Para onde o vento soprar

Guindastes para energia eólica

LIEBHERR

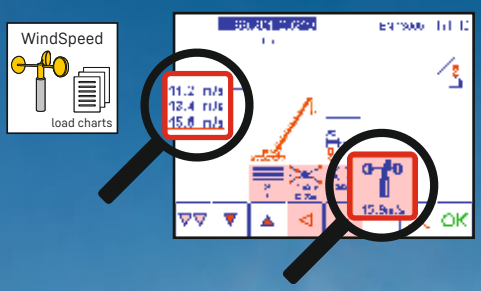
Guindastes móveis sobre esteiras e pneus

Definições dos termos

Conceitos para energia eólica

	Tamanho da instalação	Transporte econômico	Deslocamento na Obra	Flexibilidade
LTM	■■■□□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
LR	■■■■■	■■□□□	■■■■□	■■■■■
LR-W	■■■■□	■■□□□	■■■■■	■■□□□
LG	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□

Maior flexibilidade e segurança, utilizando tabelas de carga com diferentes velocidades máximas de vento.



Conceitos para energia eólica

Guindastes telescópicos

Guindaste móvel telescópico
- Circulação em vias públicas
- Transporte econômico e montagem em curto prazo
- Espaço necessário limitado, para montagem do guindaste
- Circulação em obras com lança telescópica retraída, sistema de ancoragem-Y, equipamento adicional e contrapeso parcial em vias com 3 m de largura
- Universalmente utilizado: Indústria, infraestruturas, energia eólica

Altura de hub	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

Exemplo:
Você está procurando por um guindaste móvel para içar uma turbina eólica com uma altura do rotor de 100 m.
O peso máximo da unidade é de aproximadamente 25 t.

Altura de hub	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 do LTM 1500-8.1 você encontrará a solução adequada para seu projeto. Veja na página 12.

Guindastes de lança treliçada

Guindastes sobre esteiras com lança treliçada LR
- Maior capacidade e altura de elevação
- Transitável com equipamento completo em vias largas
- Universalmente utilizado: carga pesada, indústria, parque eólico
- Eficiente para operação em parques eólicos, bem como para unidades individuais

Guindastes sobre esteiras estreitas e lança treliçada LR 1600/2-W
- Transitável em estradas estreitas
- Condução com longos sistemas de lanças
- Com sistema derrick, também capaz para grandes turbinas
- Especialmente eficiente para operação em parques eólicos

Guindastes móveis com lança treliçada LG 1750
- Unidade base (veículo) transitável em vias públicas
- Menos itens para transportar do que guindastes de esteiras com lança treliçada
- Universalmente utilizado: carga pesada, indústria, parques eólicos
- Eficiente para operação em parques eólicos, bem como para unidades individuais
- Desmontagem do guindaste para realocação, unidade básica translada com apenas 3 m de largura

Guindaste de lanca treliçada sem sistema derrick
Instalação econômica de turbinas eólicas com até 120 m de altura de hub (rotor).

Altura de hub	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-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

Guindaste de lança treliçada com sistema derrick
Utilização máxima da capacidade de carga

Altura de hub	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-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

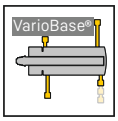
Guindaste móvel telescópico

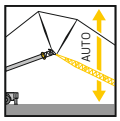
c_{max}	350 t
m	70 m
	455 kW 619 PS
	180 kW 245 PS
	140 t
	12 x 6 x 12 12 x 8 x 12
km/h	85

LTM 1350-6.1

Um real conjunto de força, mas também flexível!

- Chassi com 6 eixos para todo o terreno
- A maior lança telescópica da sua classe
- Automontagem do sistema de ancoragem-Y para lança telescópica
- Capacidade superior de carga no jib fixo para montagem e manutenção de turbinas eólicas
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas assim como para longos raios, sendo necessário apenas um contrapeso parcial.





Lança telescópica + sistema de ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima no raio	Altura do 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

Lança telescópica + sistema de ancoragem-Y + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima no raio	Altura do 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

Guindaste móvel telescópico

- 400 t
- 60 m
- 450 kW 612 PS
- 240 kW 326 PS
- 140 t
- 14 x 6 x 14 14 x 8 x 14
- km/h 85

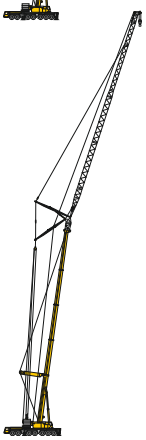
LTM 1400-7.1

Manobrável e flexível, apesar de ter sete eixos.

- Chassi com 7 eixos em todo terreno
- Forte sistema de lança devido ao sistema de ancoragem-Y e espaçador
- Auto-montagem do sistema de ancoragem-Y para lança telescópica
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Ajuste hidráulico variável do raio do contrapeso de 5,6 m a 6,6 m, reduzindo assim o transporte de contrapesos
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas assim como para longos raios, sendo necessário apenas um contrapeso parcial.

Lança telescópica + sistema de ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



Lança telescópica + sistema de ancoragem-Y + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindaste móvel telescópico

- 450 t
- 85 m
- 505 kW
  686 PS
- 134 t
- 16 x 8 x 16
- km/h 85

LTM 1450-8.1

O maior guindaste de montagem rápida!

- Chassi de 8 eixos em todo terreno
- Deslocamento em rodovias públicas com lança telescópica de 85 m e quatro vigas de apoio a 12 t de carga por eixo
- Ajuste hidráulico variável do raio do contrapeso de 5 m a 7 m, reduzindo assim o transporte de contrapesos
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas assim como para longos raios, sendo necessário apenas um contrapeso parcial.

Lança telescópica

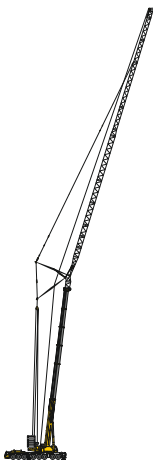
Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
60 m	33,7 x 16 m	68 m	T

Lança telescópica + jib dobrável

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	17,4 x 17 m	88 m	TK

Lança telescópica + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



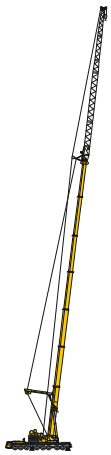
Guindaste móvel telescópico

- 500 t
- 50 m / 84 m
- 500 kW 680 PS
- 240 kW 326 PS
- 165 t
- 16 x 8 x 12
- 85

LTM 1500-8.1

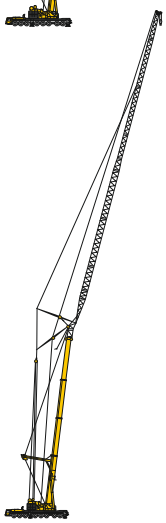
O guindaste de maior sucesso de todos os tempos!

- Chassi de 8 eixos em todo o terreno
- Campeão de vendas para a montagem de turbinas eólicas da classe de 1,5 MW
- Sistema de lança multi-variável: Lança telescópica de 50 m e 84 m, jib fixo e variável treliçados
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas a raios longos sendo necessário apenas um contrapeso parcial.



84 m de lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



84 m de lança telescópica + sistema de ancoragem-Y + jib móvel

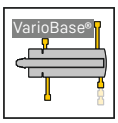
Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
60 m	78 t x 18 m	72 m	TY3SN
80 m	56 t x 24 m	90 m	TY3SN
100 m	31 t x 30 m	109 m	TY3SN
105 m	24 t x 34 m	116 m	TY3SN
120 m	16,1 t x 38 m	129 m	TY3SN

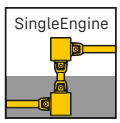
Guindaste móvel telescópico

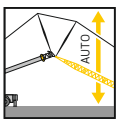
LTM 1650-8.1

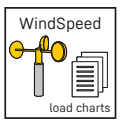
O máximo sobre 8 eixos.

- Chassi de 8 eixos em todo o terreno
- Deslocamento em vias públicas com lança telescópica de 54 m e vigas dianteiras de apoio com 12 t de carga por eixo
- Ajuste hidráulico variável do raio de lastro de 6,4 m a 8,4 m, poupando assim no transporte de contrapesos
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Elevação e descida automatizada para jib móvel
- Logística de transporte econômica



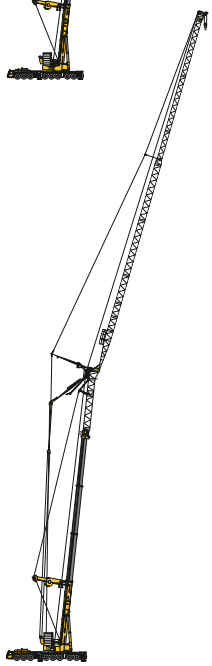






Lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	56,4 t x 16 m	89 m	T5YVENZF 15°



Lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

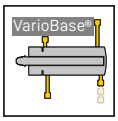
Guindaste móvel telescópico

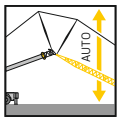
- 800 t
- 52 m
- 505 kW 686 PS
- 300 kW 408 PS
- 204 t
- 18 x 8 x 18
- km/h 85

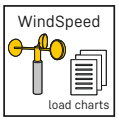
LTM 1750-9.1

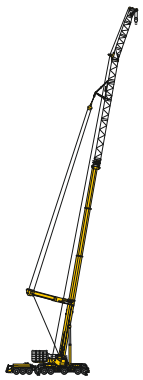
Grande variedade de aplicação com potente sistemas de lança

- Chassi de 9 eixos em todo o terreno
- Deslocamento em vias públicas com lança telescópica e 2 vigas de apoio com 12 t de carga por eixo
- Equipamento de operação mais moderno: Jib fixo e treliçado móvel, lança com extensão e jib auxiliar otimizados para montagem de turbinas eólicas
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas assim como para longos raios, sendo necessário apenas um contrapeso parcial.









Lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	56,5 t x 18 m	88 m	TYV23E3F 10°

Lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

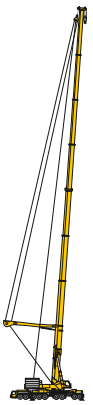
Guindaste móvel telescópico

- 1.200 t
- 55 m / 100 m
- 505 kW 686 PS
- 300 kW 408 PS
- 202 t
- 18 x 8 x 18
- 80

LTM 11200-9.1

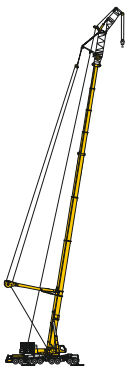
O maior guindaste móvel telescópico Liebherr.

- Chassi de 9 eixos em todo o terreno
- O guindaste móvel mais forte do mundo
- Condução em rodovias públicas com 12 t de carga por eixo com plataforma giratória e 4 vigas de patolas sem lança telescópica
- Condução em canteiros de obras com 100 m de lança telescópica e sistema de ancoragem-Y mais acessórios
- Manobras sensíveis devido ao confortável sistema de direção em todas as rodas e conversor de torque
- Logística de transporte econômica para capacidades máximas assim como para longos raios, sendo necessário apenas um contrapeso parcial.



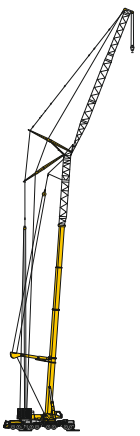
100 m de lança telescópica + sistema ancoragem-Y

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	84 t x 16 m	92 m	T7Y



100 m de lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



100 m de lança telescópica + sistema ancoragem-Y + jib móvel

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindastes sobre esteiras com lança treliçada

350 t

270 kW
367 PS

125 t

38 t

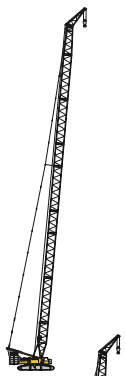
max.
210 t x 15 m

7,2 m

LR 1350/1

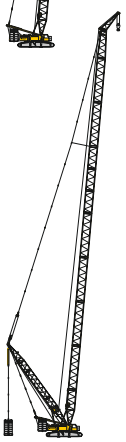
Compacto e econômico.

- O guindaste mais compacto em sua classe, transporte eficiente devido a otimização dos pesos de seus componentes
- Auto-montagem completa possível com dispositivo opcional do lastro
- Especialmente econômico para montagem de unidades da classe de 2 a 2,5 MW.
- Configuração especial para parque eólico S3HS com e sem sistema derrick disponível
- Montagem simples e rápida para jib HS
- Placas para esteiras de 1.5 m disponíveis para redução de pressão no solo.



Lança principal + Jib de montagem

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	83 t x 14 m	92 m	S3HS



Lança principal + sistema derrick + Jib de montagem

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	88 t x 14 m	92 m	S3DHSB
100 m	69 t x 20 m	109 m	S3DHSB

Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

LR 1500

Potente, inteligente, compacto.

- Mais recente tecnologia para guindaste sobre esteira
- Sistemas aperfeiçoados para parques eólicos com altura de torres de 80 m a 100 m
- Mundialmente com o melhor custo benefício de transporte com peso de apenas 45 t
- Dimensões de um guindaste da classe de 400 t com capacidade de elevação de 500 t em toda sua faixa de trabalho

Lança principal + Jib fixo

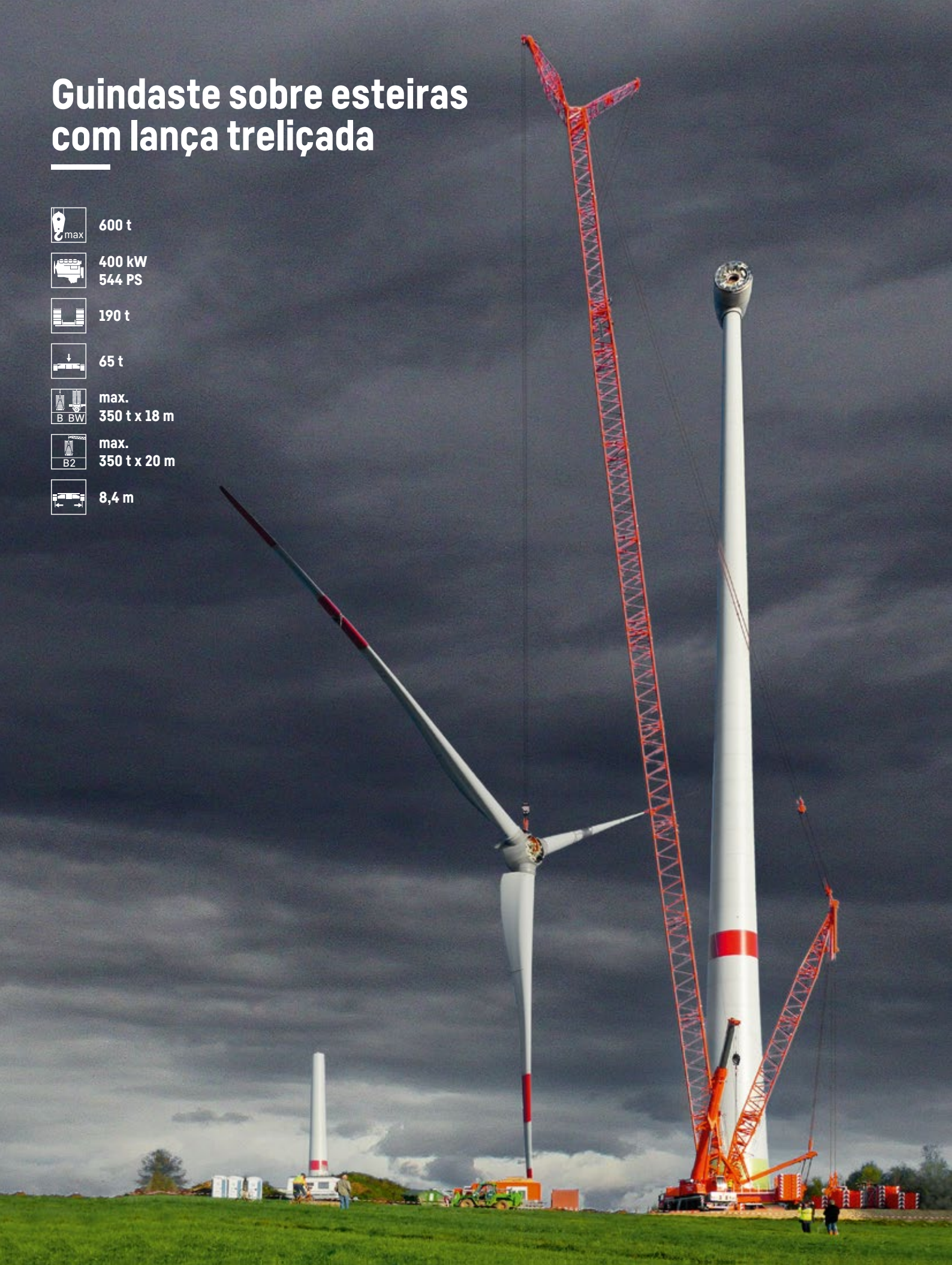
Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	103 t x 16 m	94 m	SL3F
80 m	118 t x 16 m	94 m	SL8F
90 m	87 t x 18 m	103 m	SL3F
90 m	99 t x 18 m	103 m	SL8F
100 m	77 t x 18 m	112 m	SL3F
100 m	88 t x 18 m	112 m	SL8F

Lança principal + sistema derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

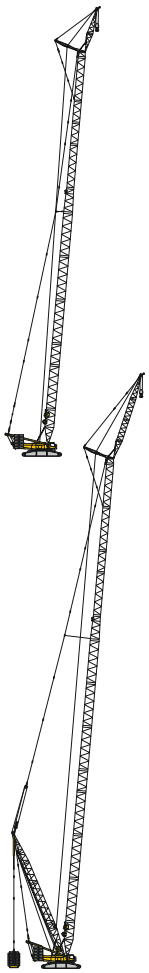
- **600 t**
- **400 kW**
  544 PS
- **190 t**
- **65 t**
- **max.**
  350 t x 18 m
- **max.**
  350 t x 20 m
- **8,4 m**



LR 1600/2

Tecnologia comprovada.

- Jib fixo especialmente otimizado para parques eólicos
- Montagem simples de turbinas eólicas em torres de 105 m sem sistema derrick.
- Ampliável para alturas de torre de até 150 m com sistema derrick
- Sistema SL13DFB com incomparável capacidade na classe de 600 t a 164 m de altura do gancho
- Placas de esteiras opcionais de 2 m e translação com acionamento quádruplo disponível
- Disponível também com chassi de esteira estreito – veja LR 1600/2-W



Lança principal + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindaste sobre esteiras estreitas com lança treliçada

- 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

Forte em vias estreitas.

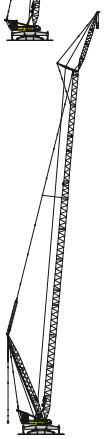
- Ótima condução em vias estreitas, largura total do chassi das esteiras de apenas 5,8 m
- Maior segurança durante a condução devido as placas de apoio serem mantidas próximas do solo e as vigas dobráveis podem ser ajustadas à largura da via
- Condução com 108 m de lança principal e 12 m de jib fixo
- Maior estabilidade durante a operação devido ao apoio do guindaste
- Placas de esteiras de 2m, engate rápido e translação quádrupla padrão
- Controle remoto via rádio para condução e patolamento

Lança principal + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

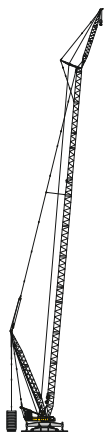
Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

- **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**

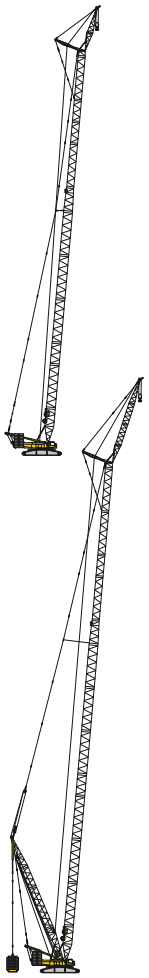
LR 1700-1.0

Mistura de palavras, fusão de modelos.

- O perfeito guindaste para parques eólicos
- Incomparável tecnologia de lança treliçada - dimensões da classe de 600 t e capacidade de elevação de 750 t
- Última geração do jib fixo-F com 170 t de capacidade de elevação e runner

Lança principal + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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



Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

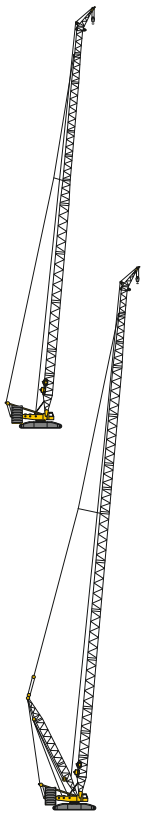
Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

- **750 t**
- **455 kW**
  618 PS
- **245 t**
- **95 t**
- **max.**
  400 t x 20 m
- **8,8 m**

LR 1750/2

Adequado para uso global, ideal.

- Novo sistema visionário SX, aumenta a capacidade e altura de elevação da carga
- Seções de lança intercambiáveis com guindaste móvel com lança treliçada LG 1750
- Chassi robusto com generosas dimensões para translação da esteira



Lança principal + Jib de montagem

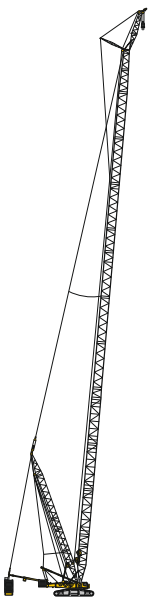
Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	117 t x 16 m	94 m	HSL8HS
80 m	150 t x 20 m	97 m	HSL20F2
100 m	99 t x 18 m	115 m	HSL8HS
100 m	124 t x 20 m	114 m	HSL20F2

Lança principal + derrick + Jib de montagem

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal SX + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

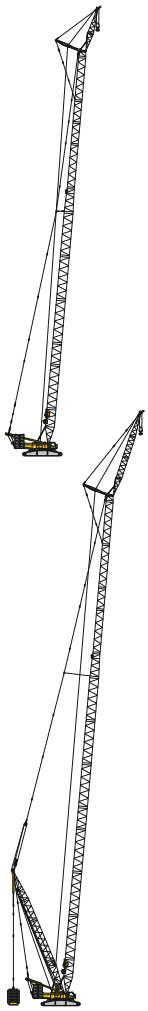


Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

LR 1800-1.0

Forte!

- Tudo em um
- Sistema de lança a partir de um sistema de módulos que todos se encaixam
- Simples mudança para o mundo da indústria
- Imbatível baixa pressão do solo utilizando placas de 2.4 m



Lança principal + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

LR 11000

Permanece forte quando as coisas se apertam.

- Excelente capacidade sobre uma completa variedade de trabalhos
- Sistema de lança variável para montagem de parques eólicos
- Também aplicável com grande flexibilidade em parques eólicos sem sistema derrick
- Grande aumento de capacidade com PowerBoom
- Dimensões e pesos otimizados para transporte
- Excelentes tempos de montagem devido ao conceito de simples configuração

Lança principal + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

- 1.350 t
- 705 kW
  1.020 PS
- 340 t
- 30 t
- max.
  600 t x 30 m
- 11 m

LR 11350

Versatilidade com alta capacidade de elevação.

- Guindaste pesado – também adequado para utilização em turbinas eólicas em grandes instalações em áreas próximas – e offshore
- Transporte otimizado, nenhuma peça mais larga do que 3,5 m e com peso maior do que 45 t
- Cabine do guindaste espaçosa e com vista panorâmica
- Operação também sem sistema derrick
- Auto-montagem das esteiras.

Lança principal + derrick + Jib de montagem

Preliminar

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
140 m	246 t x 28 m	152 m	SL2DHS
150 m	184 t x 24 m	165 m	SL2DHSB

Lança principal + derrick + Jib fixo

Preliminar

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
140 m	370 t x 24 m	153 m	PD2FB

Guindaste sobre esteiras com lança treliçada

- 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
- km/h 80

LG 1750

A interação perfeita de dois mundos.

- Guindaste móvel de lança treliçada mais forte do mundo
- Combinação da flexibilidade de um guindaste sobre esteira de 750 t com a mobilidade de um guindaste móvel
- Maquina básica pode ser conduzida em vias normais com 3 m de largura
- SL8HS para turbinas de 105 m sem sistema derrick - extensível para altura do gancho de 146 m com sistema derrick
- Equipamento eólico pesado com configuração SL9 para 155 m de altura do gancho, SL12 para 160 m de altura de gancho
- Maior número de configurações disponíveis para parques eólicos - SL8, SL7. SL9. SL12

Lança principal + Jib de montagem

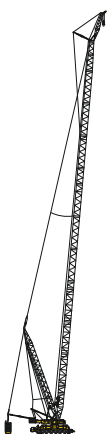
Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do gancho	Sistema
80 m	114 t x 18 m	103 m	SL8HS
80 m	150 t x 20 m	99 m	SL20F2
100 m	109 t x 18 m	117 m	SL8HS
100 m	144 t x 20 m	113 m	SL20F2
105 m	101 t x 18 m	120 m	SL8HS

Lança principal + derrick + Jib de montagem

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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

Lança principal + derrick + Jib fixo

Altura de hub (rotor)	Capacidade máxima com raio	Altura do 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	SXZD4F2B
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	SXZD4F2B
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	SXZD4F2B
166 m	111 t x 30 m	177 m	SXZD4F2B
166 m	115 t x 30 m	177 m	SX3ZD4F2B
170 m	91 t x 32 m	180 m	SXZD4F2B
170 m	62 t x 28 m	185 m	SX/SX2/SX3 D4F3B



Serviço ao Cliente

Personalizado. Competente. Confiável.

Para garantir que seu equipamento Liebherr permaneça um Liebherr.

- Entrega técnica e treinamento realizado por experientes técnicos de serviço
- Rede global de serviços com mais de 80 filiais
- Suporte técnico 24/7 em todo mundo
- Disponibilidade rápida de peças sobressalentes
- Pacotes para manutenção e serviço atrativos

Get Your Contact

Printed in Germany (1)
lwe-p4 01-05-d01-2022

Sujeito a alteração

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