u>[</u>	18	•	•	•	•	6.5	3.0
-3		F [m]	24	•	•	•	•	4.5	-
SI		ш	30	•	•	•	5.5	3.0	-
			36	•	•	6.5	4.5	-	-
			12 ^{a)}	•	•	•	•	6.0	3.0*
SL3 [m]		[ر	18	•	•	•	•	4.5	-
-3	75	F [m]	24	•	•	•	5.5	3.0	-
SI		ш	30	•	•	6.5	4.5	-	-
			36	•	•	5.0	3.0	-	-
			12 ^{a)}	•	•	•	•	4.5	-
SL3 [m]		آر	18	•	•	•	6.5	3.0	-
-3	78	F [m]	24	•	•	•	4.5	-	-
SI		ш	30	•	•	6.5	3.0	-	
			36	•	•	4.5	-	-	-
		F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0	3.0*	-
Έ.			18	•	•	•	4.5	-	-
SL3 [m]	81		24	•	•	5.5	3.0	-	-
S			30	•	6.5	3.5	-	-	-
			36	•	5.0	3.0	-	-	-
			12 ^{a)}	•	•	6.5	3.5*	-	-
SL3 [m]		آر	18	•	•	5.5	2.5*	-	-
က	84	F [m]	24	•	6.5	3.0	-	-	-
S			30	•	5.0	-	-	-	-
			36	6.0	3.0	-	-	-	-
_			12 ^{a)}	•	•	4.5	2.0*	-	-
SL3 [m]	0.7	[-	18	•	6.0	3.5	-	-	-
<u> </u>	87	F [m]	24	6.5	3.5	-	-	-	-
S	ı		30	5.0	3.0	-	-	-	-
			36	3.5	-	-	-	-	-
_			12 ^{a)}	•	6.0	3.0*	-	-	-
SL3 [m]	00	آــ	18	•	4.5	-	-	-	-
L3	90	F [m]	24	5.5	3.0	-	-	-	-
တ		-	30	4.0	-	-	-	-	-
			36	3.0	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	6.0	3.5*	-	-	-	-
Ш		[u	18	4.5	2.5*	-	-	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	24	3.0	-	-	-	-	-
S			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

Servicio SL3F sobre estabilizadores 14m x 14m

TAB 181 00 048-01

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

			Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F						
SL3F		para el lastre de plataforma giratoria [t]							
				190	170	150	130	110	90
			12 ^{a)}	4.5	2.0*	-	-	-	-
SL3 [m]		_	18	3.0*	-	-	-	-	-
3.	96	F [m]	24	-	ı	-	-	-	-
S		ш	30	-	1	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	2.0*	ı	-	-	-	-
SL3 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-
رب ا	99	F [m]	24	-	-	-	-	-	-
S		ш	30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
		F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Έ.			18	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	102		24	-	-	-	-	-	-
S			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-
<u>د</u>	105	F [m]	24	-	-	-	-	-	-
S		ш.	30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-
.3	108	F [m]	24	-	1	-	-	-	-
SL		L	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.

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

TAB 181 00 049-00

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

F 1916.6.3

	SL	25		Р	Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F								
	(hacia d		١		para e	l lastre de pla	ataforma gira	toria [t]					
	(Hacia d	iciaiite		190	170	150	130	110	90				
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•				
SL3 [m]		_	18	•	•	•	•	•	•				
<u>6</u>	72	F [m]	24	•	•	•	•	•	•				
S		ш.	30	•	•	•	•	•	6.5				
			36	•	•	•	•	•	5.5				
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•				
SL3 [m]			18	•	•	•	•	•	•				
3	75	F [m]	24	•	•	•	•	•	6.5				
$\overline{\mathbf{o}}$		_	30	•	•	•	•	•	5.0				
			36	•	•	•	•	6.5	4.0				
I _			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•				
SL3 [m]			18	•	•	•	•	•	•				
က	78	F [m]	24	•	•	•	•	•	5.5				
$\overline{\mathbf{o}}$		_	30	•	•	•	•	•	4.0				
			36	•	•	•	•	5.5	3.0				
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•				
Ξ			18	•	•	•	•	•	5.5				
SL3 [m]	81	F [m]	24	•	•	•	•	6.5	4.0				
S			30	•	•	•	6.5	5.5	3.0				
			36	•	•	•	5.5	3.5	-				
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0				
SL3 [m]		<u>[</u>	18	•	•	•	•	6.5	3.5				
ည	84	F [r	24	•	•	6.5	5.5	4.5	2.5*				
S			30	•	6.5	5.5	4.5	3.5	-				
			36	6.5	5.5	4.5	3.5	-	-				
			12 ^{a)}	•	•	•	6.5	5.5	3.0*				
<u>E</u>	07	ᆮ	18	•	•	6.5	5.5	4.5	-				
SL3 [m]	87	F [m]	24	•	6.0	5.0	4.0	3.0	-				
တ			30	6.5	5.0	4.0	3.0	-	-				
		-	36	5.0	4.0	3.0	-	-	-				
l			12 ^{a)}	•	•	5.5	5.0	4.0	-				
SL3 [m]	00	<u>ا</u>	18	•	6.5	4.5	4.0	3.0*	-				
L3	90	F [m]	24	6.5	4.5	3.5	2.5*	-	-				
တ			30	5.0	3.0	-	-	-	-				
			36	3.5	-	-	-	-	-				
			12 ^{a)}	6.5	6.0	4.5	3.0*	-	-				
١		낕	18	5.5	4.5	3.5	-	-	-				
SL3 [m]	93	F [m]	24	4.5	3.0	-	-	-	-				
S		-	30	3.0	-	-	-	-	-				
			36	-	-	-	-	-	-				

Servicio SL3F sobre estabilizadores 17.5m x 10m

TAB 181 00 049-00

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

	el -	25		P	eso autorizad	do [t] del moto	ón de gancho	en la pluma	F
	SL (hacia d		.)		para e	l lastre de pla	ataforma gira	toria [t]	
	(naoia e	iciaiiic	• •	190	170	150	130	110	90
			12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0*	-	-	-
SL3 [m]		_	18	4.0	3.0	-	-	-	-
]	96	F [m]	24	3.0	-	-	-	-	-
S		ш	30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	2.5*	2.0*	-	-	-	-
Έ		_	18	2.0*	1	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	24	-	1	-	-	-	-
S		Щ	30	-	1	-	-	-	-
			36	-	ı	-	-	-	-
			12 ^{a)}	2.0*	ı	-	-	-	-
Έ		_	18	-	ı	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	24	-	-	-	-	-	-
S		ш	30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	1.0*	1	-	-	-	-
SL3 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-
.3	105	[m] :	24	-	-	-	-	-	-
S		Щ	30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
			12 ^{a)}	0.5*	-	-	-	-	-
Ē		_	18	-	ı	-	-	-	-
3 [108	[<u>m</u>]	24	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]		Щ	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.

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

TAB 181 00 050-01

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

				P	eso autorizad	do [t] del mot	ón de gancho	en la nluma	F
		_		• '					
	SL	.F			para e	l lastre de pla	ataforma gira	toria [t]	
				190	170	150	130	110	90
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
٦		ار	18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	54	F [m]	24	•	•	•	•	•	•
တ	ı		30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
Ē	00	[u	18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	24	•	•	•	•	•	6.5
(O)	ı		30	•	•	•	•	•	5.0
			36	•	•	•	•	6.5	3.5
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0
SL [m]	00	n]	18	•	•	•	•	6.5	4.0
<u>ا</u> ا	66	F [m]	24	•	•	•	•	5.5	2.5*
0)	ı		30	•	•	•	6.5	4.0	-
			36	•	•	•	5.0	3.0	-
			12 ^{a)}	•	•	•	6.0	4.0	-
[<u>u</u>]	72	آس	18	•	•	•	5.5	3.5	-
SL [m]	12	F [m]	24	•	•	• 	4.0	-	-
0)			30	•	•	5.5	3.5	-	-
			36 12 ^{a)}	•	•	3.5	-	-	-
				•	•	•	4.5	-	-
<u>[</u>	78	m]	18	•	•	6.0	3.0*	-	-
SL [m]	10	F [m]	24 30	•	• E E	4.5	-	-	-
, j			36	• 6.5	5.5 4.0	3.0	-	-	-
			12 ^{a)}		5.5	3.0*			
			18	6.5	3.5		-	-	-
SL [m]	84	[m]	24	5.5	3.0	-	-	-	-
SL		표	30	4.0	-	-	_	_	_
			36	3.0	-	-	_	-	-
			12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-	-	-	-
_			18	3.0*	-	-	_	-	-
SL [m]	90	F [m]	24	-	-	-	_	-	-
S		Щ	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.
- 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

TAB 181 00 051-00

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

				Р	eso autorizad	do [t] del mot	ón de gancho	o en la pluma	F
	SL (basis d		,		para e	l lastre de pla	ataforma gira	toria [t]	
	(hacia d	leiaiile	,	190	170	150	130	110	90
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
ᄀ			18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	54	F [m]	24	•	•	•	•	•	•
တ		"	30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
둗			18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	24	•	•	•	•	•	•
S		╽╙	30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
		_	18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	66	F [m]	24	•	•	•	•	•	•
S		"	30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	6.0
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
_			18	•	•	•	•	•	•
SL [m]	72	F [m]	24	•	•	•	•	•	5.5
S		"	30	•	•	•	•	•	4.5
			36	•	•	•	•	5.5	3.0
			12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.5
_		_	18	•	•	•	•	6.5	4.0
SL [m]	78	F [m]	24	•	•	•	•	5.5	3.0
S		╙	30	•	•	•	5.5	4.0	-
			36	•	6.5	5.0	4.0	2.5	-
			12 ^{a)}	•	•	•	5.5	4.0	-
ᆮ			18	•	•	6.0	4.0	3.0	-
SL [m]	84	F [m]	24	•	6.0	4.0	3.0	-	-
S		╽╙╽	30	5.0	4.0	3.0	-	-	-
			36	3.5	3.0	-	-	-	-
			12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0	-	-	-
ᄀ		_ [18	4.0	3.0	-	-	-	-
SL [m]	90	F [m]	24	3.0	-	-	-	-	-
S		╽╙	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.
- 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 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:

1 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		Peso a	utorizado	[t] del mo	otón de ga	ncho en l	a pluma p	rincipal	
Bas	se de apoyo			para	el lastre d	de platafo	ma girato	oria [t]		
	10m	190	170	150	130	110	70	30		
	24	•	•	•	•	•	•	•		
	30	•	•	•	•	•	•	•		
Ξ	36	•	•	•	•	•	•	16.0		
Largo de pluma principal [m]	42	•	•	•	•	•	19.0	9.0		
Joj.	48	•	•	•	•	•	12.0	2.5 *		
pri	54	•	•	•	17.0	13.0	5.0 *	-		
ma	60	•	18.0	14.0	10.5	7.0	-	-		
inld	66	14.5	11.5	8.0	5.0 *	-	-	-		
g	72	8.5	5.5 *	2.5 *	-	-	-	-		
go	78	4.5 *	-	-	-	-	-	-		
Lar	84	-	-	-	-	-	-	-		
	90	-	-	-	-	-	-	-		
	96	_	_	_	_					
1			Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma princip							
	s								rincipal	
Bas	S se de apoyo			utorizado	[t] del mo		ncho en l	a pluma p	rincipal	
Bas	S	190		utorizado	[t] del mo	otón de ga	ncho en l	a pluma p	rincipal	
Bas	S se de apoyo	190	Peso a	utorizado para	[t] del mo	otón de ga de platafo	ncho en l	a pluma p oria [t]	rincipal	
Bas	S se de apoyo 14m		Peso a	para 150	[t] del mo	otón de ga de platafor 110	ncho en l	a pluma p oria [t]	rincipal	
	S se de apoyo 14m	•	170 •	para 150	[t] del mo	otón de ga de platafoi 110	rma girato	a pluma poria [t]	rincipal	
	S se de apoyo 14m	•	170 •	para 150	[t] del mo	otón de ga de platafoi 110	rma girato	a pluma poria [t]	rincipal	
	S se de apoyo 14m 24 30 36	•	170 •	para 150 • •	[t] del mo	otón de ga de platafor 110	rma girato	a pluma poria [t]	rincipal	
	S se de apoyo 14m 24 30 36 42	•	170 • •	para 150 • • •	[t] del mo	de platafoi 110	rma girato	a pluma poria [t]	rincipal	
	S se de apoyo 14m 24 30 36 42 48	•	170 • •	para 150 • • • •	[t] del mo	de platafoi 110	rma girato	30 • • • • • • • • • • • •	rincipal	
	S se de apoyo 14m 24 30 36 42 48 54	•	170 • • •	para 150 • • • • •	[t] del mo	de platafor 110 • • • • •	70 • • • • • 17.5	30 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	rincipal	
	\$ se de apoyo 14m	•	170 • • • •	para 150 • • • • • • •	[t] del mo	de platafoi 110 • • • • • 19.5	70 • • • • 17.5 10.5	30 • • • • • • • • • • • • •	rincipal	
	\$ se de apoyo 14m 24 30 36 42 48 54 60 66	•	170 • • • • • • •	para 150 • • • • • • •	[t] del mo	de platafor 110	70 • • • • 17.5 10.5 5.0	a pluma p oria [t] 30 • • • 14.5 7.5	rincipal	
Largo de pluma principal [m]	\$ se de apoyo 14m 24 30 36 42 48 54 60 66 72	• • • • • 19.0	170 • • • • • 18.0	para 150 • • • • • • 14.0	[t] del mo	110 • • • • • • • 19.5 13.0 7.0	70	a pluma p oria [t] 30 • • • • 14.5 7.5	rincipal	
	\$ se de apoyo 14m 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78	• • • • • 19.0 15.0	Peso a	para 150	[t] del mo	110 • • • • • • 19.5 13.0 7.0 3.0 *	70 • • • • • 17.5 10.5 5.0 -	a pluma p oria [t] 30 • • • 14.5 7.5	rincipal	

- 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		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal										
Bas	se de apoyo			para	el lastre d	de platafo	rma girato	oria [t]					
	17.5m	190	190 170 150 130 110 70 30										
	24	•	•	•	•	•	•	•					
	30	•	•	•	•	•	•	•					
Ξ	36	•	•	•	•	•	•	•					
Largo de pluma principal [m]	42	•	•	•	•	•	•	•					
Cip	48	•	•	•	•	•	•	•					
pri	54	•	•	•	•	•	•	17.0					
ша	60	•	•	•	•	•	•	10.5					
nld	66	•	•	•	•	•	14.0	-					
ge	72	19.0	19.0	18.0	16.0	14.0	7.5	-					
o <u>6</u>	78	15.0	14.5	13.5	11.5	9.5	-	-					
Lar	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.

Servicio SL, sobre estabilizadores 14m x 14m y 17.5m x 10m

TAB 181 00 096-00

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

	SL		Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal								
В	ase de apoyo	para el lastre de plataforma giratoria [t]									
	14m	190	190 170 150 130 110 70 30								
[m]	54	•	•	•	•	•	•	12.0			
	60	•	•	•	•	•	15.0	6.5			
principal	66	•	•	•	•	17.5	9.5	-			
	72	•	•	19.0	15.5	12.0	4.5	-			
pluma	78	•	18.5	15.0	12.0	8.5	-	-			
Ind	84	15.5	13.5	10.5	7.0	4.0 *	-	-			
de	90	11.0	9.0	6.0	3.0 *	-	-	-			
argo-	96	7.0	4.5	-	-	-	-	-			
Lar	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 SL, sobre estabilizadores 14m x 14m y 17.5m x 10m

TAB 181 00 096-00

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

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		Peso a	so autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
В	ase de apoyo			para	el lastre d	de platafo	rma girato	ria [t]			
	17.5m	190	190 170 150 130 110 70 30								
[m]	54	•	•	•	•	•	•	•			
	60	•	•	•	•	•	•	15.0			
principal	66	•	•	•	•	•	18.0	9.0			
pri	72	•	•	•	•	•	12.5	-			
Па	78	•	•	19.0	17.0	15.5	9.0	-			
pluma	84	15.5	15.0	13.5	12.0	10.0	-	-			
g	90	11.0 10.0 9.0 7.0 6.0									
argo	96	7.0	6.0	-	-	-	-	-			
Lar	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 SDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 108-00

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

	. D. D.		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho e	en la pluma	principal	
DR	SDB 13m / R 13m		para rad	ې io Derrick (oara el lasti DR) 13m /	re Derrick [t radio lastre] Derrick (D	BR) 13m	
	13111	0	50	100	150	200	250	300	350
	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	18	•	•	•	•	•	•
	72	1	11	•	•	•	•	•	•
亘	78	ı	7	18	•	•	•	•	•
Largo de pluma [m]	84	ı	2	12	•	•	•	•	•
e plu	90	1	-	6	16	•	•	•	•
p ob.	96	ı	-	2	11	19	•	•	•
Lar	102	-	-	-	5	13	•	•	•
	108	-	-	-	2	9	17	•	•
	114	ı	-	-	-	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.

Servicio SDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 108-00

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

Hoja: 2 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

	·DB	Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal							
DR	SDB 15m / R 15m		para rad	ة io Derrick (oara el lasti DR) 15m /	re Derrick [t	t] Derrick (D	BR) 15m	
	K IJIII	0	50	100	150	200	250	300	350
	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	19	•	•	•	•	•	•
	72	-	13	•	•	•	•	•	•
<u>E</u>	78	1	8	•	•	•	•	•	•
lma	84	1	3	14	•	•	•	•	•
e plu	90	1	-	9	19	•	•	•	•
Largo de pluma [m]	96	ı	-	4	14	•	•	•	•
Lar	102	ı	-	-	9	17	•	•	•
	108	-	-	-	5	13	•	•	•
	114	ı	-	-	-	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.

Servicio SDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 108-00

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

Hoja: 3 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

	·DB	Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma principal										
DR	SDB 18m / R 18m		para rad	ة io Derrick (oara el lasti DR) 18m /	re Derrick [tradio lastre] Derrick (D	BR) 18m				
ופט	K IOIII	0	50	100	150	200 250 300 350						
	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	42	•	•	•	•	•	•	•	•			
	48	•	•	•	•	•	•	•	•			
	54	18	•	•	•	•	•	•	•			
	60	11	•	•	•	•	•	•	•			
	66	6	•	•	•	•	•	•	•			
	72	-	15	•	•	•	•	•	•			
亘	78	-	11	•	•	•	•	•	•			
ıma	84	-	5	18	•	•	•	•	•			
le plu	90	-	-	12	•	•	•	•	•			
Largo de pluma [m]	96	-	-	8	19	•	•	•	•			
Lai	102	-	-	3	13	•	•	•	•			
	108	1	-	-	9	19	•	•	•			
	114	1	-	-	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

Servicio SLDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 109-01

1 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

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	
	54	•	•	•	•	•	•	•	•	
	60	15	•	•	•	•	•	•	•	
	66	8	•	•	•	•	•	•	•	
	72	4	15	•	•	•	•	•	•	
	78	-	11	•	•	•	•	•	•	
[u]	84	-	6	16	•	•	•	•	•	
ıma [90	-	-	11	•	•	•	•	•	
Largo de pluma [m]	96	-	-	6	14	•	•	•	•	
p oß.	102	-	-	3	11	18	•	•	•	
Lar	108	-	-	-	7	11	11	11	11	
	114	-	-	-	2	9	16	•	•	
	120	-	-	-	-	6	12	19	•	
	126	ı	-	-	-	2	8	15	•	
	132	1	-	-	-	-	4	10	16	
	138	-	-	-	-	-	-	7	13	

• Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

Servicio SLDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 109-01

2 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

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	
	54	•	•	•	•	•	•	•	•	
	60	15	•	•	•	•	•	•	•	
	66	9	•	•	•	•	•	•	•	
	72	4	17	•	•	•	•	•	•	
	78	-	12	•	•	•	•	•	•	
[E]	84	-	8	19	•	•	•	•	•	
ma [90	-	3	13	•	•	•	•	•	
Largo de pluma [m]	96	-	-	8	17	•	•	•	•	
go d	102	-	-	5	14	•	•	•	•	
Lar	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

Servicio SLDB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 109-01

3 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Hoja:

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	
	54	•	•	•	•	•	•	•	•	
	60	15	•	•	•	•	•	•	•	
	66	9	•	•	•	•	•	•	•	
	72	4	19	•	•	•	•	•	•	
	78	-	15	•	•	•	•	•	•	
m]	84	-	10	•	•	•	•	•	•	
ma [90	-	5	17	•	•	•	•	•	
Largo de pluma [m]	96	-	-	11	•	•	•	•	•	
go d	102	-	-	8	•	•	•	•	•	
Lar	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

Servicio SL2DB, lastre de plataforma giratoria 150t

TAB 181 00 110-00

1 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

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		
	72	3	15	•	•	•	•	•	•		
	78	-	9	•	•	•	•	•	•		
	84	-	4	14	•	•	•	•	•		
l_	90	-	-	9	18	•	•	•	•		
Largo de pluma [m]	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

TAB 181 00 110-00

2 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

LI 2420.12.5/10/8.8 D 2420.20/16

CI	2DD		Peso aut	orizado [t] o	del motón d	de gancho e	en la pluma	principal	
DR	.2DB 15m / R 15m		para rad			re Derrick [t radio lastre		BR) 15m	
		0	50	100	150	200	250	300	350
	72	3	16	•	•	•	•	•	•
	78	-	10	•	•	•	•	•	•
	84	-	6	17	•	•	•	•	•
	90	-	-	11	•	•	•	•	•
a [m	96	-	-	6	15	•	•	•	•
pluma [m]	102	-	-	2	11	•	•	•	•
de	108	-	-	-	6	15	•	•	•
Largo	114	-	-	-	3	11	19	•	•
	120	-	-	-	-	7	14	18	18
	126	-	-	-	-	3	11	17	18
	132	-	1	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

TAB 181 00 110-00

3 de 3

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

LI 2420.12.5/10/8.8 D 2420.20/16

C.	200		Peso aut	orizado [t] o	del motón d	le gancho e	en la pluma	principal	
DR	_2DB 18m / R 18m		para rad	r io Derrick (e Derrick [tradio lastre		BR) 18m	
	1 10111	0	50	100	150	200	250	300	350
	72	4	19	•	•	•	•	•	•
	78	-	13	•	•	•	•	•	•
	84	-	8	•	•	•	•	•	•
	90	-	3	15	•	•	•	•	•
a [m]	96	-	-	9	•	•	•	•	•
pluma [m]	102	-	-	5	15	•	•	•	•
ge	108	-	-	-	11	•	•	•	•
Largo	114	-	-	-	7	15	15	15	15
	120	-	-	-	3	9	9	9	9
	126	-	-	-	-	8	8	8	8
	132		-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

TAB 181 00 111-00

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

					Peso au	torizado [t] del moto	ón de gan	cho en la	pluma F	
	SL2I DR 13m /		3m	p	ara radio l	pa Derrick (D	ara el lasti R) 13m /	re Derrick radio lastr	[t] e Derrick	(DBR) 13	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	•	•	•	•	•	•	•
ت]			18	-	6	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	72	F [m]	24	-	5	•	•	•	•	•	•
SI		╽╙	30	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•
			12	-	3	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]			18	-	2	•	•	•	•	•	•
	78	F [m]	24	-	-	•	•	•	•	•	•
S		-	30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•
			12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	0.4	Ξ	18	-	-	6	•	•	•	•	•
L2	84	느	24	-	-	5	•	•	•	•	•
S			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	•	•	•	•	•
_	SL2 [m]		12	-	-	3	•	•	•	•	•
<u>[m]</u>		<u>E</u>	18	-	-	2	•	•	•	•	•
L2		1 L	24	-	-	-	•	•	•	•	•
S			30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•
			12	-	-	-	6	•	•	•	•
SL2 [m]	96	Έ	18	-	-	-	5	•	•	•	•
[7	96	F [m]	24 30	-	-	-	3 2	•	•	•	•
S			36	-	-			•	•	•	•
				-	-	-	2	•	•	•	•
_			12 18	-	-	-	-	•	•	•	•
<u>u</u>]	102	F [m]	24	-	-	-	-	6	•	•	•
SL2 [m]	102	<u>_</u>	30	-	-			5	•	•	•
()			36	-	-	-	-	4	•	•	•
			12	-	-		-	5		•	•
						-		4	•	•	•
<u>E</u>	108	Ξ	18 24	-	-	-	-	3	•	•	•
SL2 [m]	106	F [m]		-	-	-	-		•	•	•
S			30	-	-	-	-	2	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•
			12	-	-	-	-	-	•	•	•
[m]			18	-	-		-	-	6	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	24	-	-	-	-	-	5	•	•
SI		"	30	-	-	-	-	-	4	•	•
			36	-	-	-	-	-	3	•	•

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

TAB 181 00 111-00

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

Hoja:

2 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m

sin motón de gancho en la pluma SL2

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

					Peso au	torizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F	
	SL2I DR 13m /		3m					e Derrick			
				pa	ara radio I	Derrick (D	R) 13m /	radio lastr	e Derrick	(DBR) 13	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	-	-	-	-	4	•	•
Ξ		_	18	-	-	-	-	-	3	•	•
SL2 [m]	120	<u>E</u>	24	-	-	-	-	-	2	•	•
SL		Щ	30	-	-	-	-	-	-	6	•
			36	-	-	-	-	-	-	5	•
	[<u>m</u>] 126		12	-	-	-	-	-	-	6	•
Ξ		<u>E</u>	18	-	-	-	-	-	-	5	•
2 [24	-	-	-	-	-	-	4	•
SF		Щ	30	-	-	-	-	-	-	3	6
			36	-	-	-	-	-	-	2	5
			12	-	-	-	-	-	-	3	•
SL2 [m]		-	18	-	-	-	-	-	-	2	6
.2 [132	<u>E</u>	24	-	-	-	-	-	-	-	4*
SI		Щ	30	-	-	-	-	-	-	-	3*
			36	-	-	-	-	-	-	-	2*
			12	-	-	-	-	-	-	-	4*
SL2 [m]		<u>[</u>	18	-	-	-	-	-	-	-	2*
7	138	느	24	-	-	-	-	-	-	-	1*
SI			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

^{*} sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantable de 10°

TAB 181 00 111-00

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

					Peso au	itorizado [t] del mote	ón de gan	cho en la	pluma F	
	SL2I DR 15m /		5m	pa	ara radio I			re Derrick radio lastr		(DBR) 15	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]		ار	18	-	•	•	•	•	•	•	•
7	72	F [m]	24	-	6	•	•	•	•	•	•
SI	ı	ш.	30	-	5	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•
			12	-	4	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]		[u	18	-	3	•	•	•	•	•	•
L2	78	F [m]	24	-	2	•	•	•	•	•	•
S	ı	F [m]	30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
			12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	0.4	آس	18	-	-	•	•	•	•	•	•
L2	84	Ρĺ	24	-	-	•	•	•	•	•	•
S			30 36	-	-	5 4	•	•	•	•	•
							•	•	•	•	•
_	SL2 [m]		12	-	-	5 4	•	•	•	•	•
<u>u</u>		F [m]	18 24	-	-	3	•	•	•	•	•
) 			30	-	-	2	•	•	•	•	•
()			36		-	-	•	•	•	•	•
			12	_		-		•	•	•	•
_			18		-	_	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	24	_	-	_	6	•	•	•	•
31.2	30	F	30	_	-	_	5	•	•	•	•
0)			36	_	_	_	3	•	•	•	•
			12	_	-	-	5	•	•	•	•
ار			18	_	_	_	4	•	•	•	•
- [n	102	F [m]	24	_	_	_	2	•	•	•	•
SL2 [m]		ь	30	-	-	-	-	•	•	•	•
• • •			36	-	-	-	-	•	•	•	•
			12	-	-	-	-	•	•	•	•
_			18	_	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	24	_	-	_	-	6	•	•	•
31.2	. 55	ш	30	-	-	-	-	5	•	•	•
			36	_	-	-	_	3	•		
			12	-	-	-	_	5		•	•
							_	4	•	•	•
<u>E</u>	[m] 213	[L	18	-	-	-			•	•	•
7,		F [m]	24	-	-	-	-	2	•	•	•
(C)			30	-	-	-	-	-	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL2DFB, lastre de plataforma giratoria 150t TAB 181 00 111-00

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

sin motón de gancho en la pluma SL2 D 2420.20/16

[SL2I DR 15m /		5m	pa		pa	ara el lasti	ón de gan re Derrick radio lastr	[t]		m				
				0	50	100	150	200	250	300	350				
			12	-	-	-	-	-	•	•	•				
SL2 [m]		_	18	-	-	-	-	-	•	•	•				
7	120	[m] :	24	-	-	-	-	-	6	•	•				
S			30	-	-	-	-	-	4	•	•				
			36	-	-	-	-	-	3	•	•				
	- 	F [m]	12	-	-	-	-	-	3	•	•				
=			18	-	-	-	-	-	2	•	•				
SL2 [m]	126		F.	<u> </u>	24	-	-	-	-	-	-	6	•		
SL	126		30	-	-	-	-	-	-	5	•				
								36	-	-	-	-	-	-	4
			12	-	-	-	-	-	-	6*	•*				
Ξ		_	18	-	-	-	-	-	-	5*	•*				
2 [132	Ξ	24	-	-	-	-	-	-	4*	•*				
SL2 [m]		ш	30	-	-	-	-	-	-	-	-				
			36	-	-	-	-	-	-	-	-				
			12	-	-	-	-	-	-	-	-				
SL2 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-	-	-				
2 [138	[<u>m</u>]	24	-	-	-	-	-	-	-	-				
S		ш	30	-	-	-	-	-	-	-	-				
			36	-	-	-	-	-	-	-	-				

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

^{*} sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantable de 10°

TAB 181 00 111-00

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

Hoja:

5 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m

sin motón de gancho en la pluma SL2

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 650 d0				icho en la	piuilla P	
[SL2I OR 18m /		8m	pa	ara radio l	pa Derrick (D	ara el last R) 18m /	re Derrick radio lasti	[t] re Derrick	(DBR) 18	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	•	•	•	•	•	•	•
[m]			18	-	•	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	72	F [m]	24	-	•	•	•	•	•	•	•
SI	ı		30	-	6	•	•	•	•	•	•
			36	-	5	•	•	•	•	•	•
_			12	-	6	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	70	<u>E</u>	18	-	5	•	•	•	•	•	•
L2	78	F [r	24	-	4	•	•	•	•	•	•
S	ı		30	-	2	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
]			12	-	2	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	[<u>m</u>]	18 24	-	-	•	•	•	•	•	•
) 	04	F [n	30	-	-	•	•	•	•	•	•
()			36	-	_	•	•	•	•	•	•
			12			•	•	•	•	•	•
[-	90		18	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]		F [m]	24	_	_	5	•	•	•	•	•
3L2			30	_	-	4	•	•	•	•	
0,			36	_	_	3	•	•	•	•	•
			12	_	_	3	•	•	•	•	•
n]		_	18	-		2	•	•	•	•	•
2 [n	96	[m]	24	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]		Щ	30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	•	•	•	•	•
			12	-	-	-	•	•	•	•	•
[m]		_	18	-	-	-	•	•	•	•	•
	102	F [m]	24	-	-	-	6	•	•	•	•
SL2		Щ	30	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	4	•	•	•	•
			12	-	-	-	5	•	•	•	•
Έ			18	-	-	-	4	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	24	-	-	-	3	•	•	•	•
SL		ഥ	30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
			12	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
2 [n	114	F [m]	24	-	-	-	-	•	•	•	•
SL	E 114	Щ	30	-	_	_	_	6	•	•	•
-,			36	-	-	-	-	4	•	•	•

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

TAB 181 00 111-00

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

Hoja:

6 de 6

Sobre estabilizadores 14m x 14m

sin motón de gancho en la pluma SL2

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

	01.01				Peso au	torizado [t] del mote	ón de gan	cho en la	pluma F						
[SL2I DR 18m /		8m	pa	ara radio I		ara el lasti R) 18m /		[t] e Derrick	(DBR) 18	m					
				0	50	100	150	200	250	300	350					
			12	-	-	-	-	6	•	•	•					
SL2 [m]		_	18	-	-	-	-	5	•	•	•					
2 [120	Ξ	24	-	-	-	-	4	•	•	•					
SL		Щ	30	-	-	-	-	3	•	•	•					
			36	-	-	-	-	-	•	•	•					
	[<u>E</u>] 126	<u>[</u> E]	12	-	-	-	-	-	•	•	•					
Έ			18	-	-	-	-	-	•	•	•					
2 [1			24	-	-	-	-	-	•	•	•					
SL		Щ	30	-	-	-	-	-	6	•	•					
			36	-	-	-	-	-	5	6	6					
			12	-	-	-	-	-	-	-	-					
Έ		_	18	-	-	-	-	-	-	-	-					
SL2 [m]	132	<u>E</u>	24	-	-	-	-	-	-	-	-					
SL		Щ	30	-	-	-	-	-	-	-	-					
				36	-	-	-	-	-	-	-	-				
								12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL2 [m]		138		18	-	-	-	-	-	-	-	-				
2 [138		24	-	-	-	-	-	-	-	-					
S			30	-	-	-	-	-	-	-	-					
			36	-	-	-	-	-	-	-	-					

Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL4DF TAB 181 00 112-00

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

	SL4	DE			Peso au	ıtorizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F				
La	astre de p	olatafo		ра	ra el lastr	e de plata para	forma gira a radio De	atoria de í	170t y last) [m]	re Derrick	Ot			
	giratori	a 170 t	t	13	15	18								
			12	•	•	•								
Έ		-	18	•	•	•								
SL4 [m]	72	F [m]	24	•	•	•								
SL		Щ	30	•	•	•								
			36	•	•	•								
			12	•	•	•								
ㄷ		_		•	•	•								
7	78	18 24 30	•	•	•									
SĽ	0)		•	•	•									
			36	•	•	•								
		-	12	•	•	•								
ᆮ		_	18	•	•	•								
7	84	트	24	6	6	6								
SL4 [m]		F [m]	교	щ	ш	30	5	5	5					
			36	4	4	4								
			12	5	5	6								
SL4 [m]		_	18	4	4	4								
7.	90	F [m]	24	3	3	3								
SL	90 7	30	2	2	2									
			36	-	-	-								
		12	-	-	2									
SL4 [m]			18	-	-	-								
4.	96	F [m]	24	-	-	-								
SL		Ш	30	-	-	-								
	S		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

	SL4	DF			Peso au	itorizado	t] del mot	ón de gar	icho en la	pluma F				
La	astre de p	olatafo	rma	pa	ıra el lastr	e de plata par	iforma gira a radio De	atoria de r errick (DR	190t y las) [m]	tre Derrick	c Ot			
	giratori	a 190 t	İ	13	15	18								
			12	•	•	•								
SL4 [m]		_	18	•	•	•								
4.	72	F [m]	24	•	•	•								
S		ш	30	•	•	•								
			36	•	•	•								
			12	•	•	•								
Έ		_	18	•	•	•								
1 4	78	<u>24</u> س 30	•	•	•									
SL	30		30	•	•	•								
			36	•	•	•								
			12	•	•	•								
Έ		[m]	_	18	•	•	•							
SL4 [m]	84	[m]	<u> </u>	트	느	24	•	•	•					
S		F [m]	30	•	•	•								
			36	5	6	6								
			12	•	•	•								
Έ.		_	18	6	6	6								
SL4 [m]	90	90 [E]	<u>E</u>	ا ق	24	5	5	5						
SI	90 =	30	4	4	4									
			36	3	3	3								
			12	3	3	4								
SL4 [m]			18	2	2	3								
4-	96	F [m]	24	-	-	2								
S		ш.	30	-	-	-								
			36	-	-	-								

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

TAB 181 00 113-00

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

					Peso au	itorizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F	
	SL4I DR 13m /		3m	pa	ara radio I			re Derrick radio lasti		(DBR) 13	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]		ار	18	•	•	•	•	•	•	•	•
4	72	F [m]	24	•	•	•	•	•	•	•	•
S		_	30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
			12	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	70	آس	18	•	•	•	•	•	•	•	•
Ľ4	78	F [m]	24 30	•	•	•	•	•	•	•	•
S			36	6 5	•	•	•	•	•	•	•
			12	6	•	•	•	•	•	•	•
_			18	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	[m]	24	4	•	•	•	•	•	•	•
3L4	04	표	30	3	•	•	•	•	•	•	•
0,			36	2	•	•	•	•	•	•	•
			12	3	•	•	•	•	•	•	•
_	SL4 [m]		18	2	•	•	•	•	•	•	•
4 [-]		[m]	24	-	•	•	•	•	•	•	•
SF,		ш	30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	6	•	•	•	•	•	•
			12	-	•	•	•	•	•	•	•
Έ		-	18	-	6	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	24	-	5	•	•	•	•	•	•
SF		ш	30	-	3	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•
			12	-	3	•	•	•	•	•	•
Ξ <u>.</u>		<u>ا</u> ر	18	-	2	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	24	-	-	•	•	•	•	•	•
SI	ı		30	-	-	6	•	•	•	•	•
			36	-	-	5	•	•	•	•	•
			12	-	-	6	•	•	•	•	•
SL4 [m]			18	-	-	5	•	•	•	•	•
4-	108	F [m]	24	-	-	4	•	•	•	•	•
SI			30	-	-	3	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	6	•	•	•	•
			12	-	-	3	•	•	•	•	•
Ē		[-	18	-	-	2	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	24	-	-	-	6	•	•	•	•
SI		Щ	30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•

Peso del motón de gancho autorizado de 7t

TAB 181 00 113-00

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

	C I 41)EB			Peso au	itorizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F						
	SL4I DR 13m /		3m	pa	ara radio l		ara el lasti R) 13m /			(DBR) 13	m					
				0	50	100	150	200	250	300	350					
			12	-	-	-	5	•	•	•	•					
SL4 [m]		_	18	-	-	-	4	•	•	•	•					
4-	120	[w] :	24	-	-	-	3	•	•	•	•					
S		ш	30	-	-	-	2	6	•	•	•					
			36	-	-	-	-	5	•	•	•					
			12	-	-	-	2	•	•	•	•					
Ξ	SL4 [m] 126	F [m]	18	-	-	-	-	6	•	•	•					
4.			24	-	-	-	-	5	•	•	•					
SI		"	30	-	-	-	-	3	•	•	•					
			36	-	-	-	-	2	6	•	•					
			12	-	-	-	-	4	•	•	•					
Ξ		_	18	-	-	-	-	3	•	•	•					
SL4 [m]	132	<u>[</u>	24	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*					
SI		ш	30	-	-	-	-	-	5*	•*	•*					
			36	-	-	-	-	-	4*	•*	•*					
								12	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*
Œ			18	-	-	-	-	-	5*	•*	•*					
4-	138	[m] :	24	-	-	-	-	-	3*	•*	•*					
S	2K [m] 138		30	-	-	-	-	-	-	-	-					
			36	-	-	-	-	-	-	-	-					

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

^{*} sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantable de 10°

TAB 181 00 113-00

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

					Peso au	torizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F	
	SL4I DR 15m /		5m	pa	ara radio l			re Derrick radio lasti		(DBR) 15	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	•	•	•	•	•	•	•	•
Ξ			18	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	72	F [m]	24	•	•	•	•	•	•	•	•
SI		╽╙╽	30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
			12	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	70	딛	18	•	•	•	•	•	•	•	•
4	78	F [m]	24	•	•	•	•	•	•	•	•
S		l	30 36	6 5	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•	•	•
_			12 18	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	<u>E</u>	24	4	•	•	•	•	•	•	•
1,4	04	ᇤ	30	3	•	•	•	•	•	•	•
0)			36	2	•	•	•	•	•	•	•
			12	3	•	•	•	•	•	•	•
_			18	2	•	•	•	•	•	•	•
드	90	Ξ	24	-	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]		Щ	30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	•	•	•	•	•	•	•
			12	-	•	•	•	•	•	•	•
둗			18	-	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	24	-	5	•	•	•	•	•	•
SL		"	30	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•
			12	-	4	•	•	•	•	•	•
Έ		_	18	-	3	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	24	-	2	•	•	•	•	•	•
S		"	30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•
			12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]			18	-	-	•	•	•	•	•	•
4	108	F [m]	24	-	-	5	•	•	•	•	•
SI.] "	30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•
			12	-	-	5	•	•	•	•	•
Έ			18	-	-	4	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	24	-	-	3	•	•	•	•	•
SL		▎╙▕	30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL4DFB, lastre de plataforma giratoria 150t TAB 181 00 113-00

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

	SL4I	DFR			Peso au			ón de gan		pluma F	
Г	OR 15m /		5m	pa	ara radio I			re Derrick radio lastr		(DBR) 15	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	-	2	•	•	•	•	•
SL4 [m]		_	18	-	-	-	6	•	•	•	•
4	120	F [m]	24	-	-	-	5	•	•	•	•
SI		ш	30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
			12	-	-	-	5	•	•	•	•
SL4 [m]		_	18	-	-	-	4	•	•	•	•
] 4.	126	[m]	24	-	-	-	2	•	•	•	•
SL		ш	30	-	-	-	-	6	•	•	•
j			36	-	-	-	-	5	•	•	•
			12	-	-	-	2	•	•	•	•
Έ		_	18	-	-	-	-	6	•	•	•
SL4 [m]	132	[<u>m</u>]	24	-	-	-	-	4*	•*	•*	•*
SL		ഥ	30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]			18	-	-	-	-	-	-	-	-
] 4-	138	<u> </u>	24	-	-	-	-	-	-	-	-
SL		Щ	30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t
- * sólo con ángulo diferencial nominal entre la pluma S y la punta F levantable de 10°

TAB 181 00 113-00

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

Stappe						Peso au	itorizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F	
Table Tabl	[8m	р	ara radio l	pa Derrick (D	ara el lasti R) 18m /	re Derrick radio lastr	[t] e Derrick	(DBR) 18	m
The color of the				12	•	•	•	•	•	•	•	•
The color of the	Ē		<u>-</u>	18	•	•	•	•	•	•	•	•
The color of the	4-	72	<u>.</u> [س		•	•	•	•	•	•	•	•
	SI		ш		•	•	•	•	•	•	•	•
The color of the					•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•	•	•	•
	<u>u</u>	70	[u		•	•	•	•	•	•	•	•
	4	/8	7]			•						•
	S											
	_											
	띨	0.4	m]									
)L4	04	F [
	0)											1
The late of the												
Second	_											
Second	i.	90	<u>[</u>								1	
Second	SL4	30	표									
F	0,											1
The color of the late of the					-							
	_				-							
	7	96	<u>[m</u>]		-							
	SĽ,		Ь		-	5	•	•	•	•	•	•
Total Tota				36	-	4	•	•	•	•	•	•
Total				12	-	6	•	•	•	•	•	•
Total South Control Sout	<u>ت</u>		_	18	-	5	•	•	•	•	•	•
Total South Control Sout] 4:	102	س] _.	24	-	3	•	•	•	•	•	•
Image: region of the property o	SL		ш	30	-	2	•	•	•	•	•	•
Total Tota				36	-	-	•	•	•	•	•	•
Image: Control of the property of the propert				12	-	2	•	•	•	•	•	•
Image: Control of the property of the propert	Ē		_	18	-	-	•	•	•	•	•	•
Image: Control of the property of the propert	4. i] 4.	108	<u>u</u>].	24			•	•	•	•	•	•
Image: Control of the property of the propert	SL		Щ	30	_	-	6	•	•	•	•	•
Image: Control of the property of the propert				36	-	-	5	•	•	•	•	•
114 18 - - 6 • • • • 24 - - 5 • • • • 30 - - 4 • • • •					-	-		•	•	•	•	•
114 E 30 - 5 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u></u>				-	-	6	•	•	•	•	•
	4 [r	114	<u>E</u>		-	-						•
	SĽ,		ഥ									
				36		-	3	•	•	•	•	•

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

TAB 181 00 113-00

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

	SL4I	DFB			Peso au				cho en la	pluma F	
	OR 18m /	DBR 1	8m	pa	ara radio I	pa Derrick (D	ara ei iasti R) 18m /	re Derrick radio lastr	e Derrick	(DBR) 18	m
				0	50	100	150	200	250	300	350
			12	-	-	5	•	•	•	•	•
SL4 [m]		_	18	-	-	3	•	•	•	•	•
4	120	F [m]	24	-	-	2	•	•	•	•	•
SI		ш	30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	6	•	•	•	•
			12	-	-	2	•	•	•	•	•
SL4 [m]		_	18	-	-	-	•	•	•	•	•
4.	126	<u>[</u>	24	-	-	-	5	•	•	•	•
S		ш	30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
			12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]		_	18	-	-	-	-	-	-	-	-
4	132	F [m]	24	-	-	-	-	-	-	-	-
S		ш.	30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
l			12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]	400	<u>[</u>	18	-	-	-	-	-	-	-	-
4	138	기	24	-	-	-	-	-	-	-	-
S			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SD TAB 181 00 115-00

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 tre de		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho	en la pluma	principal	
plata	aforma atoria		para el la	stre de plat pa	taforma gira ra radio De	atoria de 17 errick (DR)	70t y lastre [m]	Derrick 0t	
	70t	13	15	18					
	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	16	16	17					
[m]	78	12	12	12.5					
ıma	84	7	7	7.5					
e plu	90	2.5	3	3					
Largo de pluma [m]	96	ı	ı	ı					
Lar	102	1	-	-					
	108	-	-	-					
	114	ı	ı	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					
	144	1	-	-					

• Peso del motón de gancho autorizado hasta 20t

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

Servicio SD TAB 181 00 115-00

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		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho	en la pluma	principal	
plata	tre de aforma atoria		para el la	stre de plat pa	taforma gira ra radio De	atoria de 19 errick (DR)	00t y lastre [m]	Derrick 0t	
	90t	13	15	18					
	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	19	19	19					
亘	78	13	14	14					
ıma	84	9	9	9					
e plu	90	5	5	5.5					
Largo de pluma [m]	96	ı	ı	-					
Lar	102	ı	ı	-					
	108	-	-	-					
	114	ı	-	-					
	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.

Servicio SLD TAB 181 00 116-00

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

	LD		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho e	en la pluma	principal				
plata	tre de aforma atoria		para el la	stre de plat pa	taforma gira ra radio De	atoria de 17 errick (DR)	'0t y lastre [m]	Derrick 0t				
	70t	13 15 18										
	54	•	•	•								
	60	•	•	•								
	66	•	•	•								
	72	•	•	•								
	78	16	17	17								
<u>E</u>	84	12	12	13								
_ ma	90	8	8	8								
Largo de pluma [m]	96	3.5	4	4								
p oß.	102	-	-	2								
Lar	108	-	-	-								
	114	ı	ı	-								
	120	-	-	-								
	126	-	-	-								
	132	ı	ı	-								
	138	-	-	-								

Servicio SLD TAB 181 00 116-00

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Sistema: S 2825.25/20/16

Hoja:

LI 2420.12.5/10/8.8 D 2420.20/16

2 de 2

	SLD		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho	en la pluma	principal	
plata	tre de aforma atoria		para el la	stre de plat pa	taforma gira ra radio De	atoria de 19 errick (DR)	00t y lastre [m]	Derrick 0t	
1	90t	13	15	18					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	•	•	•					
	78	19	19	•					
<u>E</u>	84	15	15	15					
ıma	90	10	10	11					
Largo de pluma [m]	96	6	6	6					
p ob.	102	3	4	4					
Lar	108	ı	-	-					
	114	ı	-	-					
	120	ı	-	-					
	126	ı	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

Servicio SL2D TAB 181 00 117-00

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

	L2D		Peso aut	orizado [t]	del motón d	le gancho e	en la pluma	principal	
plata	tre de aforma atoria		para el la	stre de plat pa	aforma gira ra radio De			Derrick 0t	
	70t	13	15	18					
	72	19	19	19					
	78	14	14	14					
	84	9	9	9					
	90	5	5	5.5					
de pluma [m]	96	-	-	-					
olum	102	-	-	-					
de l	108	-	-	-					
Largo	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

Servicio SL2D TAB 181 00 117-00

Extensión cabezal SW con juego de rodillos 320t

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

Hoja:

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

2 de 2

D 2420.20/16

	L2D		Peso aut	orizado [t]	del motón d	de gancho	en la pluma	principal	
plata	tre de aforma atoria		para el la			atoria de 19 errick (DR)	00t y lastre [m]	Derrick 0t	
	90t	13	15	18					
	72	•	•	•					
	78	16	17	17					
	84	12	12	12					
	90	7	8	8					
pluma [m]	96	3	3	3.5					
olum	102	-	-	-					
de	108	-	-	-					
Largo	114	-	-	-					
	120	ı	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

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

sin motón de gancho en la pluma SL2

	SL2	DF			Peso au	itorizado [t] del mot	ón de gan	cho en la	pluma F	
La	astre de p			ра	ra el lastr	e de plata para	forma gira a radio De	atoria de ´ errick (DR)	170t y last [m]	re Derrick	Ot
	giratori	a 170 t	l	13	15	18					
			12	•	•	•					
Έ		_	18	•	•	•					
SL2 [m]	72	F [m]	24	•	•	•					
S		ш	30	•	•	•					
			36	•	•	•					
			12	•	•	•					
SL2 [m]		_	18	•	•	•					
.2 [78	F [m]	24	6	6	6					
S		ш	30	5	5	5					
			36	4	4	4					
			12	5	5	5					
SL2 [m]			18	4	4	4					
7	84	F [m]	24	2	2	3					
S		ш.	30	-	-	2					
			36	-	-	-					
l _			12	-	-	2					
드	90	Έ	18	-	-	-					
SL2 [m]	90	F [m]	24 30	-	-	-					
ဟ			36	-	-	-					
			12	-	_	_					
_			18								
트	96	Ē	24	-	-	-					
SL2 [m]	90	F [m]				-					
(i)			30	-	-	-					
			36	-	-	=					

[•] Peso del motón de gancho autorizado de 7t

Servicio SL2DF TAB 181 00 118-00

Pluma SL2: Cabezal de conexión F

Sobre estabilizadores 14m x 14m

con orugas montadas 8.70m x 3.80m x 2.00m

sin motón de gancho en la pluma SL2

Hoja: 2 de 2

Sistema: S 2825.25/20/16

	SL2	DF			Peso au	ıtorizado	[t] del mot	ón de gar	icho en la	pluma F	
La	astre de p	olatafo	rma	pa	ra el lastr	e de plata par	aforma gira a radio De	atoria de r errick (DR	190t y last) [m]	tre Derrick	Ot
	giratori	a 190 t	İ	13	15	18					
			12	•	•	•					
Έ		_	18	•	•	•					
SL2 [m]	72	F [m]	24	•	•	•					
SL		Щ	30	•	•	•					
			36	•	•	•					
			12	•	•	•					
둗		_	18	•	•	•					
2 [78	F [m]	24	•	•	•					
SL2 [m]		Щ	30	•	•	•					
			36	6	6	6					
			12	•	•	•					
Ξ		_	18	6	6	6					
2 [-	84	F [m]	24	4	5	4					
SL2 [m]		Щ	30	3	3	4					
			36	2	2	2					
			12	3	3	3					
SL2 [m]		_	18	2	2	2					
.2[90	F [m]	24	-	-	2					
S		ш	30	-	-	-					
			36	-	-	-					
			12	-	-	-					
SL2 [m]		_	18	-	-	-					
.2 [96	F [m]	24	-	-	-					
SI		Щ	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

				Peso autor	izado [t] del mot	ón de gancho en	la pluma F	
	SL	3F		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	
			12 ^{a)}	•	•	•	•	
SL3 [m]		_	18	•	•	•	•	
-3	72	F [m]	24	•	•	•	•	
S		_	30	•	•	•	5.5	
			36	•	•	•	4.5	
			12 ^{a)}	•	•	•	•	
SL3 [m]		Έ	18	•	•	•	•	
L3	75	F [m]	24	•	•	•	5.5	
S		l –	30 36	•	•	•	4.5	
			12 ^{a)}	•	•	•	3.0	
				•	•	•	6.5	
SL3 [m]	70	Ш	18 24	•	•	•	4.5	
313	78	F [m]	30	•	•	•	3.0	
0)			36	•	•	•	- 3.0	
			12 ^{a)}	•	•	•	6.0	
_		F [m]	18	•	•	•	4.5	
<u>п</u>] [п	81		24	•	•	•	3.0	
SL3 [m]			30	•	•	6.5	-	
0,			36	•	•	5.0	_	
			12 ^{a)}	•	•	•	3.5*	
	84		18	•	•	•	2.5*	
SL3 [m]		F [m]	24	•	•	6.5	-	
SL		ഥ	30	•	•	5.0	-	
			36	6.0	6.0	3.0	-	
			12 ^{a)}	•	•	•	2.0*	
SL3 [m]	87	_	18	•	•	6.0	-	
<u>ස</u>		F [m]	24	6.5	6.5	3.5	-	
S			30	5.0	5.0	3.0	-	
			36	3.5	3.5	-	-	
_			12 ^{a)}	•	•	6.0	-	
SL3 [m]	90	F [m]	18	•	•	4.5	-	
F3			24	5.5	5.5	3.0	-	
S			30	4.0	4.0	-	-	
			36	3.0	3.0	-	-	
_	00	F [m]	12 ^{a)}	6.0	6.0	3.5*	-	
<u>E</u>			18	4.5	4.5	2.5*	-	
SL3 [m]	93		24	3.0	3.0	-	-	
S			30	-	-	-	-	
			36	-	-	-	-	

Servicio SL3F sobre estabilizadores 14m x 14m

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: 2 de 2 Sistema: S 2825.25/20/16 Li 2420.12.5/10/8.8

				Peso autorizado [t] del motón de gancho en la pluma F				
	SL	26		para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de				
	JL.	JF .		plataforma giratoria / lastre central [t]				
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45	
			12 ^{a)}	4.5	4.5	-	-	
SL3 [m]		_	18	3.0*	3.0*	ı	ı	
.3]	96	F [m]	24	-	-	-	ı	
SF		ш	30	-	-	-	-	
			36	-	-	-	-	
		F [m]	12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-	
SL3 [m]			18	-	-	-	-	
<u>د</u> -	99		24	-	-	-	-	
SI			30	-	-	-	-	
			36	-	-	-	-	
			12 ^{a)}	-	-	-	-	
SL3 [m]	102	F [m]	18	-	-	-	-	
က			24	-	-	-	-	
SI			30	-	-	-	-	
			36	-	-	-	-	
		F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	
SL3 [m]	105		18	-	-	-	-	
က			24	-	-	-	-	
S			30	-	-	-	-	
			36	-	-	-	-	
	108	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	
SL3 [m]			18	-	-	-	-	
.3			24	-	-	-	-	
SI			30	-	•	•	ı	
			36	-	1	1	-	

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.

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

36

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

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

-

Servicio SL3F sobre estabilizadores 17.5m x 10m

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

	SL:		2)	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
			12 ^{a)}	5.0	5.0	4.0	-
SL3 [m]		_	18	4.0	4.0	3.0	-
.3 [96	F [m]	24	3.0	3.0	-	-
SF		Ш	30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
		F [m]	12 ^{a)}	2.5*	2.5*	2.0*	-
Ξ			18	2.0*	2.0*	-	-
SL3 [m]	99		24	-	-	-	-
SI			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
_			12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-
SL3 [m]		<u>[</u> w]	18	-	-	-	-
L3	102	느	24	-	-	-	-
S			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
_		05 E 24 30 36		1.0*	1.0*	-	-
프	405			-	-	-	-
SL3 [m]	105			-	-	-	-
(C)			36	-	-	-	-
			12 ^{a)}	0.5*	0.5*	-	_
_	108	F [m]	18	-	-		
SL3 [m]			24	-	-	-	
) []			30	-	-	-	
0)			36	-	-	-	-
			30	-	-	-	-

- Peso del motón de gancho autorizado de 7t
- Levantamiento no autorizado

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)

^{*} 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.

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

				Peso autorizado	[t] del motón de gand	cho en la pluma F	
	SL	.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	
			12 ^{a)}	•	•	•	
ᄃ	72	_	18	•	•	•	
SL [m]		F [m]	24	•	•	•	
S		ш	30	•	•	•	
			36	•	•	•	
			12 ^{a)}	•	•	•	
Έ		_	18	•	•	•	
SL [m]	75	F [m]	24	•	•	•	
S			30	•	•	•	
			36	•	•	•	
		F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	
Έ			18	•	•	•	
SL [m]	78		24	•	•	•	
S			30	•	•	6.5	
			36	•	•	5.0	
			12 ^{a)}	•	•	6.0	
Έ		_	18	•	•	5.5	
SL [m]	81	F [m]	24	•	•	4.0	
တ		ш	30	•	•	3.5	
			36	•	•	-	
		F [m]	12 ^{a)}	•	•	4.5	
딛	84		18	•	•	3.0*	
SL [m]			24	•	•	-	
တ			30	•	5.5	-	
			36	6.5	4.0	-	
			12 ^{a)}	•	5.5	-	
Ξ		F [m]	18	6.5	3.5	-	
SL [m]	87		24	5.5	3.0	-	
တ			30	4.0	-	-	
			36	3.0	-	-	
			12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-	
Ē		F [m]	18	3.0*	-	-	
SL [m]	90		24	-	-	-	
S			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.

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

				Peso autorizado	t] del motón de ganc	no en la pluma F		
	SL (haaiaa			para lastre plataforma giratoria / lastre prolongación de plataforma giratoria / lastre central [t]				
	(hacia d	ieiante	!)	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45		
			12 ^{a)}	•	•	•		
	72	_	18	•	•	•		
SL [m]		F [m]	24	•	•	•		
S		Щ	30	•	•	•		
			36	•	•	•		
			12 ^{a)}	•	•	•		
_		_	18	•	•	•		
SL [m]	75	F [m]	24	•	•	•		
S		Щ	30	•	•	•		
			36	•	•	•		
			12 ^{a)}	•	•	•		
_			18	•	•	•		
SL [m]	78	F [m]	24	•	•	•		
			30	•	•	•		
			36	•	•	•		
	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•		
_			18	•	•	•		
SL [m]			24	•	•	•		
SI			30	•	•	•		
			36	•	•	•		
	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•		
_			18	•	•	•		
SL [m]			24	•	•	•		
SI			30	•	•	5.5		
			36	•	6.5	4.0		
					12 ^{a)}	•	•	5.5
<u></u>		F [m]	18	•	•	4.0		
SL [m]	87		24	•	6.0	3.0		
S		Щ	30	5.0	4.0	-		
			36	3.5	3.0	-		
	90		12 ^{a)}	5.0	4.0	-		
_		F [m]	18	4.0	3.0	-		
SL [m]			24	3.0	-	-		
S			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.

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)