
Siempre que sople el viento

Grúas para la energía eólica

LIEBHERR

Grúas móviles y sobre orugas



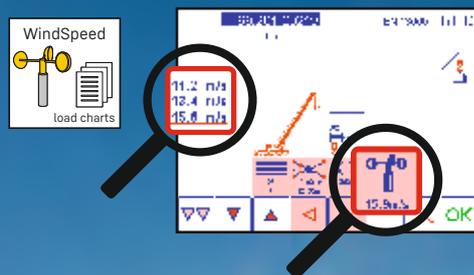
Definiciones



Conceptos para la energía eólica

	Tamaño de aerogeneradores	Transporte económico	Cambio de posicionamiento en la obra	Flexibilidad
LTM 	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■
LR 	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■
LR-W 	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □ □
LG 	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □ □

Mayor flexibilidad y seguridad gracias a las tablas de capacidad de carga con diferentes velocidades de viento permitidas.



Conceptos para la energía eólica

Grúas telescópicas

Grúa móvil telescópica LTM

- Desplazable en carretera
- Transporte económico y cortos tiempos de montaje
- Requiere poco espacio para montaje de grúa
- Traslación de un aerogenerador a otro en caminos de 3 m de anchura con pluma telescópica recogida, arriostamiento Y, equipamiento adicional y contrapeso parcial
- Universalmente aplicable: en la industria, para soluciones en la infraestructura y en la energía eólica



Altura bajo gancho	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1650-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
80 m	21,1 t	27,5 t	27,2 t	56 t	68 t	92,1 t	141 t
100 m	10,1 t	14,9 t	14,9 t	31 t	45 t	65,6 t	97 t
140 m	-	-	-	-	12,7 t	14,3 t	26,1 t
	página 6	página 8	página 10	página 12	página 14	página 16	página 18

Ejemplo:

Usted busca una grúa móvil para el montaje de un aerogenerador a una altura de 100 metros a centro de rotor. El peso máximo de cada pieza es de aprox. 25 toneladas.

Altura bajo gancho	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1650-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
100 m	10,1 t	14,9 t	14,9 t	31 t	45 t	65,6 t	97 t
	página 6	página 8	página 10	página 12	página 14	página 16	página 18



A partir de la LTM 1500-8.1 encuentra la solución adecuada para su proyecto. Ver página 12.

Grúas de celosía

Grúa de celosía sobre cadenas LR

- Las más altas capacidades de carga y altura de elevación
- Desplazable con equipamiento completo sobre vía ancha
- Universalmente aplicable: para cargas pesadas, en la industria y en la energía eólica
- Eficiente tanto para trabajos en parques eólicos como con dispositivos individuales

Grúa de celosía sobre cadenas de vía estrecha LR 1600/2-W

- Desplazable sobre caminos estrechos
- Desplazable con sistema de pluma larga
- Con sistema Derrick también apta para grandes aerogeneradores
- Especialmente eficiente para trabajos en parques eólicos

Grúa móvil de celosía LG 1750

- Máquina base se puede trasladar en carretera
- Tiene menos unidades de transporte que otras grúas de celosía sobre cadenas
- Universalmente aplicable: para cargas pesadas, en la industria y en la energía eólica
- Eficiente tanto para trabajos en parques eólicos como en plantas individuales
- Desmontaje del equipo de grúa para su nuevo posicionamiento, máquina base se traslada con una anchura de 3 m



Grúas de celosía sin sistema derrick

Montaje económico de aerogeneradores de hasta 120 m de altura a centro de rotor.

Altura bajo gancho	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR1600/2-W	LR 1700-1.0	LR 1750/2	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1750
80 m	83 t	118 t	137 t	132 t	170 t	150 t	185 t	253 t	150 t
100 m	-	88 t	118 t	106 t	151 t	124 t	172	253 t	144 t
	página 20	página 22	página 24	página 26	página 28	página 30	página 32	página 34	página 38

Grúas de celosía con sistema Derrick

Máxima utilización de la capacidad de carga

Altura bajo gancho	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR1600/2-W	LR 1700-1.0	LR 1750/2	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1750
100 m	69 t	90 t	137 t	137 t	170 t	150 t	185 t	253 t	150 t
140 m	-	-	87 t	95 t	135 t	150 t	157 t	202 t	150 t
	página 20	página 22	página 24	página 26	página 28	página 30	página 32	página 34	página 38

Grúa móvil telescópica



350 t



70 m



455 kW
619 PS



180 kW
245 PS



140 t



12x6x12
12x8x12



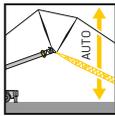
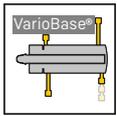
85
km/h



LTM 1350-6.1

Auténtica fuerza, pero con flexibilidad!

- Chasis todo terreno de 6 ejes
- Pluma telescópica más larga de su categoría
- Montaje del arriostramiento Y de la pluma telescópica para su automontaje
- Capacidades de carga de gran envergadura para montaje y mantenimiento de los aerogeneradores en plumín fijo
- Maniobras milimétricas gracias a la cómoda dirección en todos los ejes y el convertidor
- Logística de transporte económica, ya que se requiere sólo un contrapeso parcial para capacidad de carga máx. en elevadas áreas de trabajo



Pluma telescópica + arriostramiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	35 t x 16 m	70 m	TYVEF
80 m	21,1 t x 18 m	88 m	TYVEF
100 m	8,2 t x 22 m	106 m	TYVEFH



Pluma telescópica + arriostramiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	31 t x 18 m	71 m	TYVEN
80 m	17,3 t x 24 m	92 m	TYVEN
100 m	10,1 t x 30 m	109 m	TYVEN

Grúa móvil telescópica



400 t



60 m



450 kW
612 PS



240 kW
326 PS



140 t



14 x 6 x 14
14 x 8 x 14



85



LTM 1400-7.1

Versátil y flexible a pesar de sus siete ejes.

- Chasis todo terreno de 7 ejes
- Sistema de pluma potente gracias al arriostamiento Y y Spacer
- Montaje del arriostamiento Y de la pluma telescópica para su automontaje
- Maniobras milimétricas gracias a la cómoda dirección en todos los ejes y el convertidor
- Variación hidráulica del radio de contrapeso de 5,6 m a 6,6 m; como consecuencia ahorro en transporte de contrapesos
- Logística de transporte económica, ya que se requiere sólo un contrapeso parcial para capacidad de carga máx. en elevadas áreas de trabajo

Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	29,3 t x 16 m	70 m	TYSF
80 m	16,8 t x 16 m	87 m	TYSF
100 m	7,4 t x 22 m	107 m	TYSF



Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	46,5 t x 16 m	68 m	TYSN
80 m	27,5 t x 22 m	88 m	TYSN
100 m	14,9 t x 30 m	108 m	TYSN



Grúa móvil telescópica



450 t



85 m



505 kW
686 PS



134 t



16x8x16



85 km/h



LTM 1450-8.1

La gran grúa automontable!

- Chasis todoterreno de 8 ejes
- Circulación en carretera a 12 toneladas por eje con pluma telescópica de 85 metros y cuatro cilindros de apoyo
- Ajuste variable hidráulico del radio de contrapeso de 5 m a 7 m, ahorrando así transporte de contrapeso
- Gracias a la disponibilidad de dirección en todos los ejes y al convertidor de par disponemos de una gran maniobrabilidad
- Máxima potencia de izado a mínimo radio con contrapeso parcial para economizar el transporte



Pluma telescópica

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	33,7 x 16 m	68 m	T



Pluma telescópica + Plumín lateral

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	17,4 x 17 m	88 m	TK



Pluma telescópica + Plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	50 t x 20 m	68 m	TN
80 m	27,2 t x 24 m	89 m	TN
100 m	14,9 t x 32 m	108 m	TN
120 m	3,7 t x 36 m	130 m	TN



Grúa móvil telescópica



500 t



50 m / 84 m



500 kW
680 PS



240 kW
326 PS



165 t



16x8x12



85



LTM 1500-8.1

La grúa de grandes dimensiones más exitosa de la historia.

- Chasis todo terreno de 8 ejes
- Bestseller para el montaje de aerogeneradores de la categoría 1,5 MW
- Sistema de plumas multi-variable: plumas de 50 m y 84 m, plumín fijo y abatible
- Maniobras milimétricas gracias a la dirección de los ejes traseros y el convertidor
- Logística de transporte económica, ya que se requiere sólo un contrapeso parcial para capacidad de carga máx. en elevadas áreas de trabajo

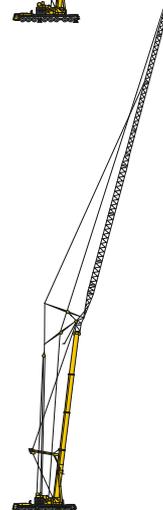
Pluma telescópica de 84 m + arriostramiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	64 t x 16 m	72 m	TY3ENZF
80 m	38,5 t x 20 m	88 m	TY3ENZF
100 m	17,2 t x 24 m	109 m	TY3ENZF



Pluma telescópica de 50 m + arriostramiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
60 m	78 t x 18 m	72 m	TY3SN
80 m	56 t x 24 m	90 m	TY3SN
100 m	31 t x 30 m	109 m	TY3SN
105 m	24 t x 34 m	116 m	TY3SN
120 m	16,1 t x 38 m	129 m	TY3SN



Grúa móvil telescópica



700 t



80 m



505 kW
686 PS



175 t



16x8x16



85



LTM 1650-8.1

Nivel máximo sobre ocho ejes.

- Chasis todo terreno de 8 ejes
- Conducción en vías públicas con una pluma telescópica de 54 m y los soportes delanteros se estabilizan con una carga por eje de 12 toneladas
- Ajuste variable hidráulico del radio de contrapeso de 6,4 m a 8,4 m, ahorrando así transporte de contrapeso
- Gracias a la disponibilidad de dirección en todos los ejes y al convertidor de par disponemos de una gran maniobrabilidad
- Subida y bajada automatizada del plumín abatible
- Transporte económico



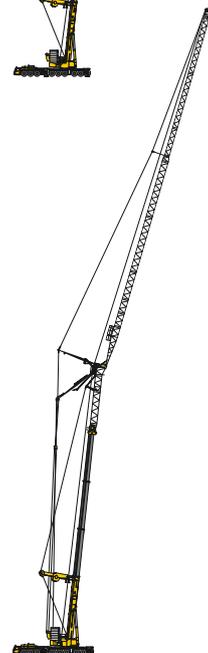
Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	56,4 t x 16 m	89 m	T5YVENZF 15°



Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	68 t x 21 m	87 m	T3YV2EN
90 m	56,3 t x 24 m	97 m	T3YV2EN
100 m	45 t x 28 m	107 m	T3YV2EN
110 m	34,6 t x 32 m	117 m	T3YV2EN
120 m	26,4 t x 32 m	127 m	T3YV2EN
130 m	18,7 t x 38 m	137 m	T3YV2EN
140 m	12,7 t x 42 m	147 m	T5YVEN



Grúa móvil telescópica



800 t



52 m



505 kW
686 PS



300 kW
408 PS



204 t



18 x 8 x 18



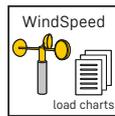
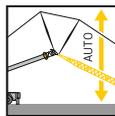
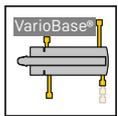
85 km/h



LTM 1750-9.1

Extenso ámbito de aplicación con potentes sistemas de pluma.

- Chasis todo terreno de 9 ejes
- Desplazable en carretera con pluma telescópica y 2 largueros de apoyo con un peso de 12 t por eje
- Equipamiento de trabajo moderno: plumín abatible y fijo, prolongaciones de pluma telescópica y plumín auxiliar están optimizados para el montaje en parques eólicos
- Maniobras milimétricas gracias a la cómoda dirección en todos los ejes y el convertidor
- Logística de transporte económica, ya que se requiere sólo un contrapeso parcial para capacidad de carga máx. en elevadas áreas de trabajo



Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	56,5 t x 18 m	88 m	TYV23E3F 10°



Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	92,1 t x 19 m	89 m	TYV23EN
90 m	79,8 t x 21 m	98 m	TYV23EN
100 m	65,6 t x 24 m	108 m	TYV23EN
105 m	61,2 t x 25 m	112 m	TYV23EN
110 m	46 t x 28 m	118 m	TYV2EN
120 m	33 t x 34 m	129 m	TYV2EN
130 m	22,8 t x 38 m	138 m	TYV2EN
140 m	14,3 t x 42 m	148 m	TYV2EN



Grúa móvil telescópica



1.200 t



55 m /
100 m



505 kW
686 PS



300 kW
408 PS



202 t



18x8x18



80



LTM 11200-9.1

La grúa móvil de Liebherr más grande.

- Chasis todo terreno de 9 ejes
- Grúa móvil telescópica más potente del mundo
- Desplazable en carretera con un peso de 12 t por eje con superestructura y 4 largueros de apoyo sin pluma telescópica
- Desplazable en obra con pluma telescópica de 100 m y arriostamiento Y + accesorios
- Maniobras milimétricas gracias a la cómoda dirección en todos los ejes y el convertidor
- Logística de transporte económica, ya que se requiere sólo un contrapeso parcial para capacidad de carga máx, en elevadas áreas de trabajo

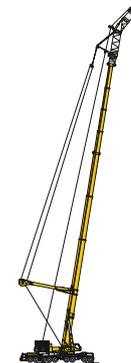
Pluma telescópica de 100 m + arriostamiento Y

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	84 t x 16 m	92 m	T7Y



Pluma telescópica de 100 m + arriostamiento Y + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	94 t x 20 m	89 m	T7YVENZF
100 m	76 t x 16 m	107 m	T7YVEV2NZF
105 m	65 t x 16 m	114 m	T7YVEV3V2NZF



Pluma telescópica de 55 m + arriostamiento Y + plumín abatible

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	141 t x 18 m	90 m	T3YVEN
100 m	97 t x 22 m	112 m	T3YV2VEN
105 m	83 t x 24 m	117 m	T3YV2VEN
120 m	58 t x 32 m	128 m	T3YV2VEN
130 m	38 t x 36 m	138 m	T3YV2VEN
140 m	26,1 t x 44 m	148 m	T3YV2VEN
150 m	15,8 t x 50 m	158 m	T3YV2VEN



Grúa de celosía sobre cadenas



350 t



270 kW
367 PS



125 t



38 t



max.
210 t x 15 m



7,2 m



LR 1350/1

Compacto y económico

- Grúa más compacta de su categoría, transporte eficiente gracias a los pesos de componentes optimizados
- Automontaje completo con dispositivo para contrapeso opcional
- Grúa especialmente económica para montajes de aerogeneradores en la categoría de 2 hasta 2,5 MW
- Configuración S3HS especial para aerogeneradores, disponible con o sin sistema Derrick
- Montaje del plumín HS rápido y fácil
- Placa de apoyo de 1,5 m disponible para reducir presión sobre suelo

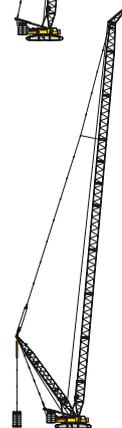
Pluma principal + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	83 t x 14 m	92 m	S3HS



Pluma principal + sistema Derrick + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	88 t x 14 m	92 m	S3DHSB
100 m	69 t x 20 m	109 m	S3DHSB



Grúa de celosía sobre cadenas



500 t



350 kW
476 PS



170 t



40 t



max.
280 t x 16 m



7,6 m



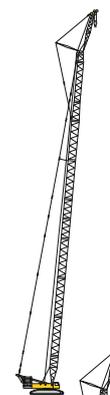
LR 1500

Fuerte, inteligente, compacta.

- Nueva tecnología de grúas sobre cadenas
- Sistema de aerogeneradores optimizados para alturas de torre de 80 m hasta 100 m
- Transporte económico a nivel mundial con tan solo 45 t de peso de transporte
- Medidas de la categoría de 400 t con capacidades de carga de grúas de 500 t en todo el área de trabajo

Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	103 t x 16 m	94 m	SL3F
80 m	118 t x 16 m	94 m	SL8F
90 m	87 t x 18 m	103 m	SL3F
90 m	99 t x 18 m	103 m	SL8F
100 m	77 t x 18 m	112 m	SL3F
100 m	88 t x 18 m	112 m	SL8F



Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
100 m	90 t x 24 m	112 m	SL4DFB
120 m	73 t x 24 m	130 m	SL4DFB
130 m	59 t x 22 m	142 m	SL4DFB



Grúa de celosía sobre cadenas



600 t



400 kW
544 PS



190 t



65 t



max.
350 t x 18 m



max.
350 t x 20 m



8,4 m



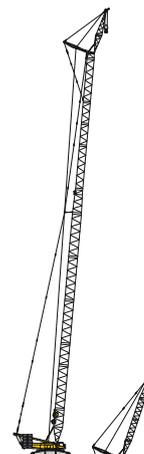
LR 1600/2

Established technology

- Plumín fijo optimizado especialmente para la industria eólica
- Sencillo montaje de aerogeneradores con torres de 105 m sin sistema Derrick
- Ampliable con sistema Derrick para torres con una altura de hasta 150 m
- Sistema SL13DFB con capacidades de carga sin competencia en la categoría de 600 toneladas en alturas de gancho de 164 m
- Placas de apoyo de 2 m y tracción cúadruple opcionalmente disponibles
- También disponible con chasis de orugas de vía estrecha - véase LR 1600/2-W

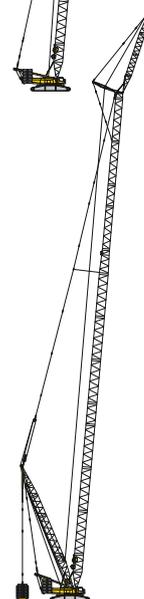
Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	119 t x 18 m	93 m	SL3F
80 m	137 t x 18 m	93 m	SL8F3
100 m	105 t x 18 m	114 m	SL3F
100 m	118 t x 18 m	114 m	SL8F3
105 m	93 t x 18 m	117 m	SL3F



Pluma principal + pluma Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
120 m	121 t x 20 m	134 m	SL13DFB
135 m	96 t x 20 m	147 m	SL13DFB
140 m	87 t x 24 m	152 m	SL13DFB
150 m	75 t x 24 m	161 m	SL13DFB2
150 m	71 t x 24 m	164 m	SL13DFB2



Grúa de celosía sobre cadenas de vía estrecha



600 t



400 kW
544 PS



190 t



65 t



max.
350 t x 18 m



14 m x 14 m



3,8 m



5,8 m



LR 1600/2-W

Fuerte en caminos angostos

- Traslación óptima en caminos estrechos, anchura total del chasis de orugas sólo 5,8 m
- Alta seguridad en la traslación ya que las placas de apoyo se desplazan a ras del suelo y los apoyos plegables pueden ser adaptados al ancho de los caminos
- Traslación con pluma principal de 108 m y 12 m de plumín fijo
- Alta estabilidad en el proceso de elevación gracias a los apoyos de la grúa
- Tejas de 2 m de anchura, Quick Connection y tracción cúadruple de serie
- Control remoto para la traslación y la estabilización

Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	132 t x 18 m	95 m	SL3F
100 m	106 t x 18 m	112 m	SL3F
105 m	92 t x 18 m	119 m	SL3F



Pluma principal + pluma Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
100 m	137 t x 18 m	112 m	SL4DF
120 m	115 t x 20 m	130 m	SL4DF
120 m	104 t x 20 m	136 m	SL4DF



Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
135 m	100 t x 22 m	148 m	SL13DFB
140 m	95 t x 24 m	151 m	SL13DFB2
150 m	78 t x 24 m	162 m	SL13DFB2
150 m	73 t x 24 m	165 m	SL13DFB2



Grúa de celosía sobre cadenas



700 t



400 kW
544 PS



230 t



90 t



max.
375 t x 18 m



max.
375 t x 21 m



max.
375 t x 21 m



8,7 m



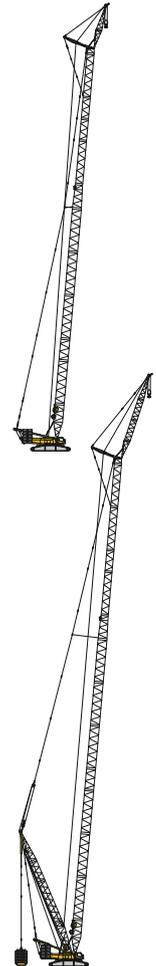
LR 1700-1.0

Blending worlds, merging types

- La grúa perfecta para energía eólica
- Pluma de celosía con tecnología inmejorable: combina las dimensiones en la categoría de las 600 toneladas, con el rendimiento de las grúas con pluma de celosía en la categoría de las 750 toneladas
- Última generación de plumín fijo F, con una longitud máxima de pluma principal de 170 toneladas y runner integrado

Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	170 t x 16 m	93 m	HSL3AF
90 m	168 t x 16 m	102 m	HSL3AF
100 m	151 t x 17 m	110 m	HSL3AF
105 m	140 t x 18 m	113 m	HSL3AF
105 m	135 t x 18 m	116 m	HSL2AF
110 m	114 t x 18 m	119 m	HSL2AF
110 m	103 t x 19 m	122 m	HSL2AF



Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	135 t x 24 m	152 m	HSL9ADFBV
150 m	120 t x 24 m	161 m	HSL9ADFBV
160 m	109 t x 24 m	170 m	HSL9AZDFBV
165 m	105 t x 28 m	173 m	HSL9AZDFBV
166 m	99 t x 26 m	177 m	HSL9AZDFBV

Grúa de celosía sobre cadenas



750 t



455 kW
618 PS



245 t



95 t



max.
400 t x 20 m



8,8 m



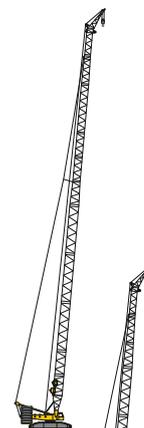
LR 1750/2

Uso universal, adecuada para todo.

- Nuevo sistema visionario SX aumenta la capacidad de carga y la altura de elevación
- Tramos de pluma intercambiables con grúa móvil de celosía LG 1750
- Chasis robusto con orugas de grandes dimensiones

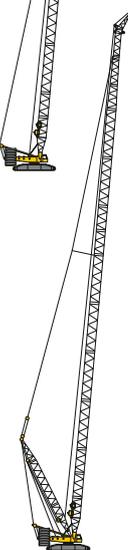
Pluma principal + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	117 t x 16 m	94 m	HSL8HS
80 m	150 t x 20 m	97 m	HSL20F2
100 m	99 t x 18 m	115 m	HSL8HS
100 m	124 t x 20 m	114 m	HSL20F2



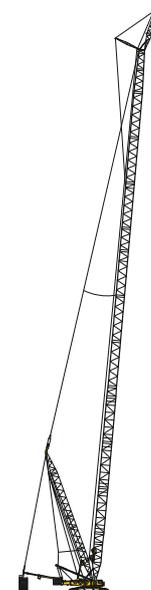
Pluma principal + pluma Derrick + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	89 t x 22 m	150 m	HSL7DHS
140 m	97 t x 26 m	150 m	SXL7D4HSB
150 m	94 t x 26 m	160 m	SXL7D4HSB
155 m	92 t x 28 m	166 m	SXL7D4HSB



Pluma principal SX + Sistema Derrick + Plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	133 t x 28 m	152 m	SXD4F2B
140 m	147 t x 30 m	152 m	SX2D4F2B
140 m	150 t x 34 m	152 m	SX3D4F2B
150 m	119 t x 30 m	162 m	SXZD4F2B
150 m	135 t x 30 m	162 m	SX2ZD4F2B
150 m	141 t x 28 m	162 m	SX3ZD4F2B
165 m	99 t x 28 m	173 m	SXZD4F2B
165 m	113 t x 28 m	173 m	SX2ZD4F2B
165 m	118 t x 28 m	173 m	SX3ZD4F2B
166 m	93 t x 30 m	176 m	SXZD4F2B
166 m	106 t x 30 m	175 m	SX2ZD4F2B
166 m	110 t x 30 m	175 m	SX3ZD4F2B
170 m	85 t x 30 m	178 m	SXZD4F2B
170 m	62 t x 28 m	185 m	SX/SX2/SX3 D4F3B



Grúa de celosía sobre cadenas



800 t



455 kW
618 PS



230 t



90 t



max.
400 t x 18 m



400 t x 23 m



9,0 m



LR 1800-1.0

Potente!

- Todoterreno
- Bandeja de contrapesos modular
- Referente para las aplicaciones industriales
- Presión sobre el suelo inmejorablemente baja, con placas de 2,4 metros

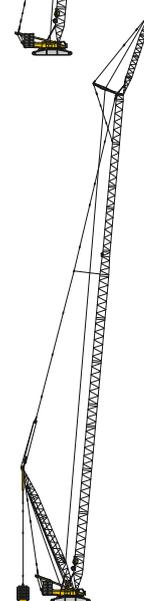
Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	185 t x 18 m	95 m	HSL3AF
90 m	185 t x 17 m	101 m	HSL3AF
100 m	165 t x 19 m	113 m	HSL3AF
105 m	151 t x 19 m	119 m	HSL3AF



Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	157 t x 24 m	155 m	HSL2DFBV
150 m	134 t x 24 m	163 m	HSL2DFBV
160 m	114 t x 24 m	172 m	HSL2DFBV
165 m	98 t x 26 m	177 m	HSL2DFBV
170 m	90 t x 26 m	184 m	HSL2DFBV
180 m	59 t x 32 m	194 m	HSL2DFBV



Grúa de celosía sobre cadenas



1.000 t



500 kW
680 PS



250 t



130 t



max.
450 t x 20 m



max.
450 t x 30 m



max.
450 t x 30 m



9,2 m



LR 11000

Eficaz incluso en espacios confinados.

- Excelentes valores de carga en todo el área de trabajo
- Sistemas de plumas variables para el montaje de aerogeneradores
- También de uso flexible en parques eólicos sin sistema Derrick
- Gran aumento de capacidad de carga con Power Boom
- Dimensiones y pesos óptimos para transporte
- Excelentes tiempos de montaje con un concepto de montaje sencillo

Pluma principal + plumín fijo

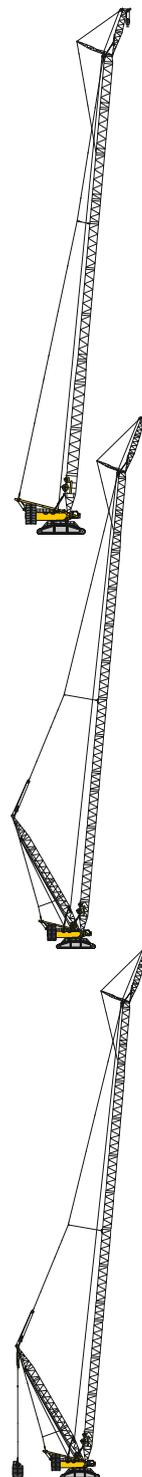
Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
100 m	253 t x 17 m	114 m	SL8F2
105 m	233 t x 18 m	120 m	SL8F2
110 m	212 t x 19 m	123 m	SL8F2
115 m	193 t x 21 m	126 m	SL8F2

Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
120 m	209 t x 18 m	132 m	SL8DF2
130 m	184 t x 19 m	144 m	SL8DF2
135 m	160 t x 22 m	150 m	SL8DF2
140 m	145 t x 24 m	156 m	SL8DF2

Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	202 t x 24 m	156 m	SL10DF2BV
150 m	182 t x 24 m	156 m	SL10DF2BV
160 m	156 t x 24 m	174 m	SL10DF2BV
166 m	140 t x 24 m	180 m	SL10DF2BV
170 m	123 t x 28 m	186 m	SL10DF2BV
175 m	116 t x 28 m	189 m	SL10DF2BV
180 m	110 t x 30 m	192 m	SL10DF2BV



Grúa de celosía sobre cadenas



1.350 t



705 kW
1.020 PS



340 t



30 t



max.
600 t x 30 m



11 m



LR 11350

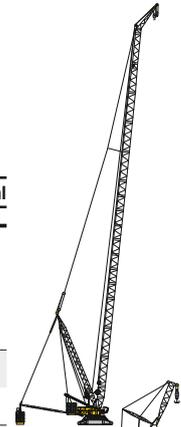
Versatilidad y gran capacidad de carga.

- Grúa para cargas pesadas - también para trabajos en parques grandes de la energía eólica, ya sea en el ámbito del Nearshore u Offshore
- Optimizada para el transporte, ninguna pieza mide más de 3,5 m de anchura y no pesa más de 45 t
- Cabina de grúa amplia con excelente vista panorámica
- Operativo también sin sistema Derrick
- Automontaje de las cadenas

Pluma principal + sistema Derrick + plumín de montaje

Provisional

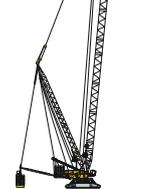
Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	246 t x 28 m	152 m	SL2DHS
150 m	184 t x 24 m	165 m	SL2DHSB



Pluma principal P + sistema Derrick + plumín fijo

Provisional

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	370 t x 24 m	153 m	PD2FB



Grúa móvil de celosía



750 t



505 kW
686 PS



455 kW
618 PS



250 t



max.
400 t x 20 m



16 m x 16 m
12 m x 12 m



80



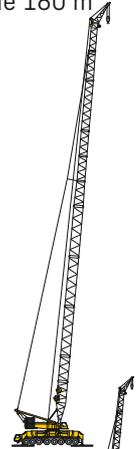
LG 1750

Una simbiosis perfecta entre dos mundos.

- Grúa móvil de celosía mas potente del mundo
- Combinación de flexibilidad de una grúa sobre cadenas de 750 t y la movilidad de una grúa móvil
- Máquina base puede desplazarse en carretera dentro de 3 m de anchura
- SL8HS para turbinas de 105 m sin sistema Derrick - ampliable con sistema Derrick para altura de gancho de 146 m
- Equipamiento pesado para aerogenerador SL9 para altura de gancho 155 m, SL12 para altura de gancho de 160 m
- Mayor número de configuraciones de viento disponibles - SL8, SL7, SL9, SL12

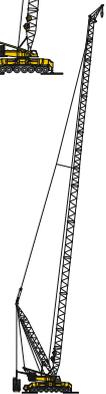
Pluma principal + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	114 t x 18 m	103 m	SL8HS
80 m	150 t x 20 m	99 m	SL20F2
100 m	109 t x 18 m	117 m	SL8HS
100 m	144 t x 20 m	113 m	SL20F2
105 m	101 t x 18 m	120 m	SL8HS



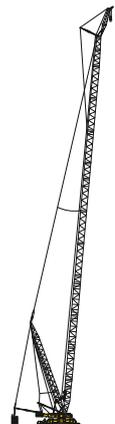
Pluma principal + plumín Derrick + plumín de montaje

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	104 t x 26 m	152 m	SXL7D4HSB
150 m	101 t x 26 m	162 m	SXL7D4HSB
160 m	95 t x 28 m	172 m	SXL7D4HSB



Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	138 t x 30 m	154 m	SXL7D4HSB
140 m	150 t x 30 m	154 m	SX2D4F2B
140 m	150 t x 30 m	154 m	SX3D4F2B
150 m	127 t x 30 m	165 m	SX2D4F2B
150 m	143 t x 30 m	164 m	SX2ZD4F2B
150 m	148 t x 28 m	164 m	SX3ZD4F2B
165 m	105 t x 30 m	175 m	SX2D4F2B
165 m	122 t x 30 m	174 m	SX2ZD4F2B
165 m	127 t x 28 m	174 m	SX3ZD4F2B
166 m	98 t x 30 m	178 m	SX2D4F2B
166 m	111 t x 30 m	177 m	SX2D4F2B
166 m	115 t x 30 m	177 m	SX3ZD4F2B
170 m	91 t x 32 m	180 m	SX2D4F2B
170 m	62 t x 28 m	185 m	SX/SX2/SX3 D4F3B



Customer Service

Personalizado. Cualificado. Fiable.



Para que tu Liebherr siga siendo Liebherr.

- Entrega de las grúas e instrucciones de manejo realizado por técnicos de servicio experimentados.
- Red de servicio mundial con presencia en más de 80 ubicaciones.
- 24/7 de soporte técnico a nivel mundial
- Disponibilidad inmediata de piezas de repuesto
- Ofertas atractivas de paquetes de mantenimiento y servicio

Salvo modificaciones

Liebherr-Werk Eching GmbH · Postfach 1361 · 89582 Eching, Germany
+49 73 91 5 02-0 · www.liebherr.com

Get Your
Contact

