

Liebherr-Spitzentechnik
Krane für die Windkraft



LIEBHERR

4 Konzepte für die **Windkraft**



	Anlagen- größe	Wirtschaft- licher Transport	Umsetzen auf der Baustelle	Flexibilität
LTM 	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★
LR 	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★
LR-W 	★ ★ ★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★
LG 	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★

Liebherr bietet optimierte Krankonzepte für unterschiedlichste Situationen und Anforderungen bei der Montage von Windkraftanlagen. Effizienz und Wirtschaftlichkeit stehen dabei an oberster Stelle.

Teleskop-Mobilkran LTM

- Verfahrbar auf öffentlichen Straßen
- Wirtschaftlicher Transport und kurze Aufbauzeiten
- Geringer Flächenbedarf für Kranaufbau
- Verfahren von Anlage zu Anlage mit eingefahrenem Teleskopausleger, Y-Abspannung, Zusatzausrüstung und Teilballast auf 3 m breiten Wegen
- Universell einsetzbar: Industrie, Infrastrukturmaßnahmen, Windkraft

Gittermast-Raupenkran LR

- Höchste Traglast und Hubhöhe
- Verfahrbar mit kompletter Ausrüstung auf breiter Spur
- Universell einsetzbar: Schwerlast, Industrie, Windkraft
- Effizient sowohl für Einsätze in Windparks als auch bei Einzelanlagen

Schmalspur-Gittermast-Raupenkran LR-W

- Verfahrbar auf schmalen Wegen
- Verfahrbar mit langen Auslegersystemen
- Mit Derrick-System auch für große Windkraftanlagen geeignet
- Besonders effizient für Einsätze in Windparks

Gittermast-Mobilkran LG

- Grundgerät verfahrbar auf öffentlichen Straßen
- Weniger Transporteinheiten als Gittermast-Raupenkrane
- Universell einsetzbar: Schwerlast, Industrie, Windkraft
- Effizient sowohl für Einsätze in Windparks als auch bei Einzelanlagen
- Rückrüsten des Kranes zum Umsetzen, Grundgerät fährt mit 3 m Breite



Teleskop-Mobilkran LTM 1350-6.1

 max	350 t
 m	70 m
	455 kW 619 PS
	180 kW 245 PS
	140 t
	12x6x12 12x8x12
km/h	80



- 6-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Längster Teleskopausleger seiner Klasse
- Anbau der Y-Teleskopausleger-Abspannung in Selbstmontage
- Spitzentrugkräfte für die Montage und Wartung von Windkraftanlagen an der festen Spitze
- Feinfühliges Rangieren durch komfortable Allradlenkung und Drehmomentwandler
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird

Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



Teleskopausleger + Y-Abspannung + Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

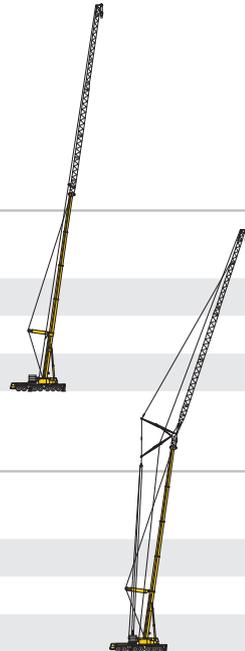


Teleskop-Mobilkran LTM 1400-7.1

LTM 1400-7.1	
	400 t
	60 m
	455 kW 619 PS
	240 kW 326 PS
	140 t
	14x6x14 14x8x14
km/h	80



- 7-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Starkes Auslegersystem durch Y-Abspannung und Spacer
- Anbau der Y-Teleskopausleger-Abspannung in Selbstmontage
- Feinfühliges Rangieren durch komfortable Allradlenkung und Drehmomentwandler
- Hydraulische Verstellung des Ballastradius von 5,6 m auf 6,6 m, dadurch Einsparung von Ballastransport
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird



Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

Teleskopausleger + Y-Abspannung + Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



Teleskop-Mobilkran LTM 1500-8.1

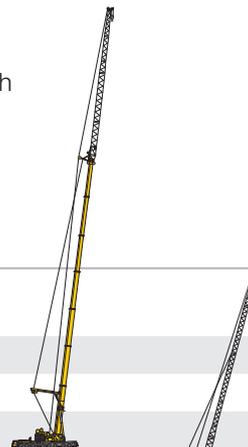
LTM 1500-8.1	
	500 t
	50 m / 84 m
	505 kW 686 PS
	240 kW 326 PS
	165 t
	16x8x12
km/h	80



- 8-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Bestseller für die Montage von Windkraftanlagen der 1,5 MW-Klasse
- Multivariables Auslegersystem: 50 m und 84 m Teleskopausleger, feste und wippbare Gitterspitze
- Feinfühliges Rangieren durch Hinterachslenkung und Drehmomentwandler
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird

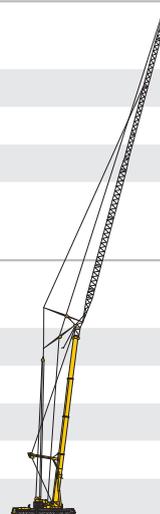
84 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



50 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung + Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

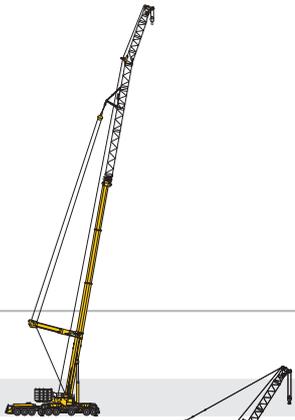


Teleskop-Mobilkran LTM 1750-9.1

LTM 1750-9.1	
 max	750 t
 m	52 m
	505 kW 686 PS
	300 kW 408 PS
	204 t
	18x8x18
km/h	80



- 9-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Verfahren auf öffentlichen Straßen mit Teleskopausleger und 2 Abstützholmen bei 12 t Achslast
- Modernste Arbeitsausrüstung: Feste und wippbare Gitterspitze, Teleskopauslegerverlängerungen und Hilfsspitze sind für die Montage von Windkraftanlagen optimiert
- Feinfühliges Rangieren durch komfortable Allradlenkung und Drehmomentwandler
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird

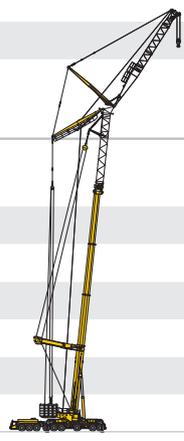


Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	58,5 t x 16 m	88 m	TYV23E3F 10°

Teleskopausleger + Y-Abspannung + Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	84,7 t x 20 m	90 m	TYV2EN
100 m	59,7 t x 25 m	107 m	TYV2EN
100 m	54,1 t x 26 m	110 m	TYV2EN
120 m	30,3 t x 34 m	130 m	TYV2EN
130 m	22,2 t x 42 m	140 m	TYV2EN
140 m	13,3 t x 48 m	150 m	TYV2EN

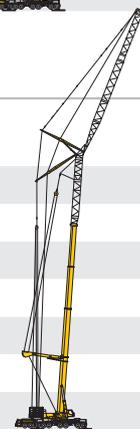
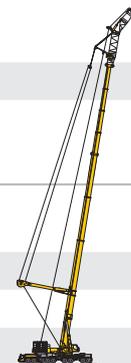


Teleskop-Mobilkran LTM 11200-9.1

	1200 t
	55 m / 100 m
	500 kW 680 PS
	270 kW 367 PS
	202 t
	18x8x18
km/h	75



- 9-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Stärkster Teleskop-Mobilkran der Welt
- Verfahren auf öffentlichen Straßen bei 12 t Achslast mit Drehbühne und 4 Abstützholmen ohne Teleskopausleger
- Verfahren auf der Baustelle mit 100 m Teleskopausleger und Y-Abspannung plus Zubehör
- Feinfühliges Rangieren durch komfortable Allradlenkung und Drehmomentwandler
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird



100 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	84 t x 16 m	92 m	T7Y

100 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

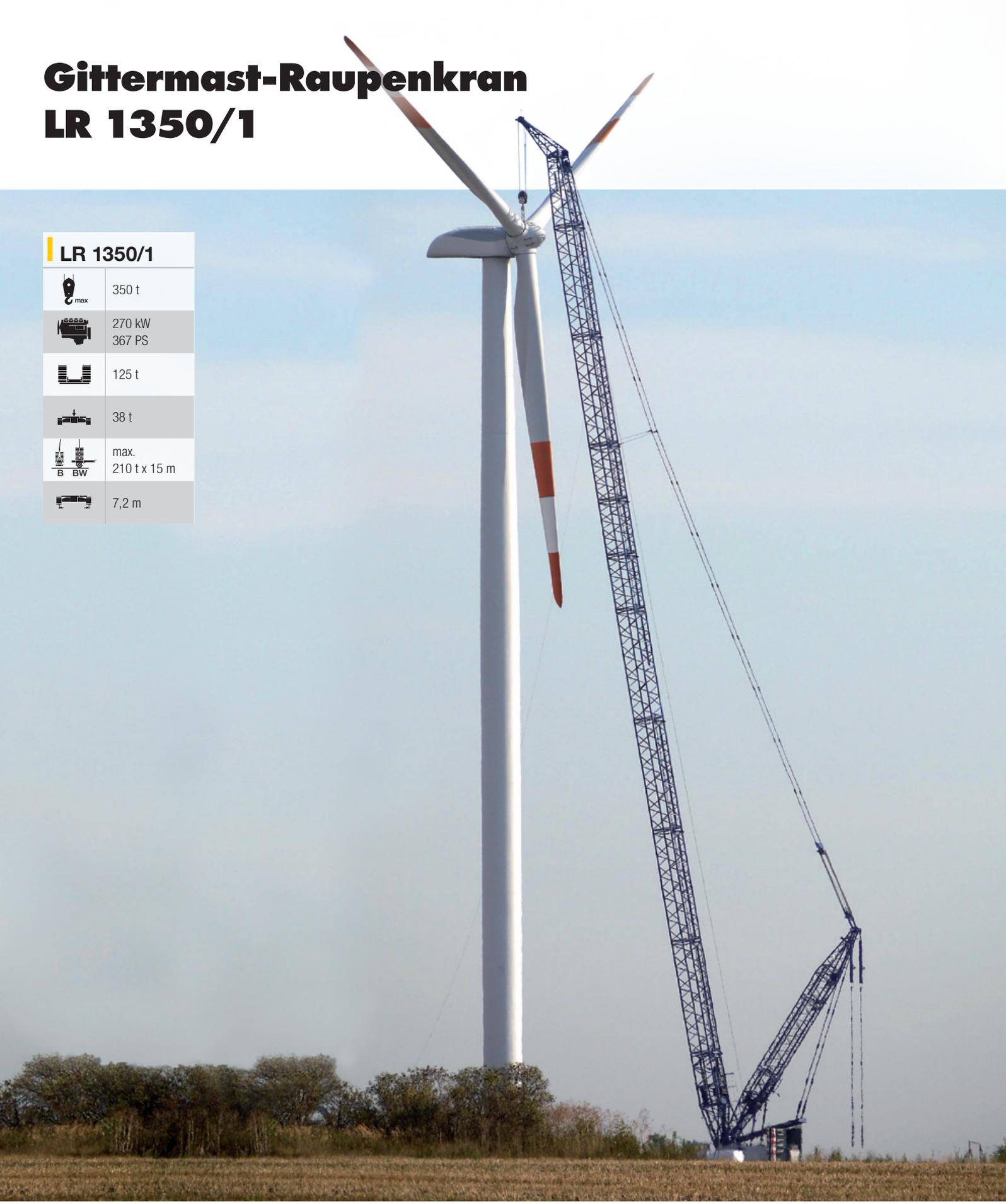
52 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung + Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

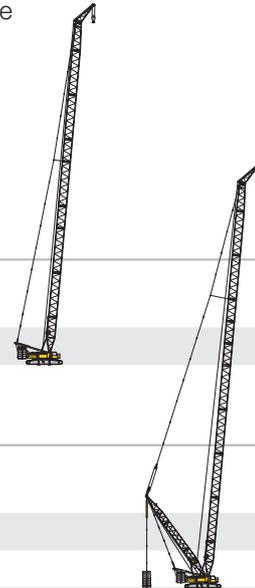


Gittermast-Raupenkran LR 1350/1

 max	350 t
	270 kW 367 PS
	125 t
	38 t
 B BW	max. 210 t x 15 m
	7,2 m



- Kompaktester Kran seiner Klasse, effizienter Transport durch optimierte Komponentengewichte
- Komplette Selbstmontage mit optionaler Ballastiereinrichtung möglich
- Besonders wirtschaftlicher Kran für die Montage von Anlagen der 2 bis 2,5 MW-Klasse
- Spezielle Windkraftkonfiguration S3HS mit und ohne Derricksystem verfügbar
- Schnelle und einfache Montage der HS-Montagespitze
- 1,5 m Bodenplatte für reduzierte Bodenpressungen verfügbar



Hauptausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	83 t x 14 m	92 m	S3HS

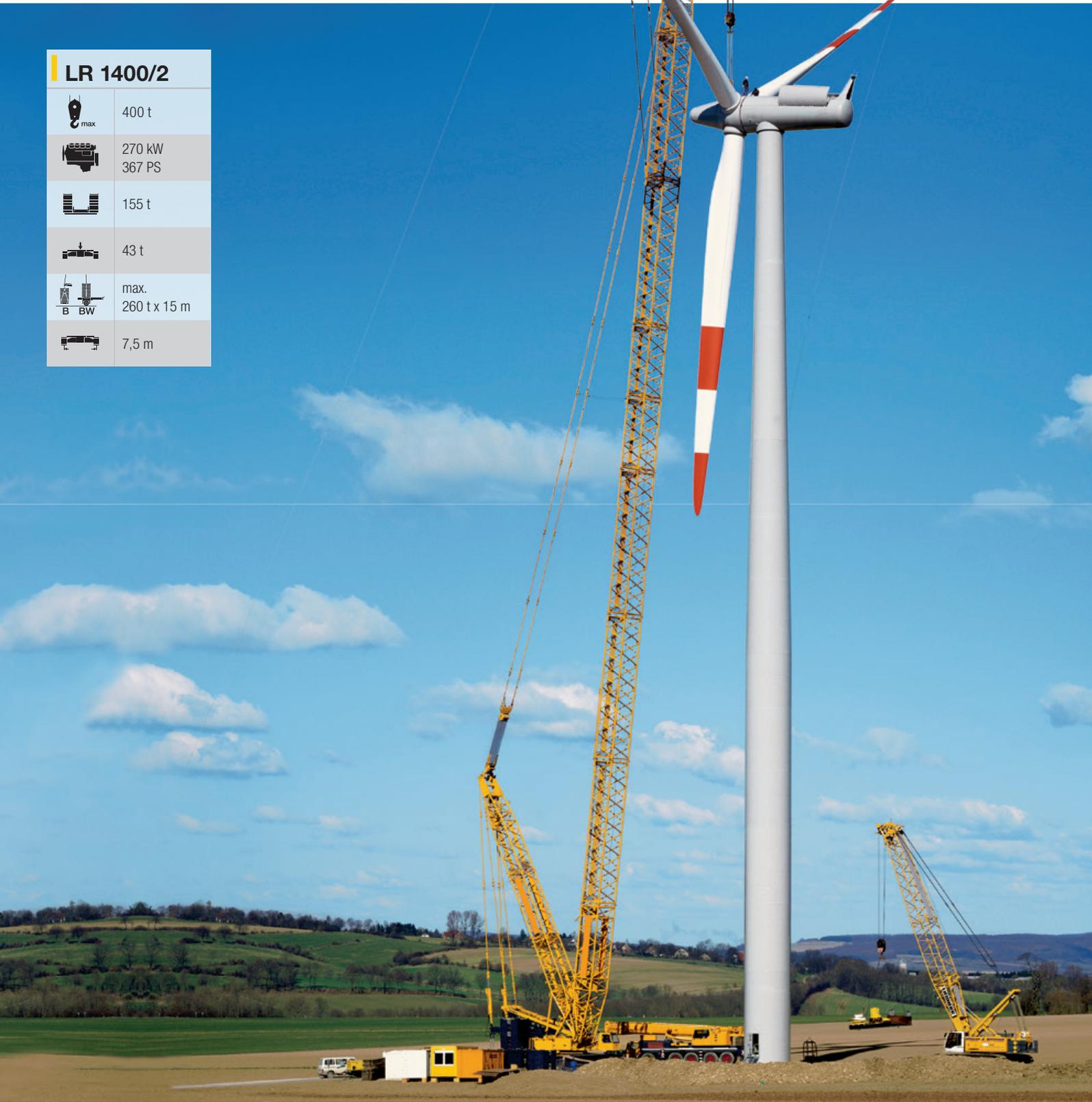
Hauptausleger + Derricksystem + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	88 t x 14 m	92 m	S3DHSB
100 m	69 t x 20 m	109 m	S3DHSB

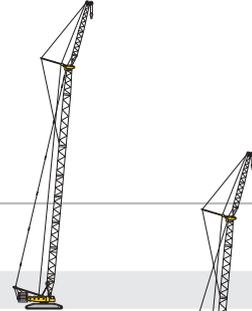


Gittermast-Raupenkran LR 1400/2

LR 1400/2	
 max	400 t
	270 kW 367 PS
	155 t
	43 t
	max. 260 t x 15 m
	7,5 m



- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch multifunktionales Auslegersystem
- Spezielle Windkraftkonfiguration mit fester Spitze F2 ohne Derricksystem ideal für die Montage von Windkraftanlagen auf 80 m-Türme, mit Derricksystem auf 100 m-Türme
- Optional 1,5 m Bodenplatten und 4-fach Antrieb verfügbar



Hauptausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	78 t x 18 m	90 m	S2F2

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	114 t x 18 m	92 m	SDF2B
100 m	78 t x 22 m	113 m	SDF2B
115 m	55 t x 22 m	127 m	SDF2B



Gittermast-Raupenkran LR 1500

LR 1500	
 max	500 t
	350 kW 476 PS
	170 t
	40 t
 B BW	max. 280 t x 16 m
	7,6 m

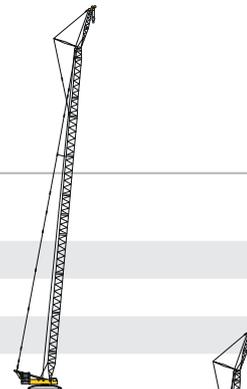


- Neueste Raupenkrantechnik
- Optimierte Windkraftsysteme für Turmhöhen von 80 m bis 100 m
- Weltweit wirtschaftlich transportiert mit lediglich 45 t Transportgewicht
- Abmessungen der 400-t-Klasse bei Traglasten eines 500-t-Krans über den gesamten Arbeitsbereich

Vorläufig

Hauptausleger + Feste Spitze

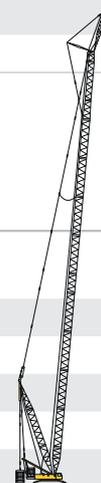
Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	102 t x 16 m	94 m	SL3F
85 m	95 t x 16 m	100 m	SL3F
90 m	87 t x 16 m	106 m	SL3F
100 m	77 t x 18 m	112 m	SL3F



Vorläufig

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	112 t x 16 m	94 m	SL4DFB
90 m	105 t x 16 m	100 m	SL4DFB
100 m	90 t x 16 m	112 m	SL4DFB
120 m	74 t x 18 m	130 m	SL4DFB
130 m	60 t x 20 m	142 m	SL4DFB



Gittermast-Raupenkran LR 1600/2

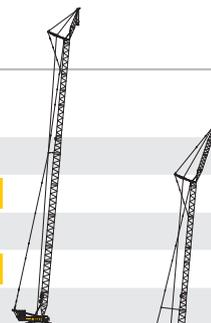
LR 1600/2	
	600 t
	400 kW 544 PS
	190 t
	65 t
	max. 350 t x 18 m
	max. 350 t x 20 m
	8,4 m



- Speziell für die Windkraft optimierte feste Spitze
- Einfache Montage von Windkraftanlagen auf 105 m-Türme ohne Derricksystem
- Erweiterbar mit Derricksystem für Turmhöhen bis zu 150 m
- System SL13DFB mit konkurrenzlosen Traglasten in der 600-Tonnenklasse auf 164 m Hakenhöhe
- Optional 2 m Bodenplatten und 4-fach Antrieb verfügbar
- Auch mit Schmalspur-Raupenfahrwerk erhältlich – siehe LR 1600/2-W (Seite 28)

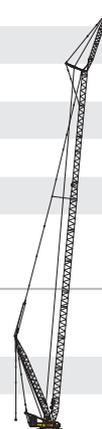
Hauptausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	119 t x 18 m	93 m	SL3F
80 m	137 t x 18 m	93 m	SL8F3 Neu!
100 m	105 t x 18 m	114 m	SL3F
100 m	118 t x 18 m	114 m	SL8F3 Neu!
105 m	93 t x 18 m	117 m	SL3F



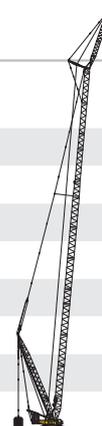
Hauptausleger + Derrickausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
100 m	107 t x 18 m	117 m	HSL4DF
120 m	87 t x 20 m	135 m	HSL4DF



Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
135 m	79 t x 20 m	147 m	HSL4DFB
135 m	92 t x 20 m	147 m	SL10DFB
135 m	96 t x 20 m	147 m	SL13DFB
140 m	83 t x 24 m	152 m	SL10DFB
140 m	87 t x 24 m	152 m	SL13DFB
150 m	71 t x 24 m	161 m	SL10DFB2
150 m	75 t x 24 m	161 m	SL13DFB2
150 m	71 t x 24 m	164 m	SL13DFB2



Gittermast-Raupenkran LR 1750/2

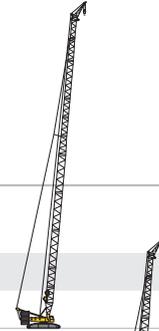
LR 1750/2	
 max	750 t
	455 kW 618 PS
	245 t
	95 t
 B BW	max. 400 t x 20 m
	8,8 m



- Besonders breites Einsatzspektrum durch große Ausrüstungsvielfalt
- Montagespitze auf verschiedenen Auslegersystemen mit größtmöglicher Flexibilität verwendbar
- Auslegerteile mit Gittermast-Mobilkran LG 1750 austauschbar
- Auch als stationärer „Pedestal Crane“ verfügbar
- Robustes Fahrwerk mit großzügig dimensioniertem Raupenantrieb

Hauptausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	111 t x 18 m	101 m	HSL8HS
95 m	110 t x 18 m	109 m	HSL8HS



Hauptausleger + Derrickausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
120 m	94 t x 18 m	136 m	HSL8DHS
120 m	108 t x 18 m	136 m	HSL7DHS
130 m	81 t x 18 m	144 m	HSL8DHS
130 m	98 t x 20 m	144 m	HSL7DHS
140 m	89 t x 22 m	150 m	HSL7DHS



Gittermast-Raupenkran LR 11000

LR 11000	
	1000 t
	500 kW 680 PS
	250 t
	90 t
	max. 450 t x 20 m
	max. 450 t x 30 m
	9,2 m



- Exzellente Traglastwerte über den kompletten Arbeitsbereich
- Variable Auslegersysteme für die Errichtung von Windkraftanlagen
- Auch ohne Derricksystem flexibel im Windpark einsetzbar
- Enorme Tragkraftsteigerungen mit PowerBoom
- Transportoptimale Abmessungen und Gewichte
- Hervorragende Montagezeiten durch einfaches Rüstkonzept

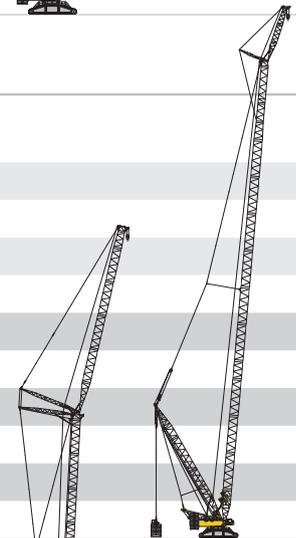
Hauptausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
100 m	179 t x 18 m	114 m	SL3F
105 m	173 t x 18 m	120 m	SL3F
110 m	152 t x 18 m	126 m	SL3F
120 m	116 t x 20 m	132 m	SL3F



Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
120 m	179 t x 20 m	132 m	SL2DFB
120 m	179 t x 20 m	132 m	SL4DFB
140 m	133 t x 22 m	156 m	SL2DFB
140 m	169 t x 22 m	156 m	SL4DFB
150 m	118 t x 22 m	162 m	SL2DFB
150 m	154 t x 22 m	162 m	SL4DFB
155 m	140 t x 24 m	168 m	SL4DFB2
160 m	120 t x 26 m	174 m	SL4DFB2
180 m	73 t x 22 m	192 m	SL4DFB2
185 m	54 t x 34 m	198 m	SL4DFB2



Hauptausleger P + Derricksystem + Schwere Wippspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
130 m	227 t x 28 m	147 m	PDW3B
165 m	142 t x 26 m	174 m	PDW3B2



Gittermast-Raupenkran LR 11350

LR 11350	
 max	1350 t
	641 kW 870 PS
	340 t
	30 t
 B BW	max. 600 t x 25 m
 B2 BW2	max. 600 t x 30 m
	11 m

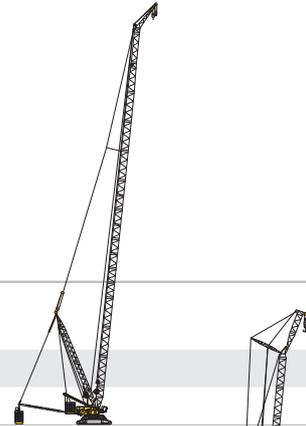


- Schwerlastkran – auch für Anwendungen in der Windkraft für Großanlagen im Near- und Offshorebereich geeignet
- Transportoptimiert, kein Teil breiter als 3,5 m und schwerer als 45 t
- Große und übersichtliche Krankabine mit hervorragender Rundumsicht
- Betrieb auch ohne Derricksystem
- Selbstmontage der Raupenkette

Vorläufig

Hauptausleger + Derricksystem + Montagespitze

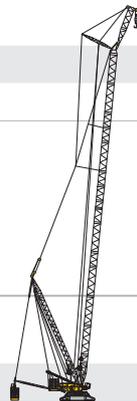
Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
140 m	246 t x 28 m	152 m	SL2DHS
150 m	184 t x 24 m	165 m	SL2DHSB



Vorläufig

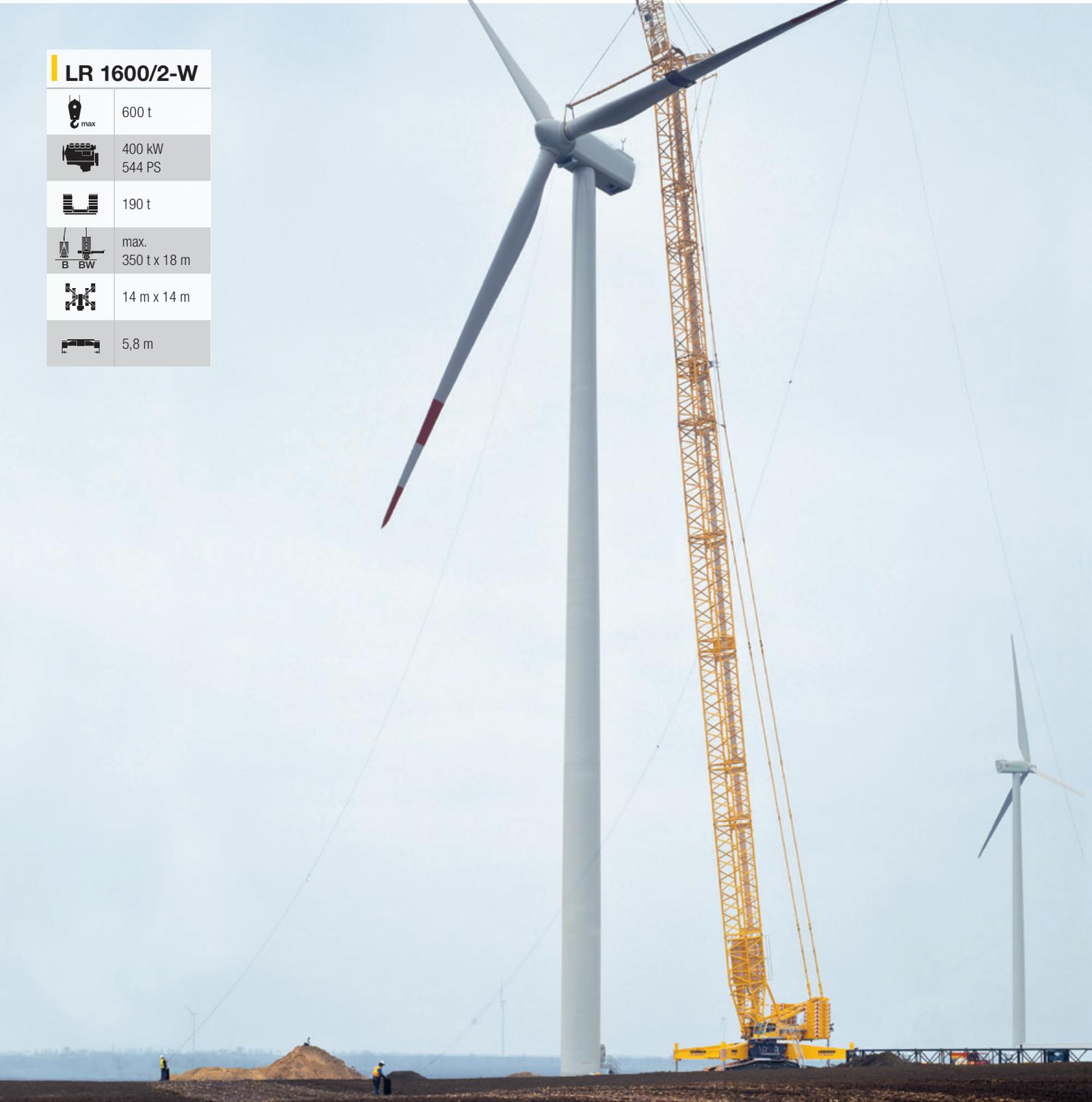
Hauptausleger P + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
140 m	370 t x 24 m	153 m	PD2FB



Schmalspur-Gittermast-Raupenkran LR 1600/2-W

LR 1600/2-W	
	600 t
	400 kW 544 PS
	190 t
	max. 350 t x 18 m
	14 m x 14 m
	5,8 m

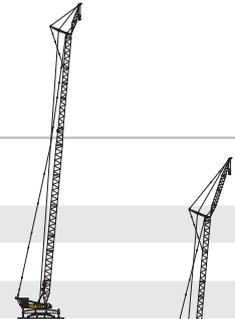


Jetzt mit SL13

- Optimales Verfahren auf schmalen Wegen, Gesamtbreite Raupenfahrwerk nur 5,8 m
- Hohe Sicherheit beim Verfahren, da die Abstützplatten nah am Boden geführt und die Klappholme an die verfügbare Wegbreite angepasst werden können
- Verfahren mit 108 m Hauptausleger und 12 m feste Spitze
- Hohe Standsicherheit bei der Hubarbeit durch Kranabstützung
- 2 m-Raupenplatte, Quick Connection und 4-fach-Raupenantrieb serienmäßig
- Funkfernsteuerung zum Verfahren und Abstützen

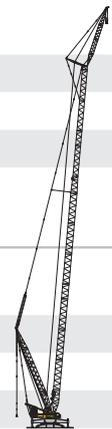
Hauptausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



Hauptausleger + Derrickausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System	
100 m	131 t x 18 m	112 m	SL4DFB	
120 m	109 t x 20 m	130 m	SL4DFB	
120 m	98 t x 20 m	136 m	SL4DFB	
130 m	76 t x 22 m	148 m	SL4DFB	
130 m	100 t x 22 m	148 m	SL13DFB	Neu!
150 m	73 t x 24 m	162 m	SL13DFB2	Neu!
150 m	70 t x 24 m	165 m	SL13DFB2	Neu!

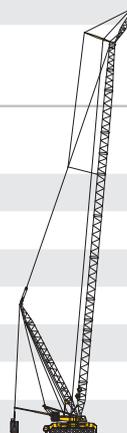


Gittermast-Mobilkran LG 1750

LG 1750	
 max	750 t
	505 kW 686 PS
	455 kW 618 PS
	245 t
 B BW	max. 400 t x 20 m
	16 m x 16 m 12 m x 12 m
km/h	80



- Stärkster Gittermast-Mobilkran der Welt
- Kombination der Flexibilität eines 750 t Raupenkran mit der Mobilität eines Mobilkrans
- Basisgerät kann auf regulären Straßen innerhalb 3 m verfahren werden
- SL8HS für 105 m Turbinen ohne Derricksystem – erweiterbar mit Derricksystem für Hakenhöhen von 146 m
- Schwerlast-Windausrüstung SL9 für 155 m Hakenhöhe, SL12 für 160 m Hakenhöhe
- Größte Anzahl von verfügbaren Windkonfigurationen – SL8, SL7, SL9, SL12



Hauptausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	114 t x 18 m	103 m	SL8HS
100 m	109 t x 18 m	117 m	SL8HS
105 m	101 t x 18 m	120 m	SL8HS

Hauptausleger + Derricksausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
120 m	92 t x 18 m	138 m	SL8DHS
120 m	105 t x 18 m	138 m	SL7DHS
130 m	83 t x 18 m	145,5 m	SL8DHS
130 m	95 t x 20 m	145,5 m	SL7DHS
140 m	86 t x 20 m	152 m	SL7DHS

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
120 m	142 t x 22 m	132 m	SL9D2FB
130 m	109 t x 26 m	144 m	SL9D2FB
133 m	141 t x 28 m	142,5 m	SL12D2FB
140 m	101 t x 30 m	152 m	SL9D2FB
140 m	86 t x 30 m	155,5 m	SL9D2FB
150 m	97 t x 32 m	159,5 m	SL12D2FB
150 m	79 t x 34 m	164 m	SL12D2FB

Partner der Windindustrie

Liebherr ist ein starker Partner für die Windindustrie. Liebherr-Erdbewegungsgeräte, Offshore-Krane und Mobil- und Raupenkrane werden für den Bau von Windparks und die Errichtung von Windkraftanlagen eingesetzt. Einzelne

Liebherr-Komponenten, wie Antriebe und Motoren kommen direkt in den Anlagen zum Einsatz und Liebherr-Werkzeugmaschinen spielen bei der Fertigung von Produkten für die Windindustrie eine immer wichtigere Rolle.



Erdbewegungsgeräte und Mischtechnik

Beim Bau von Windparks haben sich Erdbewegungsgeräte von Liebherr bewährt. Für die Fundamentierung von Windkraftanlagen kommen mobile Betonmischanlagen und Fahrmischer von Liebherr zum Einsatz, beim Bau von Stahlbeton-Türmen spezielle stationäre Anlagen.

Offshore-Krane

Auch für die Errichtung von Windkraftanlagen auf See bietet Liebherr überzeugende Lösungen. Sämtliche Anforderungen können dabei erfüllt werden: dieselbetriebene oder elektrische Antriebseinheiten, explosionsgeschützte Krane oder Schutz-zonen-Krane sowie Krane für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen zwischen +40 °C und -50 °C.

Komponenten

Liebherr ist der einzige Hersteller weltweit, der nicht nur einzelne Komponenten, sondern mit Großwälzlagern, Drehantrieben, Elektromotoren und Hydraulikzylindern das gesamte System für die elektromechanische und hydraulische Rotorblatt- und auch die Azimutverstellung in Windkraftanlagen liefern kann.

Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik

Verzahnmaschinen von Liebherr tragen maßgeblich dazu bei, dass verzahnte Bauteile in Windkraftanlagen, z. B. in Hauptgetrieben, hohen Qualitätsanforderungen entsprechen. Automatisierungstechnik von Liebherr sorgt für hohe Produktivität bei der Rotorblattherstellung.

www.liebherr.com

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany
☎ +49 7391 502-0, Fax +49 7391 502-3399
www.liebherr.com, E-Mail: info.lwe@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction