

Liebherr-Spitzenteknik

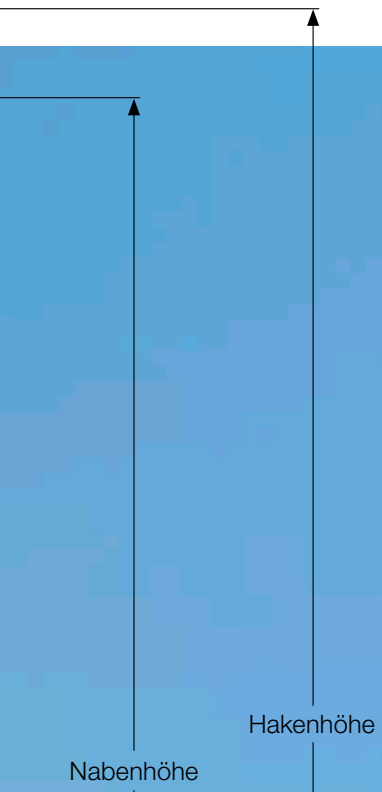
Krane für die Windkraft







LIEBHERR

Begriffsdefinitionen





Konzepte für die Windkraft

	Anlagengröße	Wirtschaftlicher Transport	Umsetzen auf der Baustelle	Flexibilität
LTM 	•••	•••••	•••••	•••••
LR 	•••••	••	•••••	•••••
LR-W 	•••••	••	•••••	••
LG 	•••••	•••	•••	•••

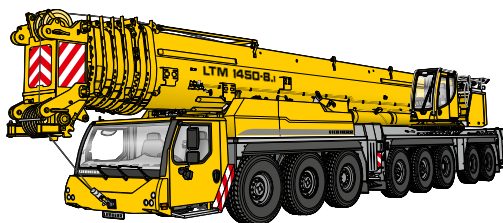


Konzepte für die Windkraft

Telekrane

Teleskop-Mobilkran LTM

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



Nabenhöhe	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
80 m	21,1 t	27,5 t	27,2 t	56 t	84,7 t	141 t
100 m	10,1 t	14,9 t	14,9 t	31 t	59,7 t	97 t
140 m	-	-	-	-	13,3 t	26,1 t
	Seite 6	Seite 8	Seite 10	Seite 12	Seite 14	Seite 16

Beispiel:

Sie suchen einen Mobilkran der eine Windkraftanlage mit 100 Meter Nabenhöhe errichten soll. Das maximale Stückgewicht beträgt ca. 25 Tonnen.

Nabenhöhe	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
100 m	10,1 t	14,9 t	14,9 t	31 t	59,7 t	97 t
	Seite 6	Seite 8	Seite 10	Seite 12	Seite 14	Seite 16

↑
Ab dem LTM 1500-8.1 finden Sie die passende Lösung für Ihr Vorhaben. Siehe Seite 12.

Gitterkrane

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 1600/2-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 1750

- 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 verfährt mit 3 m Breite



Gitterkrane ohne Derricksystem

Wirtschaftliche Errichtung von Windkraftanlagen bis zu 120 m Nabhöhe

Nabhöhe	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-W	LR 1750/2	LR 11000	LG 1750
80 m	83 t	104 t	137 t	132 t	150 t	179 t	150 t
100 m	-	82 t	118 t	106 t	140 t	179 t	144 t
	Seite 18	Seite 20	Seite 22	Seite 24	Seite 26	Seite 28	Seite 32



Gitterkrane mit Derricksystem

Maximale Ausnutzung der Tragfähigkeit

Nabhöhe	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-W	LR 1750/2	LR 11000	LG 1750
100 m	69 t	90 t	137 t	131 t	150 t	179 t	150 t
140 m	-	-	87 t	95 t	150 t	178 t	150 t
	Seite 18	Seite 20	Seite 22	Seite 24	Seite 26	Seite 28	Seite 32




Teleskop-Mobilkran


LTM 1350-6.1


LTM 1350-6.1


 350 t

 70 m

 455 kW
619 PS

 180 kW
245 PS

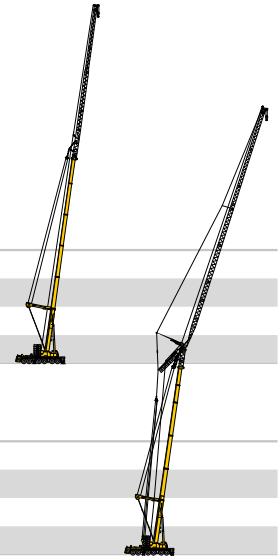
 140 t

 12x6x12
12x8x12

km/h 85



- 6-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Längster Teleskopausleger seiner Klasse
- Anbau der Y-Teleskopausleger-Abspannung in Selbstmontage
- Spitzentragkräfte 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

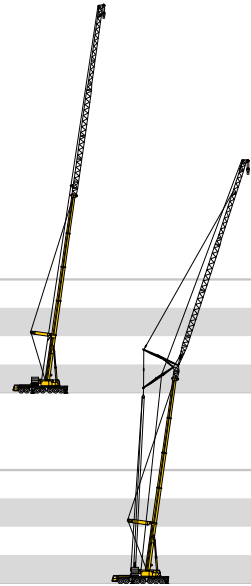
 140 t

 14 x 6 x 14
14 x 8 x 14

km/h 85



- 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 Ballasttransport
- 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 1450-8.1

Neu!


LTM 1450-8.1

 450 t

 85 m

 505 kW
686 PS

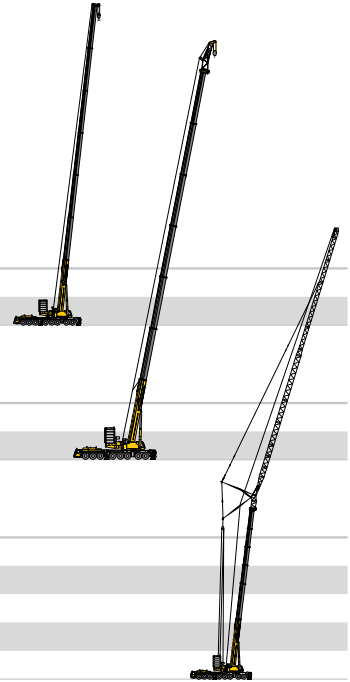
 134 t

 16 x 8 x 16

km/h 85



- 8-achsiges All-Terrain-Fahrgestell
- Verfahren auf öffentlichen Straßen mit 85 Meter Teleskopausleger und vier Abstützholme bei 12 t Achslast
- Hydraulisch variable Verstellung des Ballastradius von 5 m auf 7 m, dadurch Einsparung von Ballasttransport
- Feinfühliges Rangieren durch komfortable Allradlenkung und Drehmomentwandler
- Wirtschaftliche Transportlogistik, da für maximale Tragkräfte im steilen Arbeitsbereich nur ein Teilballast benötigt wird.



Teleskopausleger

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
60 m	33,7 x 16 m	68 m	T

Teleskopausleger + Klappspitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	17,4 x 17 m	88 m	TK

Teleskopausleger + Wippspitze


Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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




Teleskop-Mobilkran


LTM 1500-8.1


LTM 1500-8.1


 500 t

 50 m / 84 m

 505 kW
686 PS

 240 kW
326 PS

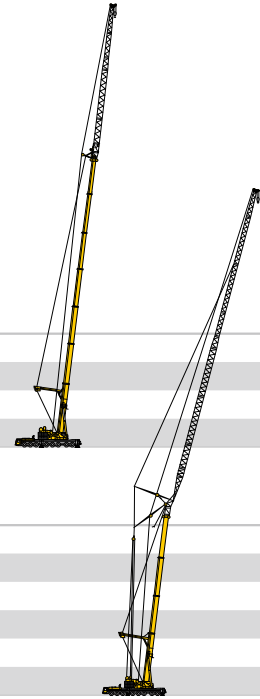
 165 t

 16x8x12

km/h 85



- 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 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

84 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

 750 t

 52 m

 505 kW
686 PS

 300 kW
408 PS

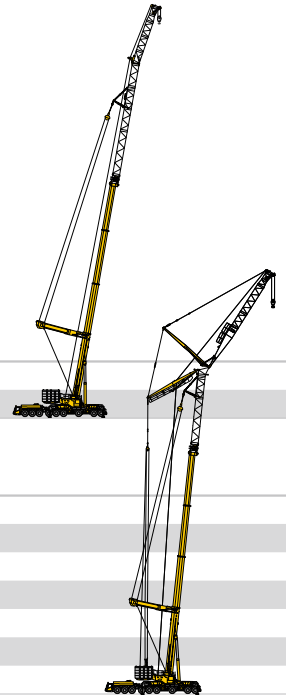
 204 t

 18x8x18

km/h 85



- 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

LTM 11200-9.1

 1200 t

 55 m /
100 m

 500 kW
680 PS

 270 kW
367 PS

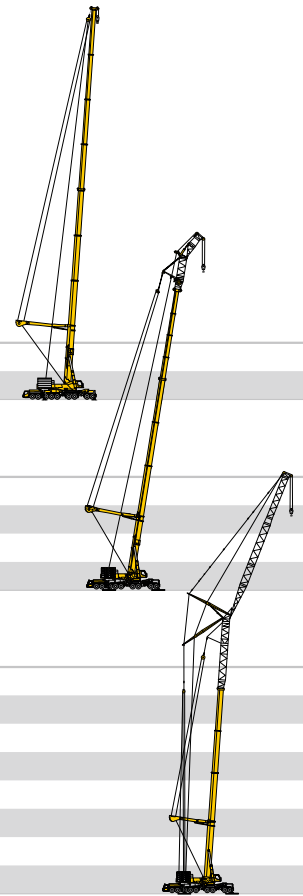
 202 t

 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

100 m-Teleskopausleger + Y-Abspannung + Feste Spitze

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


LR 1350/1

 max. 350 t

 270 kW
367 PS

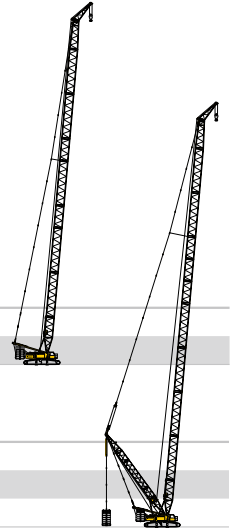
 125 t

 38 t

 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 1500


LR 1500


 max 500 t

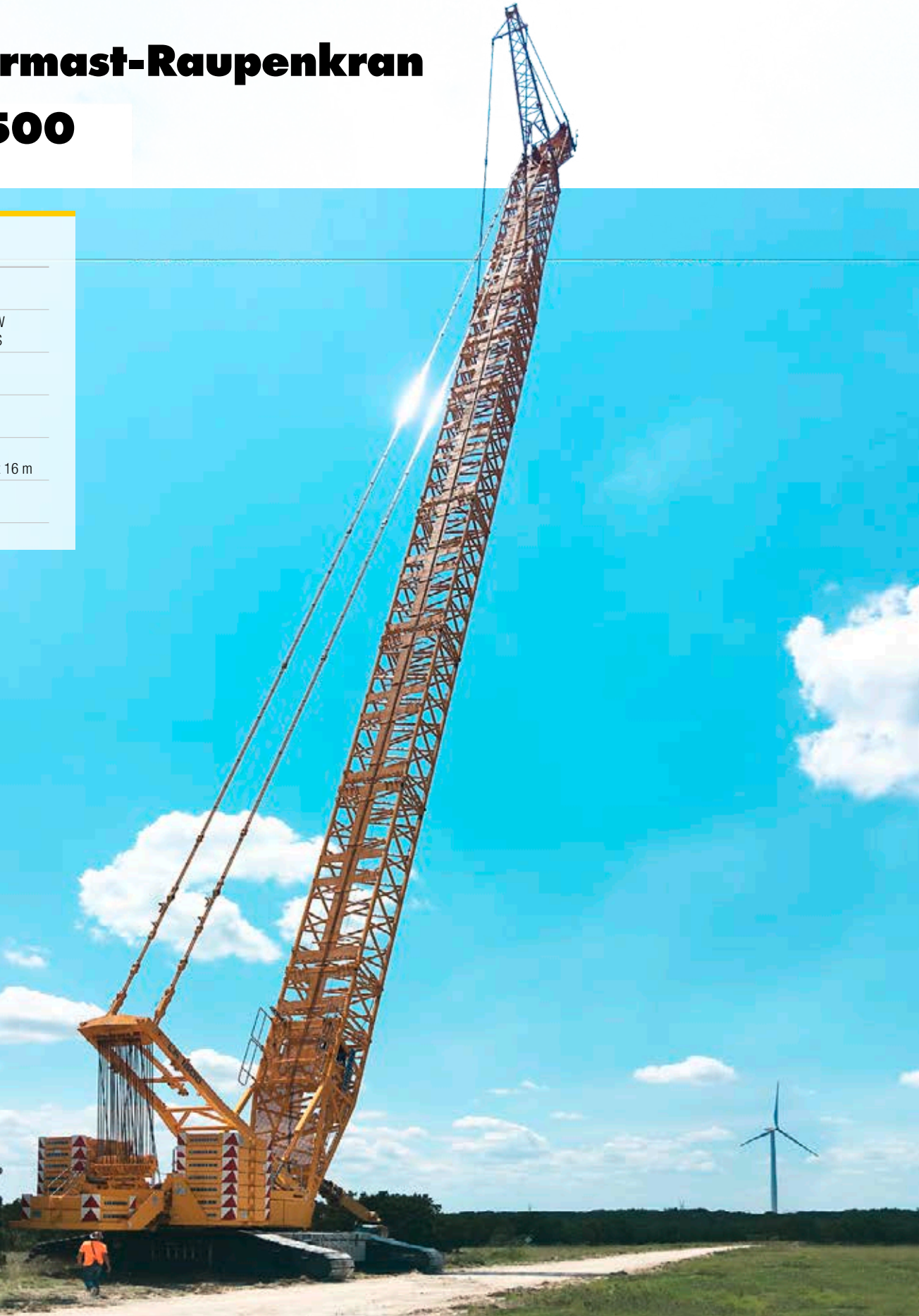
 350 kW
476 PS

 170 t

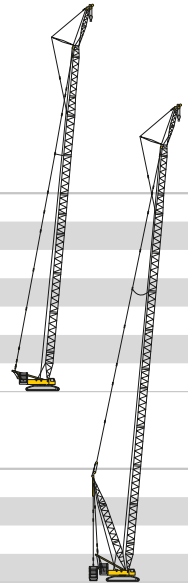
 40 t

 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



Hauptausleger + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
80 m	103 t x 16 m	94 m	SL3F
80 m	104 t x 17 m	94 m	SL8F
90 m	87 t x 18 m	103 m	SL3F
90 m	92 t x 18 m	103 m	SL8F
100 m	77 t x 18 m	112 m	SL3F
100 m	82 t x 18 m	112 m	SL8F

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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




Gittermast-Raupenkran


LR 1600/2


LR 1600/2


 600 t

 400 kW
544 PS

 190 t

 65 t

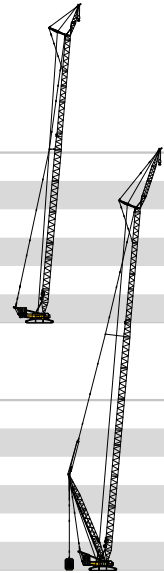
 max.
350 t x 18 m

 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



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
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

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



Schmalspur-Gittermast-Raupenkran


LR 1600/2-W


LR 1600/2-W

 600 t

 400 kW
544 PS

 190 t

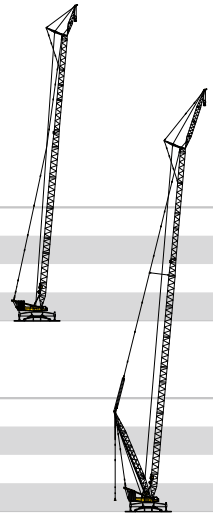
 max.
350 t x 18 m

 14 m x 14 m

 5,8 m



- 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 + Derricksystem + 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
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





Gittermast-Raupenkran

LR 1750/2


LR 1750/2

 750 t

 455 kW
618 PS

 245 t

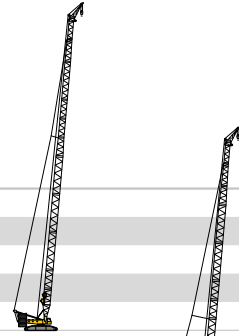
 95 t

 max.
400 t x 20 m

 8,8 m



- Neues visionäres SX-System steigert Tragkraft und Hubhöhe
- Auslegerteile mit Gittermast-Mobilkran LG 1750 austauschbar
- Robustes Fahrwerk mit großzügig dimensioniertem Raupenantrieb



Hauptausleger + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

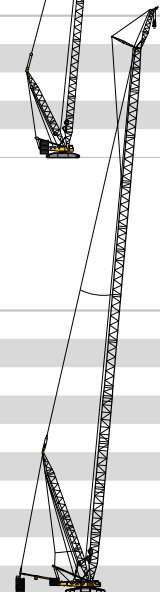
Hauptausleger + Derricksystem + Montagespitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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

Neu!

Neu!

Neu!



Neu!

Hauptausleger SX + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



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



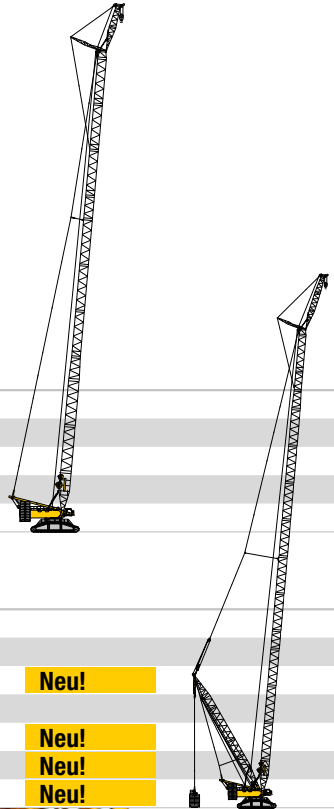
- Exzellente Traglastwerte über den kompletten Arbeitsbereich
- Variable Auslegersysteme für die Errichtung von Windkraftanlagen
- Auch ohne Derricksystem flexibel im Windpark einsetzbar
- Enorme Tragkraftsteigerungen mit PowerBoom
- Transportoptimale Abmessungen und Gewichte
- Hervorragende Montagezeiten 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	122 t x 22 m	132 m	SL3F

Hauptausleger + Derricksystem + Feste Spitze


Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
140 m	169 t x 22 m	156 m	SL4DFB
140 m	178 t x 22 m	156 m	SL6DFB Neu!
165 m	100 t x 28 m	180 m	SL4DFB2
165 m	121 t x 26 m	180 m	SL6DFB Neu!
170 m	108 t x 26 m	186 m	SL6DFB Neu!
175 m	88 t x 30 m	192 m	SL6DFB Neu!




Gittermast-Raupenkran

LR 11350

LR 11350

 1350 t


 641 kW
870 PS

 340 t

 30 t

 max.
600 t x 25 m

 max.
600 t x 30 m

 11 m

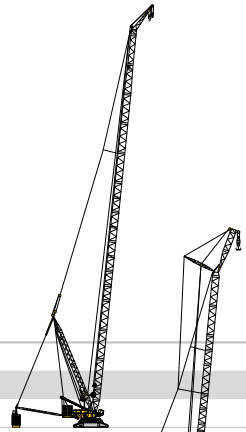


- Schwerlastkran – auch für Anwendungen in der Windkraft für Großanlagen im Near- und Offshorebereich geeignet
- Transportoptimiert, kein Teil breiter als 3,5 m und schwerer als 45 t
- Große und übersichtliche Krankabine mit hervorragender Rundumsicht
- Betrieb auch ohne Derricksystem
- Selbstmontage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

Vorläufig

Hauptausleger + Derricksystem + Montagespitze

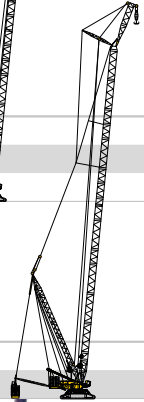
Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
140 m	246 t x 28 m	152 m	SL2DHS
150 m	184 t x 24 m	165 m	SL2DHSB



Vorläufig

Hauptausleger P + Derricksystem + Feste Spitze

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




Gittermast-Mobilkran

LG 1750

LG 1750


 750 t

 505 kW
686 PS

 455 kW
618 PS

 245 t

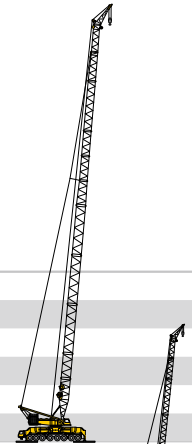
 max.
400 t x 20 m

 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
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

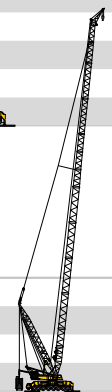
Neu!

Neu!

Neu!

Hauptausleger + Derricksystem + Montagespitze

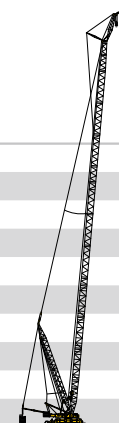
Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
140 m	104 t x 26 m	152 m	SXL7D4HSB
150 m	101 t x 26 m	162 m	SXL7D4HSB
160 m	95 t x 28 m	172 m	SXL7D4HSB



Neu!

Hauptausleger SX + Derricksystem + Feste Spitze

Nabenhöhe Windkraftanlage	Max. Traglast bei Ausladung	Hakenhöhe	System
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



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 Schutzzonen-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