

---

# Siempre que sople el viento

---

Grúas para la  
energía eólica

**LIEBHERR**

Grúas móviles y sobre orugas



# Definiciones



Radio

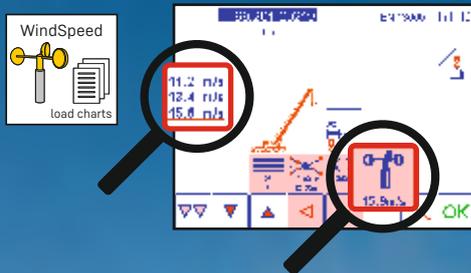
Altura a centro de rotor

Altura bajo gancho

## 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 1700-1.0W

- 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 1800-1.0

- 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 1500	LR 1700-1.0	LR 1700-1.0W	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1800-1.0
80 m	118 t	170 t	170 t	185 t	253 t	185 t
100 m	88 t	151 t	145 t	172 t	253 t	174 t
	página 20	página 22	página 24	página 26	página 28	página 30

### Grúas de celosía con sistema Derrick

Máxima utilización de la capacidad de carga

Altura bajo gancho	LR 1500	LR 1700-1.0	LR 1700-1.0W	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1800-1.0
80 m	113 t					
100 m	90 t					
140 m	51 t	135 t	138 t	157 t	202 t	167 t
165 m	-	105 t	108 t	126 t	140 t	121 t
170 m	-	-	-	115 t	123 t	143 t
180 m	-	-	-	80 t	110 t	135 t
190 m	-	-	-	-	87 t	-
	página 20	página 22	página 24	página 26	página 28	página 30

# Grúa móvil telescópica



350 t



70 m



455 kW  
619 PS



180 kW  
245 PS



140 t



12x6x12  
12x8x12



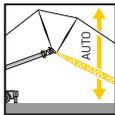
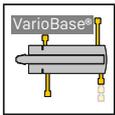
85 km/h



# LTM 1350-6.1

## A real power pack, but flexible as well!

- Chasis todo terreno de 6 ejes
- Pluma telescópica más larga de su categoría
- Montaje del arriostamiento 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 + arriostamiento 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 + arriostamiento 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 km/h



# LTM 1400-7.1

## Manoeuvrable and flexible with seven axles.

- 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



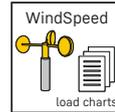
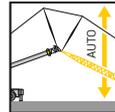
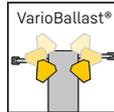
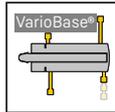
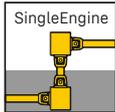
85 km/h



# LTM 1450-8.1

## The big fast-erecting crane!

- 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  
km/h



# LTM 1500-8.1

The most successful large crane of all time.

- 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

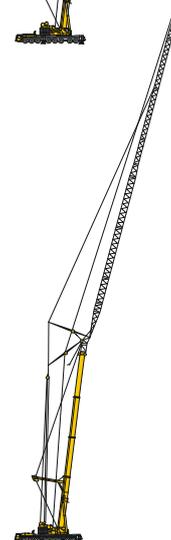
## Pluma telescópica de 84 m + arriostramiento Y + plumín fijo

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



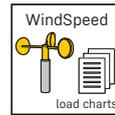
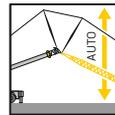
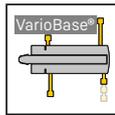
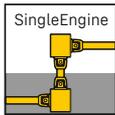
85  
km/h



# LTM 1650-8.1

## The maximum on eight axles.

- 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



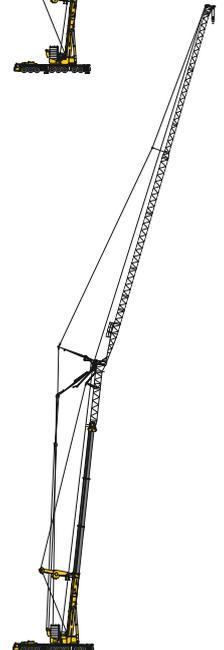
## Pluma telescópica + arriostamiento Y + plumín fijo

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



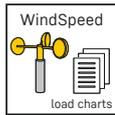
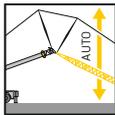
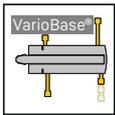
85 km/h



# LTM 1750-9.1

## Wide range of uses with powerful boom systems.

- 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



18 x 8 x 18



80  
km/h



# LTM 11200-9.1

The largest Liebherr mobile crane.

- 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



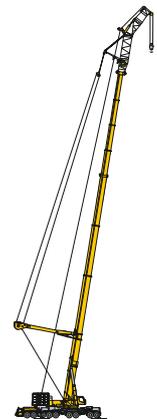
## Pluma telescópica de 100 m + arriostamiento Y

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



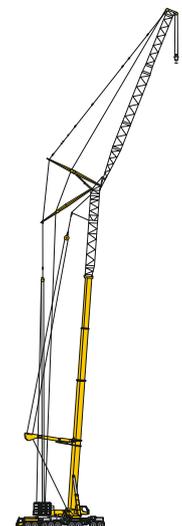
## Pluma telescópica de 100 m + arriostamiento Y + plumín fijo

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



500 t



330 kW  
449 PS



190 t



55 t



max.  
280 t x 16 m



7,6 m



# LR 1500

Powerful, smart, compact.

- 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
- 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	107 t x 16 m	94 m	SL3F
80 m	118 t x 16 m	94 m	SL8F
90 m	88 t x 18 m	103 m	SL3F
90 m	101 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
140 m	51 t x 22 m	150 m	SL4DFB



# 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



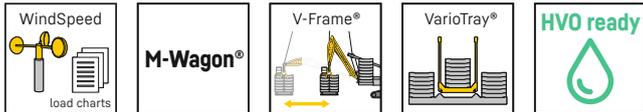
8,7 m



# LR 1700-1.0

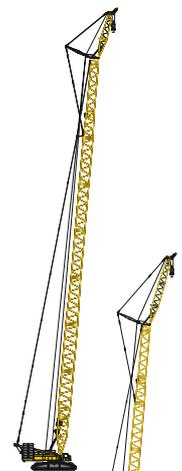
## Blending worlds, merging types.

- 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
- Soporte de orugas Heavy Duty (HD) para un rendimiento máximo



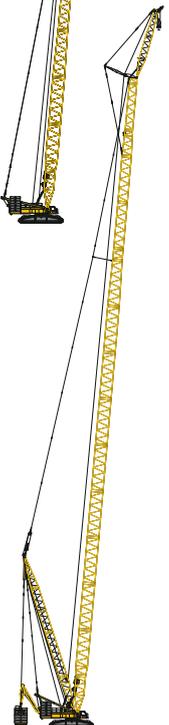
## Pluma principal + plumín fijo

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 30 m	152 m	HSL9ADFBV
150 m	120 t x 30 m	161 m	HSL9ADFBV
160 m	109 t x 32 m	170 m	HSL9AZDFBV
165 m	105 t x 28 m	173 m	HSL9AZDFBV
166 m	99 t x 28 m	177 m	HSL9AZDFBV



# Grúa de celosía sobre cadenas de vía estrecha



700 t



400 kW  
544 PS



170 t  
68 t



65 t



max.  
375 t x 18 m



max.  
375 t x 21 m



13,5 m x 13,5 m



3,9 m



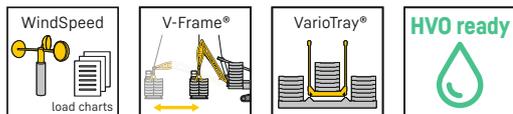
5,9 m



# LR 1700-1.0W

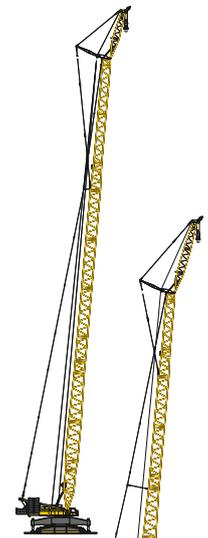
## Big impact on narrow track.

- Traslación óptima en caminos estrechos, anchura total del chasis de orugas sólo 5,9 m
- Alta seguridad en la translación ya que las placas de apoyo se desplazan a ras del suelo y los apoyos plegables pueden ser adaptados al ancho de los caminos
- Desplazamiento con pluma principal de 126 m y plumín fijo de 27 m con sistema Derrick, así como 111 m con pluma principal y 15 m con plumín fijo sin sistema Derrick
- 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 translación y la estabilización
- Soporte de orugas Heavy Duty (HD) para un rendimiento máximo



## 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	95 m	HSL3AF
90 m	170 t x 16 m	104 m	HSL3AF
100 m	145 t x 18 m	112 m	HSL3AF
105 m	141 t x 18 m	115 m	HSL3AF
105 m	135 t x 18 m	118 m	HSL3AF
110 m	117 t x 18 m	121 m	HSL3AF
110 m	106 t x 19 m	124 m	HSL3AF



## Pluma principal + pluma 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	HSL9ADFBV
150 m	124 t x 30 m	163 m	HSL9ADFBV
160 m	113 t x 30 m	172 m	HSL9AZDFBV
165 m	108 t x 32 m	175 m	HSL9AZDFBV



# Grúa de celosía sobre cadenas



800 t



455 kW  
619 PS



230 t  
35 t



130 t



max.  
400 t x 18 m



max.  
400 t x 24,4 m



max.  
400 t x 23 m



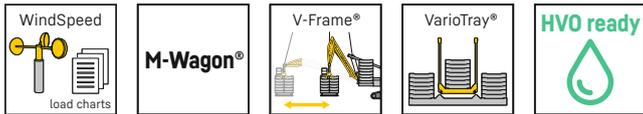
9,0 m



# LR 1800-1.0

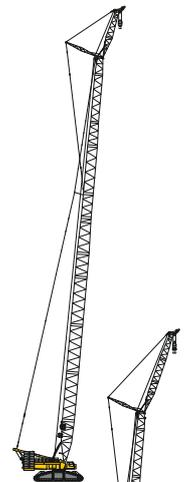
**Strong like a bull.**

- Todoterreno
- Bandeja de contrapesos modular
- Referente para las aplicaciones industriales
- Presión sobre el suelo inmejorablemente baja, con placas de 2,4 metros
- Equipamiento compatible con el de la LG 1800-1.0



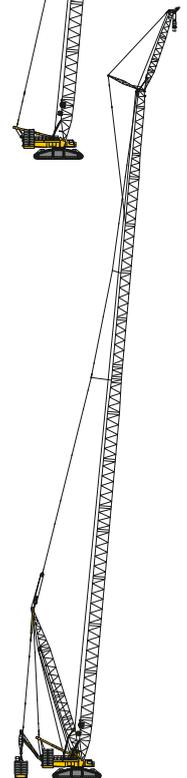
## Pluma principal + plumín fijo

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	166 t x 19 m	113 m	HSL3AF
105 m	164 t x 18 m	119 m	HSL3AF
110 m	140 t x 20 m	122 m	HSL5AF
115 m	127 t x 20 m	125 m	HSL5AF



## 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	HSL2ADFBV
150 m	134 t x 24 m	163 m	HSL2ADFBV
160 m	114 t x 24 m	172 m	HSL2ADFBV
165 m	98 t x 26 m	177 m	HSL2ADFBV
165 m	126 t x 26 m	177 m	HSL4AZD2FBV
170 m	90 t x 26 m	184 m	HSL2ADFBV
170 m	115 t x 26 m	184 m	HSL4AZD2FBV
185 m	62 t x 26 m	198 m	HSL4AZD2FBV



# 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



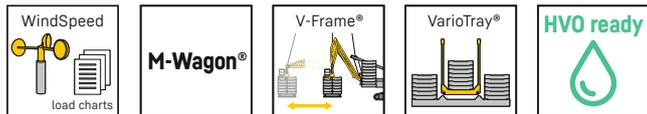
9,2 m



# LR 11000

Stays strong when things get tight.

- 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

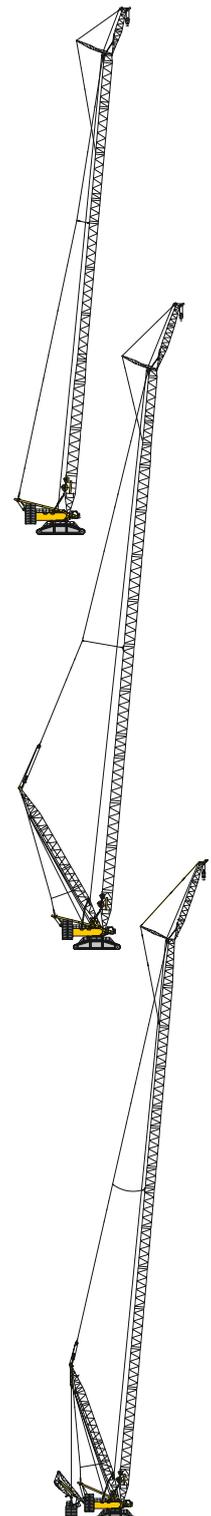
Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
100 m	253 t x 17 m	114 m	SL8F2
105 m	233 t x 18 m	120 m	SL8F2
110 m	212 t x 19 m	123 m	SL8F2
115 m	193 t x 21 m	126 m	SL8F2

## 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
190 m	87 t x 32 m	202 m	SL10DF2BV



# Grúa móvil de celosía



800 t



505 kW  
686 PS



455 kW  
619 PS



270 t  
25 t



max.  
400 t x 20 m



max.  
400 t x 24,4 m



13 m x 13 m



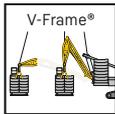
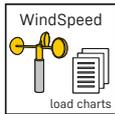
85  
km/h



# LG 1800-1.0

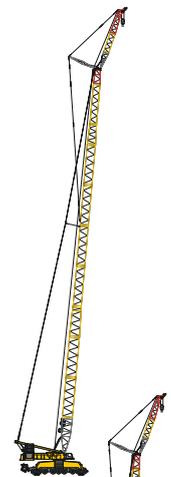
## The legend grows.

- Siguiendo los pasos de la legendaria LG 1750
- La experta en energía eólica
- Combina la potencia y flexibilidad de una grúa sobre orugas de 800 toneladas con la agilidad de una grúa móvil
- La unidad base puede trasladarse por carreteras convencionales de 3 m de anchura en todo el mundo gracias a sus diferentes combinaciones de peso por eje que le permiten circular por cualquier carretera en todo el mundo
- HSL5AF para turbinas de 120 m sin sistema Derrick. HSL4 con sistema Derrick para alturas de gancho de 196 m
- Equipamiento compatible con el de la LR 1800-1.0
- Sistema de pluma X3 para una potencia superior



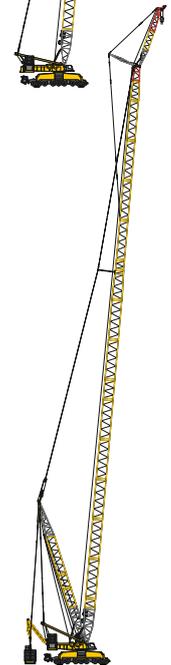
### Pluma principal + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
80 m	185 t x 20 m	97 m	HSL5AF
90 m	185 t x 20 m	103 m	HSL5AF
100 m	174 t x 18 m	115 m	HSL5AF
110 m	154 t x 18 m	124 m	HSL5AF
120 m	122 t x 22 m	132 m	HSL5AF



### Pluma principal + sistema Derrick + plumín fijo

Altura rotor de aerogenerador	Capacidad de carga máx. con radio de trabajo	Altura de gancho	Sistema
140 m	167 t x 24 m	156 m	HSL4AZD2FBV
150 m	153 t x 24 m	165 m	HSL4AZD2FBV
160 m	134 t x 26 m	174 m	HSL4AZD2FBV
160 m	162 t x 26 m	174 m	X3AZD2FBV
170 m	111 t x 24 m	186 m	HSL4AZD2FBV
170 m	143 t x 26 m	183 m	X3AZD2FBV
185 m	63 t x 32 m	196 m	HSL4AZD2FBV
185 m	83 t x 30 m	200 m	X3AZD2FBV



# MyLiebherr

Su acceso al universo de servicios de Liebherr digital es muy fácil con el portal MyLiebherr.  
Disfrute de un servicio completo y de servicios adicionales para sus grúas móviles y sobre orugas.



One portal, all services  
**MyLiebherr**



Planning

**Crane Finder**



Operations

**Performance**



Planning

**Crane Planner 2.0**



Operations

**Documents**



Maintenance

**Spare Parts Catalogue**



Planning

**LICCON Work Planner**



Training

**Digital Crane Operator**



Maintenance

**Parts Shop**

Salvo modificaciones

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

MyLiebherr



Printed in Germany (1)  
lwe-p4-01-s01-2025