
Là où souffle le vent

Des grues pour
l'énergie éolienne

LIEBHERR

Grues mobiles et sur chenilles



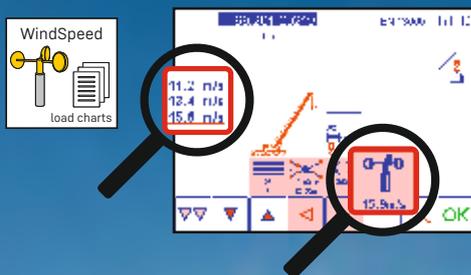
Définition des termes



Concepts pour l'énergie éolienne

	Taille des installations	Transport économique	Mise en place sur le chantier	Flexibilité
LTM 	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■
LR 	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■
LR-W 	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □ □
LG 	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □ □

Une flexibilité et une sécurité accrues grâce aux tableaux de charge avec différentes vitesses de vent autorisés



Concepts pour l'énergie éolienne

Grues télescopiques

Grue mobile télescopique

- Circulation possible sur les voies publiques
- Transport économique et montage rapide
- Peu d'espace requis pour le montage de la grue
- Déplacement d'une installation à l'autre avec flèche télescopique rentrée, haubanage en Y, équipements optionnels et contrepoids partiel sur des voies de 3 m de large
- Usage universel : industrie, construction d'infrastructures, énergie éolienne



Hauteur du rotor éolien	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
	page 6	page 8	page 10	page 12	page 14	page 16	page 18

Exemple :

Vous recherchez une grue mobile apte à ériger une centrale éolienne avec une hauteur de moyeu de 100 mètres. Chaque pièce pèse au maximum env. 25 tonnes.

Hauteur du rotor éolien	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
	page 6	page 8	page 10	page 12	page 14	page 16	page 18



Vous trouverez la solution idéale pour votre projet à partir de la LTM 1500-8.1. Voir en page 12.

Grues treillis

Grue sur chenille à flèche en treillis LR

- Capacité de charge et hauteur de levage élevées
- Circulation avec équipement complet possible sur une voie large
- Usage universel : lourdes charges, industrie, énergie éolienne
- Tout aussi efficace pour les interventions dans les parcs éoliens que sur les éoliennes isolées

Grue sur chenilles à flèche en treillis « voie étroite » LR 1600/2-W

- Circulation possible sur voies étroites
- Circulation avec longs systèmes de flèches possible
- Egalement adapté pour les grandes éoliennes grâce au système Derrick
- Particulièrement efficace pour les interventions dans les parcs éoliens

Grue mobile à flèche en treillis LG 1750

- Circulation possible de la machine de base sur les voies publiques
- Peu d'unités de transport en tant que grues sur chenilles à flèche en treillis
- Usage universel : lourdes charges, industrie, énergie éolienne
- Tout aussi efficace pour les interventions dans des parcs éoliens que sur les éoliennes isolées
- Equipement de la grue pour la mise en place, la machine de base se déplace sur une largeur de 3 m de large



Grues en treillis sans système derrick

Installation économique de centrales éoliennes jusqu'à 120 m de hauteur de moyeu

Hauteur du rotor éolien	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
	page 20	page 22	page 24	page 26	page 28	page 30	page 32	page 34	page 38

Grues en treillis avec système derrick

Utilisation maximale de la capacité de charge

Hauteur du rotor éolien	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
	page 20	page 22	page 24	page 26	page 28	page 30	page 32	page 34	page 38

Grue mobile télescopique



350 t



70 m



455 kW
619 ch



180 kW
245 ch



140 t



12x6x12
12x8x12



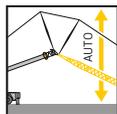
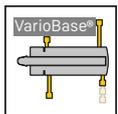
85



LTM 1350-6.1

Vraiment puissante et toujours flexible!

- Châssis tout-terrain à 6 essieux
- La plus longue flèche télescopique de sa catégorie
- Montage autonome du haubannage Y de la flèche télescopique
- Capacités de levage exceptionnelles pour le montage et la maintenance d'éoliennes au niveau de la fléchette fixe
- Manoeuvre précise grâce à son agréable direction intégrale et son convertisseur de couple
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite



Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



400 t



60 m



450 kW
612 ch



240 kW
326 ch



140 t



14 x 6 x 14
14 x 8 x 14



85



LTM 1400-7.1

Maniable et flexible malgré ses sept essieux.

- Châssis tout-terrain à 7 essieux
- Puissant système de flèche grâce à l'haubanage en Y et au Spacer
- Montage autonome du haubanage Y de la flèche télescopique
- Manoeuvre précise grâce à son agréable direction intégrale et son convertisseur de couple
- Déplacement hydraulique du rayon de giration du lest de 5,6 m à 6,6 m ce qui permet d'économiser sur le transport des contrepoids
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite

Flèche télescopique + haubanage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche télescopique + haubanage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



450 t



85 m



505 kW
686 ch



134 t



16x8x16



85



LTM 1450-8.1

La grande grue d'intervention rapide!

- Châssis porteur tout-terrain 8 essieux
- Déplacement sur voies publiques avec flèche télescopique de 85 mètres et quatre poutres de calage, pour 12 t de charge d'essieu
- Réglage par commande hydraulique du rayon de contrepoids de 5 m à 7 m, pour une économie notable au transport
- Manœuvres précises grâce à la direction toutes roues et au convertisseur de couple
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite



Flèche télescopique

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
60 m	33,7 x 16 m	68 m	T



Flèche télescopique + fléchette pliante

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	17,4 x 17 m	88 m	TK



Flèche télescopique + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



500 t



50 m / 84 m



500 kW
680 ch



240 kW
326 ch



165 t



16x8x12



85



LTM 1500-8.1

La grande grue la plus populaire de tous les temps.

- Châssis tout-terrain à 8 essieux
- Meilleure vente pour le montage d'éoliennes de la catégorie 1,5 MW
- Systèmes de flèches multiples : flèche télescopique de 50 et 84 m, fléchette en treillis fixe et relevable
- Manoeuvre précise grâce à la direction active de l'essieu arrière et au convertisseur de couple
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite

Flèche télescopique 84 m + haubanage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche télescopique 50 m + haubanage en Y + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



700 t



80 m



505 kW
686 ch



175 t



16x8x16



85



LTM 1650-8.1

Le maximum sur huit essieux.

- Châssis tout terrain 8 essieux
- Déplacement sur voie publique avec flèche télescopique de 54 m et deux poutres de calage avant, pour 12 tonnes à l'essieu
- Réglage par commande hydraulique du rayon de contrepoids de 56,4 m à 8,4 m, pour une économie notable au transport
- Manoeuvres précises grâce à la direction toutes roues et au convertisseur de couple
- Relevage et repose automatique de la volée variable
- Logistique de transport économique



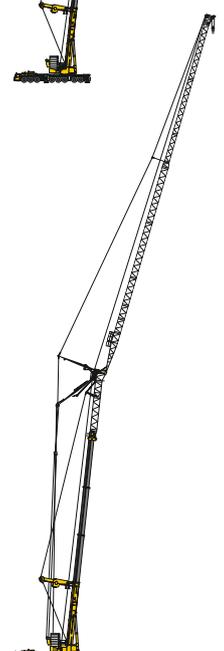
Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	56,4 t x 16 m	89 m	T5YVENZF 15°



Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



800 t



52 m



505 kW
686 ch



300 kW
408 ch



204 t



18 x 8 x 18



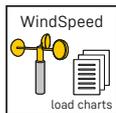
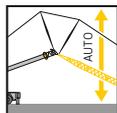
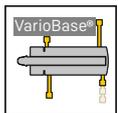
85



LTM 1750-9.1

Un vaste spectre d'intervention avec des systèmes de flèche puissants!

- Châssis tout-terrain à 9 essieux
- Déplacement possible sur les voies publiques avec flèche télescopique et 2 poutres de calage en respectant la charge par essieu de 12 t
- Equipement dernier cri : la fléchette en treillis fixe et volée variable, les rallonges de flèches télescopiques et la fléchette auxiliaire sont optimisées pour le montage d'éoliennes
- Manoeuvre précise grâce à son agréable direction intégrale et son convertisseur de couple
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite



Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	56,5 t x 18 m	88 m	TYV23E3F 10°



Flèche télescopique + haubannage en Y + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue mobile télescopique



1 200 t



55 m /
100 m



505 kW
686 ch



300 kW
408 ch



202 t



18x8x18



80



LTM 11200-9.1

La plus grande grue mobile Liebherr.

- Châssis tout-terrain à 9 essieux
- La plus puissante grue mobile télescopique au monde
- Circulation sur la voie publique possible avec une charge par essieu de 12 t, équipée de la tourelle et de quatre poutres de calage sans flèche télescopique
- Circulation sur le chantier avec flèche télescopique de 100 m et haubanage en Y plus accessoires
- Manoeuvre précise grâce à son agréable direction intégrale et son convertisseur de couple
- Logistique de transport économique car seul le contrepoids partiel est nécessaire pour atteindre la capacité de levage maximale en flèche droite

Flèche télescopique 100 m + haubanage en Y

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	84 t x 16 m	92 m	T7Y



Flèche télescopique 100 m + haubanage en Y + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche télescopique 55 m + haubanage en Y + fléchette à volée variable

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



350 t



270 kW
367 ch



125 t



38 t



max.
210 t x 15 m



7,2 m



LR 1350/1

Compacte et économique

- La grue la plus compacte de sa catégorie, transport économique grâce au poids optimisé des composants
- Montage entièrement automatique avec dispositif de lestage autonome en option
- Grue particulièrement économique pour le montage des éoliennes des classes 2 à 2,5 MW
- Configuration spéciale d'éolienne S3HS disponible avec ou sans système Derrick
- Montage rapide et simple de la flèche de montage HS
- Tuiles de chenilles de 1,5 m disponibles pour réduire les pressions exercées sur le sol

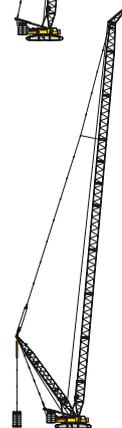
Flèche principal + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	83 t x 14 m	92 m	S3HS



Flèche principal + système Derrick + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
80 m	88 t x 14 m	92 m	S3DHSB
100 m	69 t x 20 m	109 m	S3DHSB



Grue sur chenilles à flèche en treillis



500 t



350 kW
476 ch



170 t



40 t



max.
280 t x 16 m



7,6 m



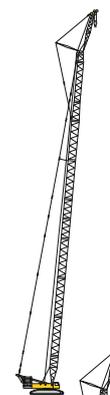
LR 1500

Puissante, intelligente, compacte.

- Dernière technologie de grues sur chenilles
- Optimale pour le montage éolien sur tour de 80 à 100 m
- Transport optimisé dans le monde entier avec des colis de 45 tonnes maxi
- Possède les dimensions d'une grue de 400 t et la capacité d'une 500 t

Flèche principale + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



600 t



400 kW
544 ch



190 t



65 t



max.
350 t x 18 m



max.
350 t x 20 m



8,4 m



LR 1600/2

Established technology

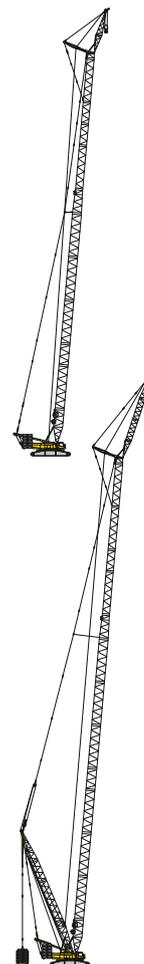
- Fléchette fixe spécialement conçue pour l'énergie éolienne
- Montage simple d'éoliennes sur des tours de 105 m sans système Derrick
- Ajout d'un système Derrick possible pour des tours pouvant atteindre jusqu'à 150 m
- Système SL13DFB avec des capacités de charge imbattables dans la classe des 600 tonnes sur une hauteur sous crochet de 164 m
- Tuiles de chenilles optionnelles de 2 m et disponible avec 4 moteurs d'entraînement
- Egalement disponible avec un train de chenilles rétractable - cf. LR 1600/2-W

Flèche principale + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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

Flèche principale + flèche Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis et voie étroite



600 t



400 kW
544 ch



190 t



65 t



max.
350 t x 18 m
B BW



14 m x 14 m



3,8 m



5,8 m



LR 1600/2-W

Puissante sur châssis étroit

- Déplacement optimal sur les chemins étroits, largeur totale du train de chenille de seulement 5,8 m
- Grande sécurité de conduite dans la mesure où les plaques d'appui peuvent se situer près du sol et où les poutres de calage repliables peuvent s'adapter à la largeur disponible
- Déplacement avec flèche principale de 108 m et fléchette fixe de 12 m
- Grande stabilité lors du levage grâce à l'appui de la grue
- Tuile de chenille de 2 m, Quick Connection et 4 moteurs d'entraînement de série
- Déplacement et calage par radio commande

Flèche principale + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



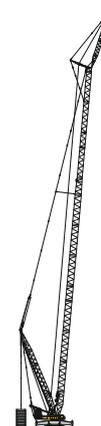
Flèche principale + flèche Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



700 t



400 kW
544 ch



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



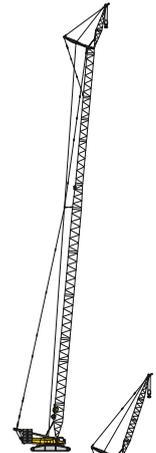
LR 1700-1.0

Blending worlds, merging types

- Grue parfaite pour le montage éolien
- Technologie de flèche treillis imbattable : dimension d'une grue de la catégorie 600t et capacité d'une 750 t
- Flèche fixe F de dernière génération et 170 t de capacité de charge avec runner intégré

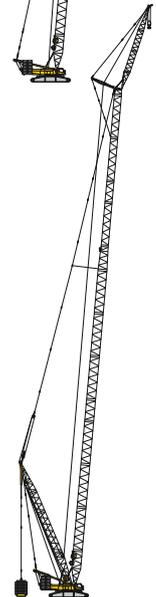
Flèche principale + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



750 t



455 kW
618 ch



245 t



95 t



max.
400 t x 20 m



8,8 m



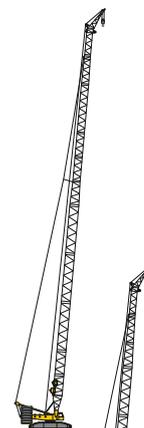
LR 1750/2

Idéale pour un usage général.

- Nouveau système SX révolutionnaire, pour une capacité de levage et une hauteur de levage supérieures
- Eléments de flèche interchangeable avec la grue mobile à flèche en treillis LG 1750
- Châssis robuste avec puissant moteur d'entraînement des chenilles

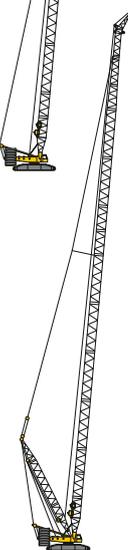
Flèche principale + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



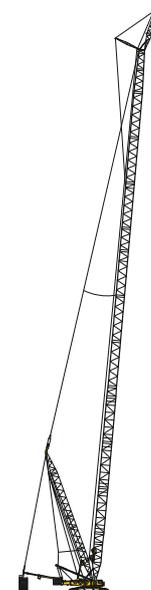
Flèche principale + flèche Derrick + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale SX + système derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



800 t



455 kW
618 ch



230 t



90 t



max.
400 t x 18 m



400 t x 23 m



9,0 m



LR 1800-1.0

Strong!

- La plus polyvalente
- Différents kits de systèmes de flèche modulables entre eux
- S'adapte très facilement au milieu industriel
- Grâce aux traverses de 2,4 m la pression au sol est extrêmement faible

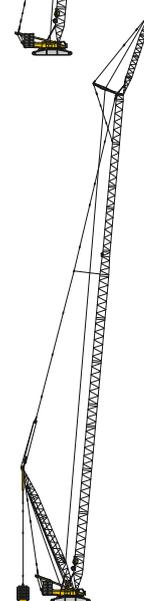
Flèche principale + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



1 000 t



500 kW
680 ch



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

Puissante même à l'étroit.

- Excellents tableaux de charges sur l'ensemble de la zone de travail
- Différents systèmes de flèche pour le montage des éoliennes
- Egalement utilisable dans le parc éolien sans système derrick
- Augmentation considérable de la force de levage avec PowerBoom
- Dimensions et poids optimisés pour le transport
- Temps de montage exceptionnel grâce à un concept d'accessoires simples à monter

Flèche principale + fléchette fixe

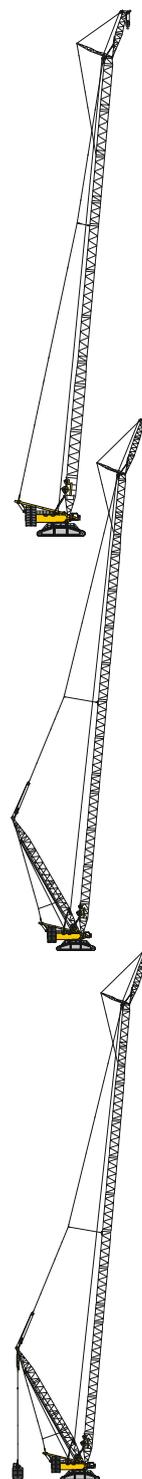
Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
100 m	253 t x 17 m	114 m	SL8F2
105 m	233 t x 18 m	120 m	SL8F2
110 m	212 t x 19 m	123 m	SL8F2
115 m	193 t x 21 m	126 m	SL8F2

Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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

Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Grue sur chenilles à flèche en treillis



1 350 t



705 kW
1 020 ch



340 t



30 t



max.
600 t x 30 m



11 m



LR 11350

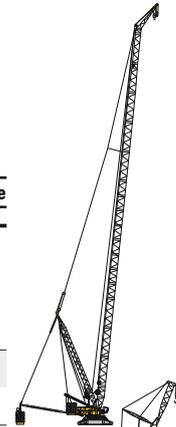
La polyvalence avec une capacité de charge plus grande.

- Grue pour lourdes charges – également adaptée pour les applications dans l'énergie éolienne pour les grandes installations offshore ou proches des côtes
- Optimisée pour le transport, aucune pièce n'est plus large que 3,5 m et ne pèse plus de 45 t
- Cabine spacieuse avec une excellente vue panoramique
- Utilisation possible également sans système Derrick
- Montage automatique de la chenille

Flèche principale + système Derrick + fléchette de montage

Provisoire

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
140 m	246 t x 28 m	152 m	SL2DHS
150 m	184 t x 24 m	165 m	SL2DHSB



Flèche principale P + système Derrick + fléchette fixe

Provisoire

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
140 m	370 t x 24 m	153 m	PD2FB



Grue mobile à flèche en treillis



750 t



505 kW
686 ch



455 kW
618 ch



250 t



max.
400 t x 20 m



16 m x 16 m
12 m x 12 m



80



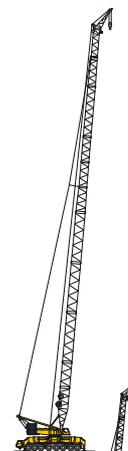
LG 1750

L'alliance parfaite de deux univers.

- La plus puissante grue mobile à flèche treillis au monde
- La machine de base peut circuler sur 3 m sur la voie publique
- SL8HS pour turbine de 105 m sans système Derrick - ajout du système Derrick possible pour des hauteurs sous crochet de 146 m
- Equipement éolien pour charges lourdes SL9 pour une hauteur sous crochet de 155 m et SL12 pour une hauteur sous crochet de 160 m
- Multiples configurations éoliennes disponibles - SL8, SL7, SL9, SL12

Flèche principal + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + flèche Derrick + fléchette de montage

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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



Flèche principale + système Derrick + fléchette fixe

Hauteur du rotor éolien	Capacité de charge max. avec portée	Hauteur sous crochet	Système
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	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



Customer Service

Personnalisé. Compétent. Fiable.



De sorte que votre Liebherr reste une Liebherr.

- Mise en route et formation effectuées par des techniciens qualifiés
- Service-Après-Vente Mondial représenté par plus de 80 correspondants
- Assistance Technique 24/24 et 7/7 jours
- Rapide disponibilité des pièces de rechanges
- Kits d'entretiens pour révisions et maintenances à un prix attractif

Sous réserve de modifications

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

Get Your
Contact



Printed in Germany (1)
lwe-pk-01-05-101-2022