
61 K

EN 14439:2009 – C25
Technical Data

LIEBHERR

Tower Cranes



Liebherr Connect Features



Sway Control

Lastpendelassistent • Load sway control assistant • Rattrapage du ballant • Controllo oscillazione • Asistente antibalanceo
Assistente de oscilação de cargas • Система противодействует раскачиванию груза



Sway Control Plus

Lastpendelassistent • Load sway control assistant • Rattrapage du ballant • Controllo oscillazione • Asistente antibalanceo • Assistente de oscilação de cargas
Система противодействует раскачиванию груза. Отличается от Sway Control большим числом датчиков.



Vertical Line Finder

Schrägzugregelung • Side pull prevention assistant • Système de maintien du crochet à la verticale • Regolazione della trazione obliqua
Control de tracción transversal • Controle de levantamento em diagonal • Предотвращение диагонального натяжения каната.
Система автоматически устанавливает грузовой крюк точно над грузом.



Guided Hook

Geführter Haken • Guided load hook positioning assistant • Guidage du crochet • Gancio guidato • Gancho guiado • Gancho guiado
Система облегчает ручное позиционирование грузового крюка



Positioning Pilot

Positions- und Routenassistent • Positioning and route assistant • Assistant de position et de trajectoire • Assistente di posizione e di percorso
Asistente de posicionamiento y ruta • Assistente de posição e rota • Система автоматизирует движения крана по направлению к заданным точкам
и по заданной траектории



Micromove

Feinpositioniermodus • Fine positioning mode • Mode de positionnement de précision • Modalità di posizionamento preciso
Modo de posicionamiento preciso • Modo de posicionamento fino • Система обеспечивает точное позиционирование грузов без рывков



Load-Plus

Traglasterhöhung für einzelne Hübe • Lifting capacity increase for individual lifts • Augmentation de la capacité de charge pour des levages individuels
Aumento della portata per singoli sollevamenti • Aumento de la capacidad de carga en elevaciones individuales • Aumento da capacidade de carga
para movimentos individuais • Увеличение грузоподъемности



Load-Reduction

Drosselung der Traglastkurve • Restriction of lifting capacity chart • Réduction de la courbe de charge • Limitazione della curva di portata
Regulación de la curva de capacidad de carga • Limitação da curva de capacidade de carga • Уменьшение грузоподъемности



Speed2Lift

Reiner 2-Strangbetrieb mit maximaler Hubgeschwindigkeit • Pure 2-fall operation with maximum hoist speed • Mode 2 brins intégral avec vitesse
de levage maximale • Operazione a due funi pura con velocità di sollevamento massima • Servicio puramente de 2 ramales con velocidad de elevación máxima
Operação pura com 2 cabos com velocidade máxima de elevação • 2-кратная запасовка для быстрого перемещения грузов



ABB

Ausgrenzen von Arbeitsbereichen • Demarcation of working areas • Exclusion de zones de travail • Esclusione dei campi di lavoro • Exclusión de áreas de trabajo
Exclusão de áreas de trabalho • Система ограничивает рабочую зону крана и исключает опасные участки

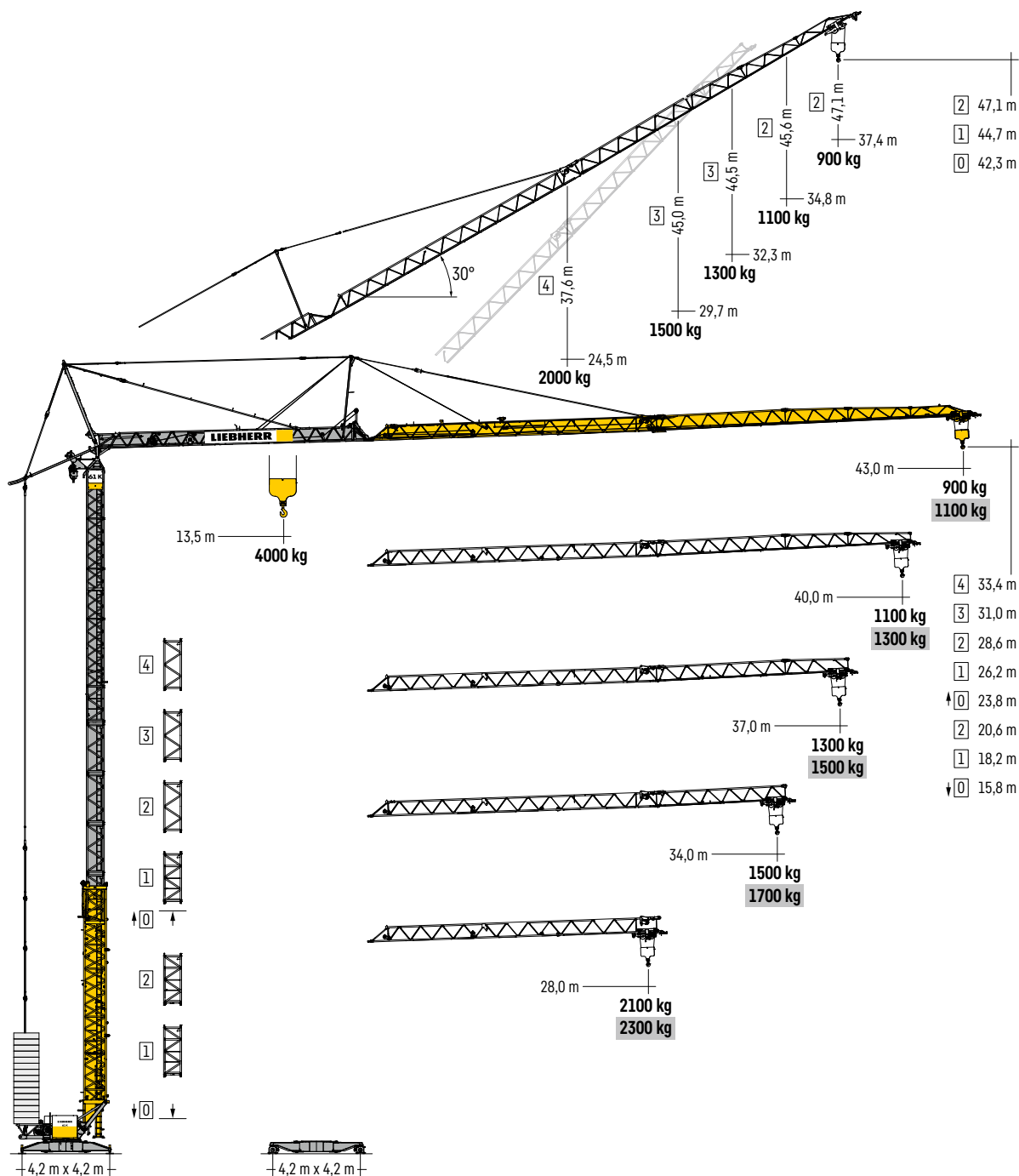


ACS

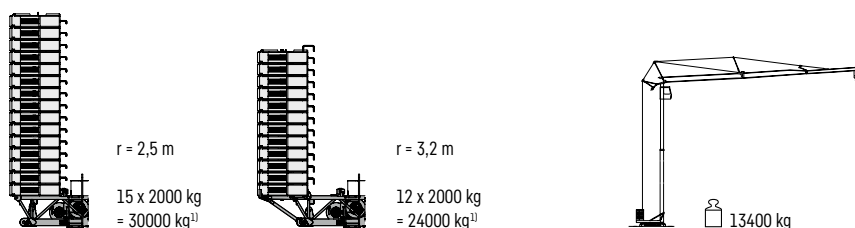
Anbindung eines externen Anti-Kollisionssystems • Connection of an external anti-collision system • Connexion d'un système anti-collision externe
Collegamento di un sistema anti-collisione esterno • Conexión de un sistema externo anticollision • Acesso a um sistema anticollisão externo
Подключение внешней системы защиты от столкновений

Kranbetrieb und Transport • Crane operation and transport Exploitation de la grue et transport • Funzionamento della gru e trasporto Accionamiento de grúa y transporte • Operação e transporte de guindastes Эксплуатация крана и транспортировка	04
Gewichte • Weights • Poids • Pesi • Pesos • Pesos • Macca.....	04
Ausladung und Tragfähigkeit • Radius and capacity • Portée et charge Sbraccio e portata • Alcances y cargas • Alcance e capacidade de carga Вылет и грузоподъемность.....	06
Antriebe • Driving units • Mécanismes d'entraînement • Meccanismi Mecanismos • Mecanismos • Приводы	06
Aufstellvorgang • Erection procedure • Déroulement de montage Procedimento di montaggio • Procedimiento de montaje • Sistema de montagem Процесс развертывания	07
Kolli-Liste • Packing List • Liste de colisage • Lista dei colli • Lista de contenido Lista de embalagem • Упаковочный лист	08

Kranbetrieb und Transport • Crane operation and transport • Exploitation de la grue et transport • Funzionamento della gru e trasporto • Accionamiento de grúa y transporte • Operação e transporte de guindastes • Эксплуатация крана и транспортировка



Gewichte • Weights • Poids • Pesí • Pesos • Pesos • Macca



¹⁾ Siehe Betriebsanleitung. • See instruction manual. • Voir manuel de service. • Vedi manuale d'istruzione. • Ver manual de instrucción. • Ver manual de instruções. • См. инструкцию по эксплуатации.

Ausladung und Tragfähigkeit • Radius and capacity • Portée et charge • Sbraccio e portata Alcances y cargas • Alcance e capacidade de carga • Вылет и грузоподъемность

Load-Plus

			m																												
m	m	kg	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	37,0	38,0	40,0	42,0	43,0										
43,0	2,7 – 13,5	4000	4000		3850	3350	2960	2650	2390	2170	1990	1830	1690	1570	1460	1370	1320	1280	1200	1130	1100										
40,0	2,7 – 14,0	4000	4000			3500	3110	2790	2530	2300	2110	1950	1810	1680	1570	1470	1420	1380	1300												
37,0	2,7 – 14,7	4000	4000			3680	3270	2930	2650	2420	2220	2050	1900	1770	1650	1550	1500														
34,0	2,7 – 15,4	4000	4000			3850	3400	3050	2750	2510	2300	2120	1960	1820	1700																
28,0	2,7 – 17,0	4000	4000				3760	3350	3010	2740	2500	2300																			
																						k									

→ kg

LM 1

			m																																					
m	m	kg	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	37,0	38,0	40,0	42,0	43,0																			
43,0	2,7 - 13,5	4000	4000		3820	3220	2780	2430	2160	1930	1750	1590	1460	1340	1240	1150	1110	1070	990	930	900																			
40,0	2,7 - 14,0	4000	4000			3410	2960	2600	2320	2090	1890	1730	1590	1460	1360	1260	1220	1180	1100																					
37,0	2,7 - 14,7	4000	4000			3610	3140	2770	2470	2220	2020	1840	1690	1560	1450	1350	1300																							
34,0	2,7 - 15,4	4000	4000			3820	3300	2900	2580	2320	2100	1910	1760	1620	1500																									
28,0	2,7 - 17,0	4000	4000				3710	3240	2860	2560	2310	2100																												
																						k																		

→ kg

Auslegerstellung 30° • Jib position 30° • Position de flèche 30° • Posizione del braccio 30° Posición de la pluma 30° • Posição da lança 30° • Положение стрелы 30°

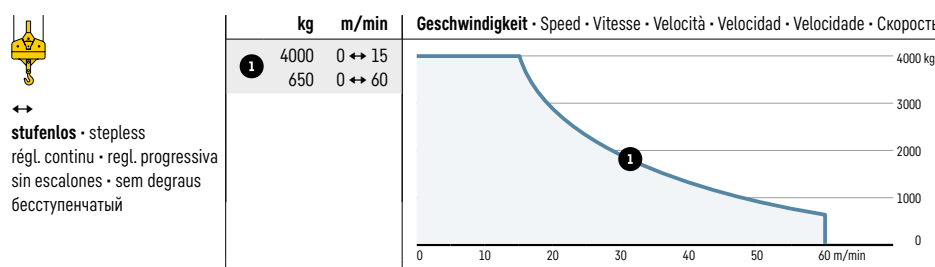
																					
m	m	kg	m																		
			10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	24,5	26,0	28,0	29,7	30,0	32,0	32,3	34,0	34,8	36,0	37,4
43,0	2,7 - 11,9	2000	2000	1990	1840	1700	1590	1480	1390	1300	1290	1230	1160	1100	1090	1040	1030	980	960	930	900
40,0	2,7 - 12,3	2000	2000		1900	1780	1680	1590	1500	1430	1410	1350	1290	1240	1230	1170	1170	1120	1100		
37,0	2,7 - 12,9	2000	2000		1950	1850	1760	1680	1610	1540	1520	1480	1420	1370	1360	1310	1300				
34,0	2,7 - 13,5	2000	2000		1980	1910	1840	1770	1710	1650	1640	1590	1540	1500							
28,0	2,7 - 24,4	2000	2000																		

→ kg

Load-Plus = Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen. • Variant speeds and service conditions. • Vitesses et conditions de fonctionnement différentes.
Differenti velocità e condizioni di funzionamento. • Otras velocidades y características de funcionamiento. • Outras velocidades e características de funcionamento.
Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

Antriebe • Driving units • Mécanismes d'entraînement • Meccanismi Mecanismos • Mecanismos • Приводы

12,2 kW FU



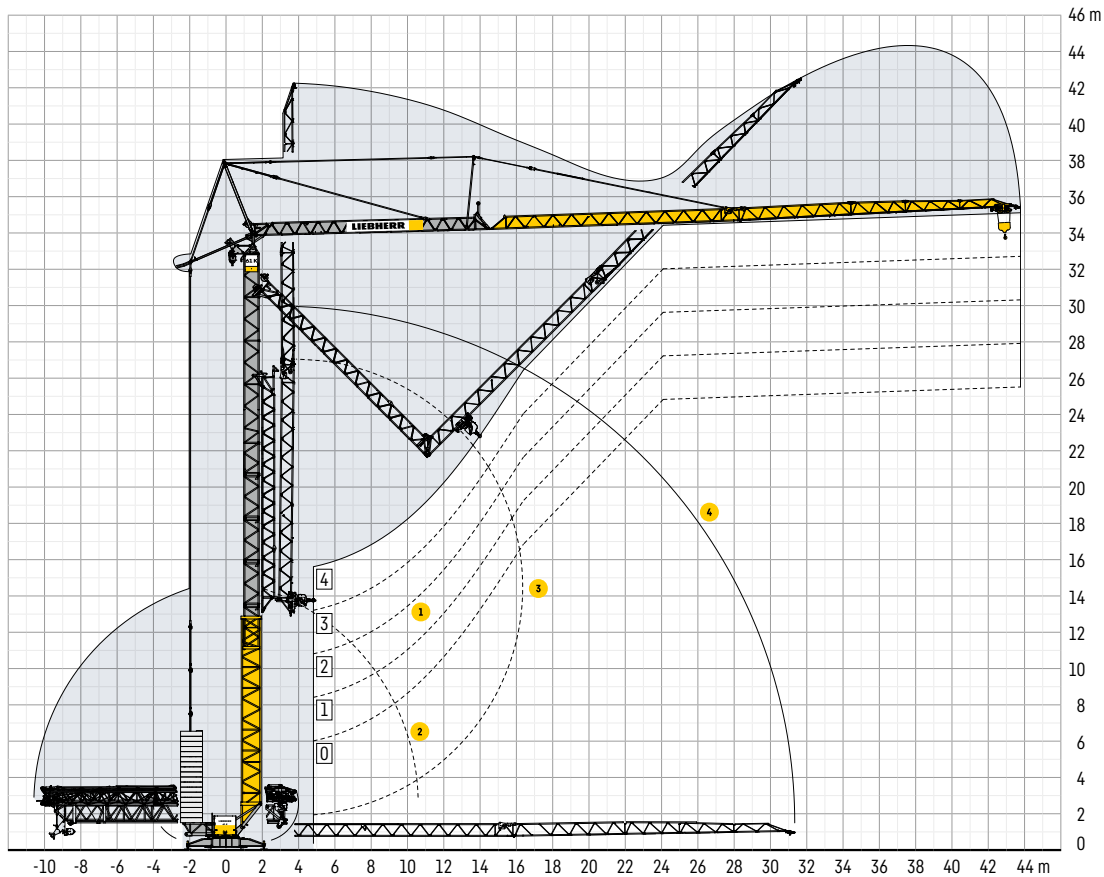
↔
stufenlos • stepless
régl. continu • regl. progressiva
sin escalones • sem degraus
бесступенчатый

BGL

 C.0.03.0056

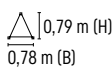
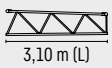
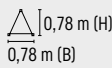
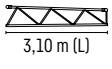
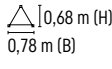
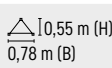
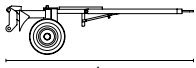
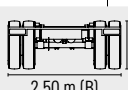
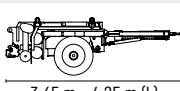
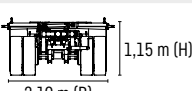
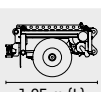
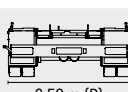
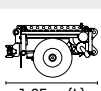
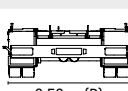
			
0 ↔ 0,8 U/min • sL/min • tr./min 3,0 kW FU	0 ↔ 54 m/min 3,0 kW FU	0 ↔ 24 m/min 2 x 2,6 kW FU	400 - 440 V 50 - 60 Hz 19,0 kVA (FU)

Aufstellvorgang • Erection procedure • Déroulement de montage • Procedimento di montaggio Procedimiento de montaje • Sistema de montagem • Процесс развертывания



- 1 **Standard Aufstellkurven von 0 bis 4 Turmstücken (43 m)** • Standard erecting curves from 0 to 4 tower sections (43 m) • Courbes de montage standard de 0 à 4 éléments de mât (43 m) • Curve di montaggio standard con 0 fino a 4 elementi torre (43 m) • Curvas de montaje estándar (0 - 4 tramos de torre) (43 m) • Curvas padrão de montagem de 0 até 4 segmentos de torre (43 m) • Стандартная монтажная высота с 0 - 4 башенными секциями (43 м)
- 2 **Turm im Transportzustand um 180° gedreht** • The tower is rotated 180° in the transport position • Mât pivoté à 180° en position de transport • Torre ruotata di 180° in posizione di trasporto • Torre preparada para transporte, girada 180° • Torre virada a 180° no estado de transporte • Башня крана в транспортировочном положении повернута на 180°
- 3 **Auslegerspitze hochziehen (40 m)** • Pull up the jib head (40 m) • Relever le bout de flèche (40 m) • Sollevare la punta braccio (40 m) • Elevar la punta de la pluma (40 m) • Elevar a ponta da lança (40 m) • Поднять оголовок стрелы (40 м)
- 4 **Aufstellkurve 43 m Ausladung** • Erecting curve 43 m radius • Courbe de montage 43 m portée • Curva di montaggio 43 m sbraccio • Curva de montaje 43 m alcances • Curva de montagem 43 m alcance • Увеличенная монтажная 43 м Вылет

Kolli-Liste • Packing List • Liste de colisage • Lista dei colli • Lista de contenido Lista de embalagem • Упаковочный лист

P ₁	A ₁	Beschreibung • Description • Description • Descrizione • Descripción • Descrição • Описание				
1	2	Turmstück (ohne/mit Turmauflage) • Tower section (without/ with tower support) • Élément de mât (sans/avec support de mât) Elemento di torre (senza/con pedana di servizio) • Tramo de torre (sin/ con soporte de torre) • ramo de torre (sem/com suporte de torre) Башенная секция (без/с опорными выступами)				
2	2*		L (m)	B (m)	H (m)	kg
			2,50	0,86	0,86	400
			2,50	0,86	0,86	550*
3	1	Ausleger-Verlängerung 28,0 m – 34,0 m • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы				
			6,30 m (L)		0,79 m (H) 0,78 m (B)	
						270 kg
4	1	Ausleger-Verlängerung 34,0 m – 37,0 m • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы				
			3,10 m (L)		0,78 m (H) 0,78 m (B)	
						90 kg
5	1	Ausleger-Verlängerung 37,0 m – 40,0 m • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы				
			3,10 m (L)		0,68 m (H) 0,78 m (B)	
						70 kg
6	1	Ausleger-Verlängerung 40,0 m – 43,0 m • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы				
			3,10 m (L)		0,55 m (H) 0,78 m (B)	
						60 kg
7	1	Transportachse vorne • Road transport axle front Essieux de transport avant • Asse di trasporto anteriore Eje delantero para transporte • Eixo de transporte dianteiro Транспортировочная ось, передняя				
			L (m)	B (m)	H (m)	kg
		Tra 100 KY 2				750
		Tra 100 KY 6	4,15	1,45	1,10	920
		Tra 100 KY 6 A				920
8	1	Transportachse hinten • Road transport axle behind Essieux de transport arrière • Asse di trasporto posteriore Eje trasero para transporte • Eixo de transporte traseiro Транспортировочная ось, задняя				
			1,90 m (L)		1,05 m (H) 2,50 m (B)	
						1100 kg
9	1	Transportachse vorne LiTRAX HS-121 • Road transport axle front Essieux de transport avant • Asse di trasporto anteriore Eje delantero para transporte • Eixo de transporte dianteiro Транспортировочная ось, передняя				
			3,65 m – 4,25 m (L)		1,15 m (H) 2,10 m (B)	
						1900 kg
10	1	Transportachse hinten LiTRAX HS-122 (ohne Lenkung) • Road transport axle behind (without steering) • Essieux de transport arrière (sans direction) Asse di trasporto posteriore (senza sterzo) • Eje trasero para transporte (sin sistema de dirección) • Eixo de transporte traseiro (sem esterço) Транспортировочная ось, задняя (без управления)				
			1,95 m (L)		1,10 m (H) 2,50 m (B)	
						1600 kg
11	1	Transportachse hinten LiTRAX HS-123 (mit Lenkung) • Road transport axle behind (with steering) • Essieux de transport arrière (avec direction) Asse di trasporto posteriore (con sterzo) • Eje trasero para transporte (con sistema de dirección) • Eixo de transporte traseiro (com esterço) Транспортировочная ось, задняя (с управлением)				
			1,95 m (L)		1,10 m (H) 2,50 m (B)	
						1700 kg

P₁ = Position • Item • Position • Posizione • Posición • Posição • Положение A₁ = Anzahl • Quantity • Nombre • Numero • Cantidad • Número • Количество

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.

This information is supplied without liability.

Ces renseignements sont sans garantie.

Tutte le indicazioni fornite senza garanzia.

Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada.

Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida.

Все данные указаны без обязательств.

Änderungen vorbehalten!

Subject to technical modifications!

Sous réserves de modifications !

Con riserva di modifiche!

¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso!

Sujeto a modificações!

С правом внесения изменений!

Liebherr-Werk Biberach GmbH • Memminger Str. 120 • 88400 Biberach an der Riß, Germany

Phone +49 7351 41-0 • Fax +49 7351 41-2225 • info.lbc@liebherr.com • www.liebherr.com