

---

# 65 K.1

---

EN 14439:2009 – C25  
Technical Data

**LIEBHERR**

**Tower Cranes**

CE | UK  
CA

# Liebherr Connect Features

---



## 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 грузоподъёмности



## 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



## Crane Locking

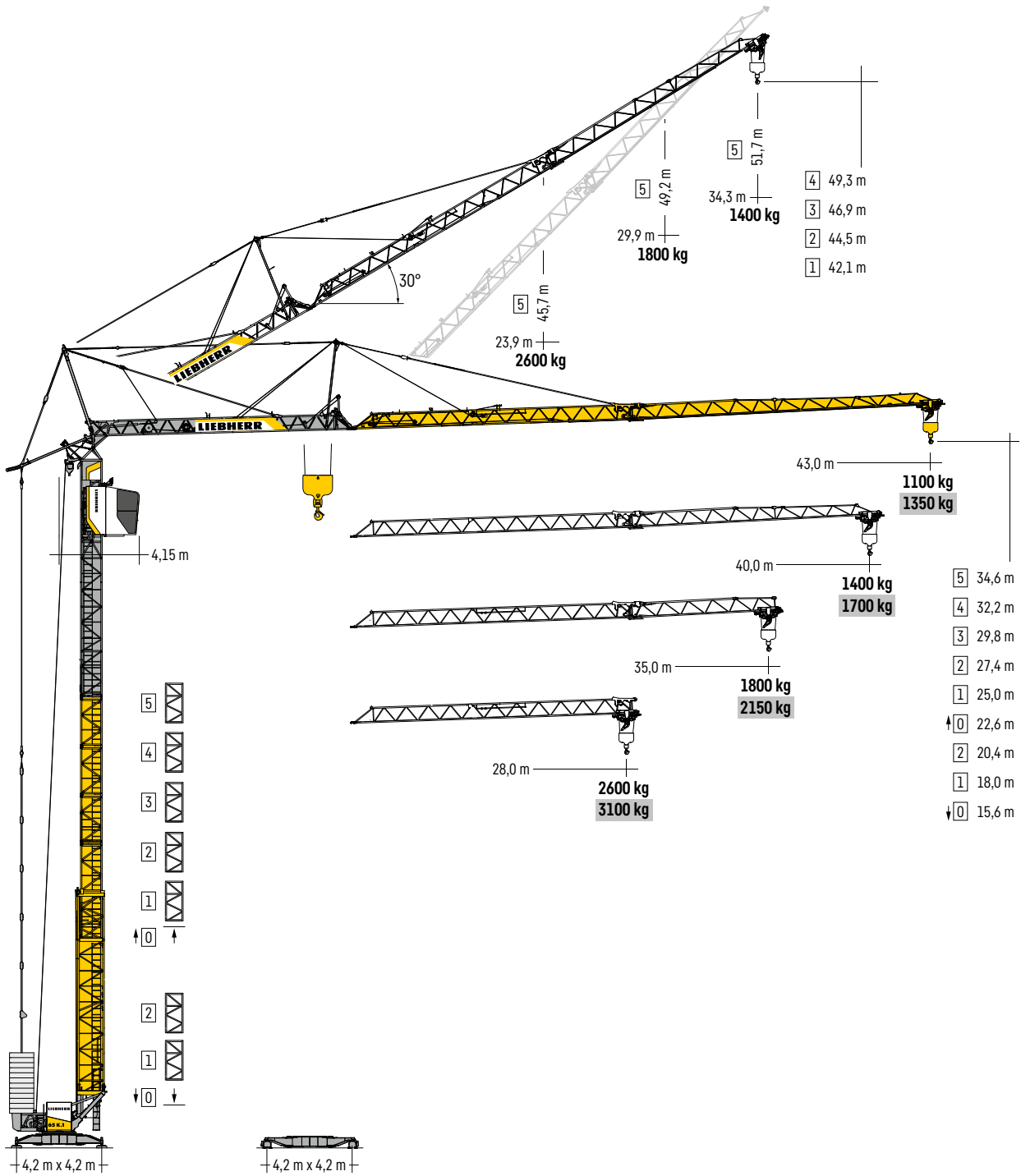
Drosselung der Antriebsgeschwindigkeiten per Remote-Zugriff • Restriction of drive speeds via remote access • Réduction de la vitesse d'entraînement par accès à distance • Limitazione delle velocità di azionamento tramite accesso remoto • Reducción de las velocidades de accionamiento mediante acceso remoto • Limitação das velocidades da movimentação por acesso remoto • Замедление привода через удалённый доступ

# 65 K.1

---

<b>Kranbetrieb und Transport</b> · 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 .....	<b>04</b>
<b>Gewichte</b> · Weights · Poids · Pesi · Pesos · Pesos · Macca.....	<b>04</b>
<b>Ausladung und Tragfähigkeit</b> · Radius and capacity · Portée et charge Sbraccio e portata · Alcances y cargas · Alcance e capacidade de carga Вылет и грузоподъемность.....	<b>06</b>
<b>Antriebe</b> · Driving units · Mécanismes d'entraînement · Meccanismi Mecanismos · Mecanismos · Приводы .....	<b>06</b>
<b>Aufstellvorgang</b> · Erection procedure · Déroulement de montage Procedimento di montaggio · Procedimiento de montaje · Sistema de montagem Процесс развертывания .....	<b>07</b>
<b>Kolli-Liste</b> · Packing List · Liste de colisage · Lista dei colli · Lista de contenido Lista de embalagem · Упаковочный лист .....	<b>07</b>

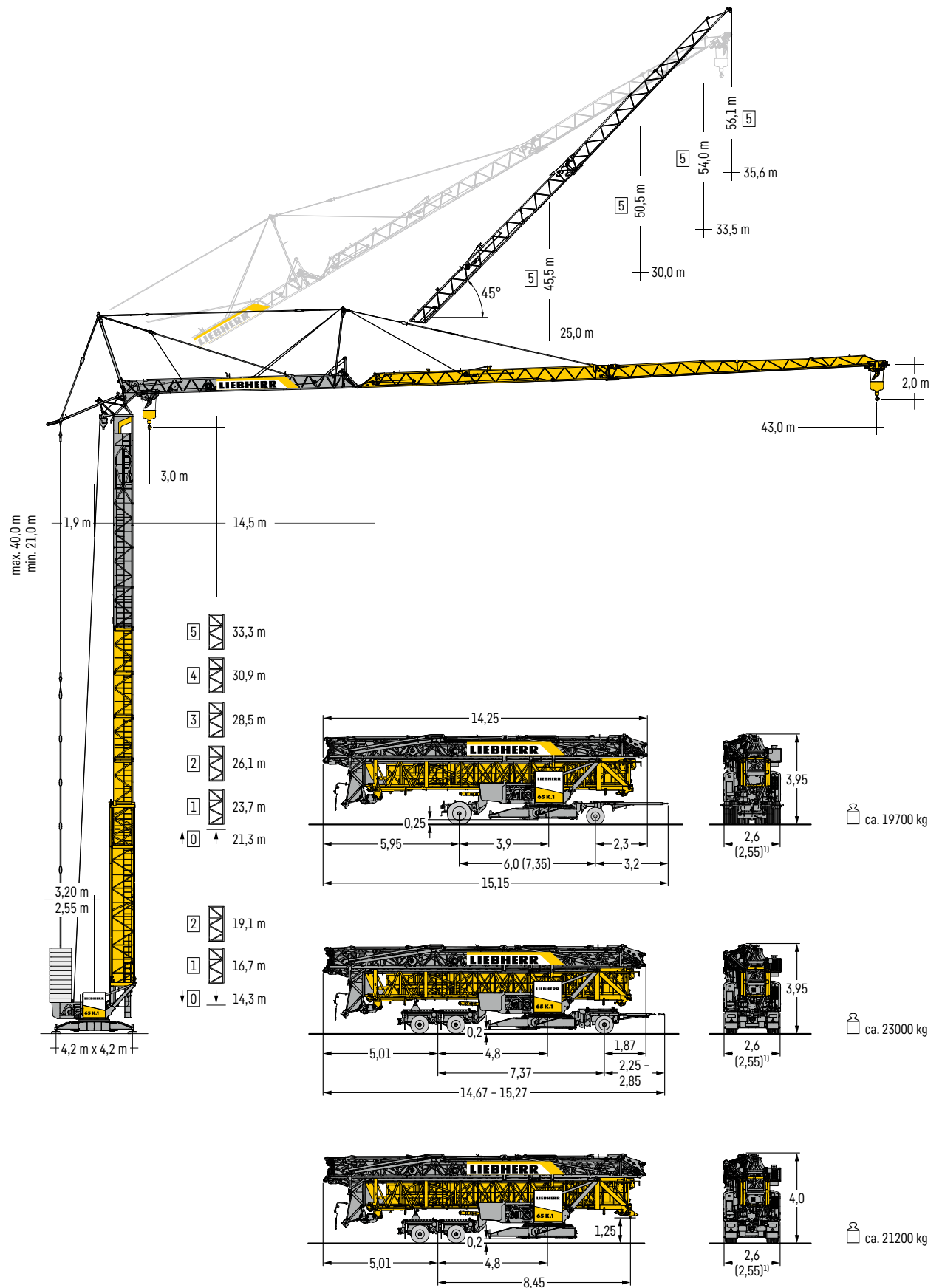
**Kranbetrieb und Transport** · Crane operation and transport · Exploitation de la grue et transport · Funzionamento della gru e trasporto · Accionamiento de grúa y transporte · Operação e transporte de guindastes · Эксплуатация крана и транспортировка



**Gewichte** · Weights · Poids · Pesi · Pesos · Pesos · Macca



<sup>1)</sup> 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.



Alle Maße in m • All dimensions in m • Toutes les dimensions en m • Tutte le dimensioni in m • Todas las medidas en m • Todas as dimensões em m • Все размеры в м

# 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	kg	m												
			13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	43,0
43,0	3,0 - 13,9	4500	4500	4180	3690	3300	2840	2480	2200	2040	1900	1720	1610	1470	1350
40,0	3,0 - 15,4	4500	4500		4100	3690	3190	2810	2500	2330	2170	1970	1850	1700	
35,0	3,0 - 16,4	4500	4500		4350	3930	3420	3030	2700	2520	2360	2150			
28,0	3,0 - 17,6	4500	4500			4250	3790	3410	3100						

## LM 1

m	m	kg	m												
			13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	43,0
43,0	3,0 - 13,9	4500	4500	4100	3520	3080	2570	2200	1910	1750	1620	1440	1340	1210	1100
40,0	3,0 - 15,4	4500	4500		3990	3490	2930	2510	2190	2010	1860	1660	1550	1400	
35,0	3,0 - 16,4	4500	4500		4300	3760	3160	2710	2370	2180	2110	1800			
28,0	3,0 - 17,6	4500	4500			4120	3460	2980	2600						

## 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°

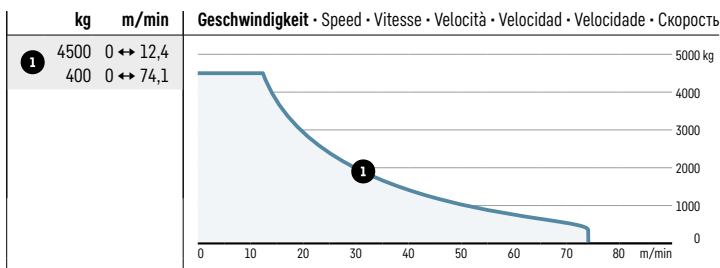
m	m	kg	m												
			10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,9	26,0	28,0	29,9	32,0	34,3
40,0	3,0 - 18,5	3000	3000				2730	2430	2200	1980	1810	1670	1530	1400	
35,0	3,0 - 19,6	3000	3000				2940	2620	2370	2140	1950	1800			
28,0	3,0 - 21,2	3000	3000					2870	2600						

**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

### 11 kW FU

stufenlos · stepless  
régl. continu · regl. progresiva  
sin escalones · sem degraus  
бесступенчатый

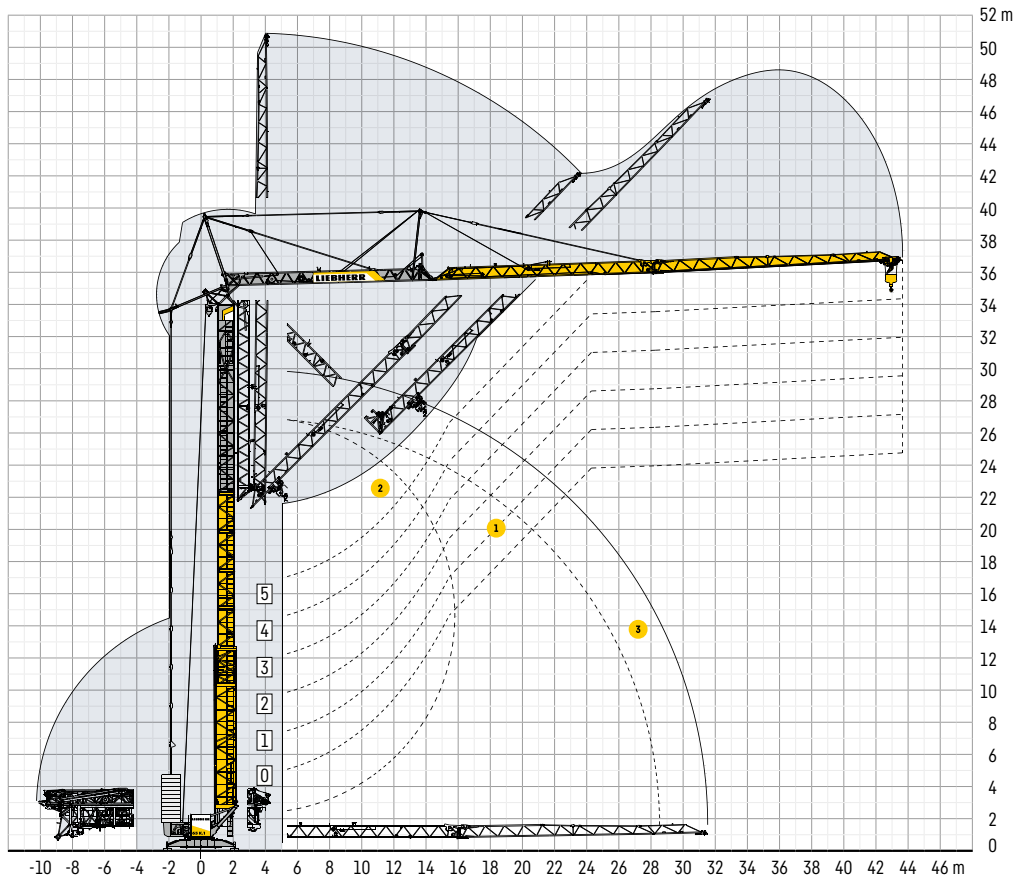


### BGL

C.O.03.0071



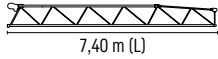
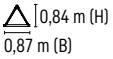

0 ↔ 0,8 U/min · sl./min · tr./min 4,0 kW FU	0 ↔ 60 m/min 3,0 kW FU	0 ↔ 25 m/min 2 x 2,2 kW FU	0 - 45°, 100 sec. 3,0 kW	380 - 440 V	50 - 60 Hz	17,0 kVA (FU)
--	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------	------------	---------------

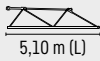
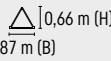
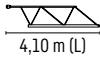
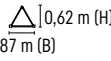

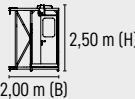
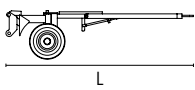


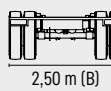
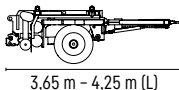
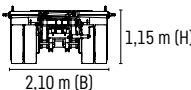
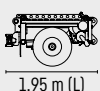
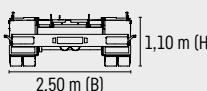
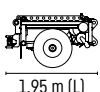
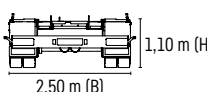
# Aufstellvorgang • Erection procedure • Déroulement de montage • Procedimento di montaggio Procedimiento de montaje • Sistema de montagem • Процесс развертывания



- 1 **Standard Aufstellkurven von 0 bis 5 Turmstücken (40 m)** • Standard erecting curves from 0 to 5 tower sections (40 m) • Courbes de montage standard de 0 à 5 éléments de mât (40 m) - Curve di montaggio standard con 0 fino a 5 elementi torre (40 m) - Curvas de montaje estándar (0 – 5 tramos de torre) (40 m) - Curvas padrão de montagem de 0 até 5 segmentos de torre (40 m) • Стандартная монтажная высота с 0 – 5 башенными секциями (40 м)
- 2 **Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel von 5 Turmstücken (40 m)** • Elevated erecting curve (+4.5 m) using the example of 5 tower sections (40 m) • Courbe de montage élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 5 éléments de mât (40 m) - Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per esempio con 5 elementi di torre (40 m) - Curva de montaje elevada (+4,5 m): ejemplo con 5 tramos (40 m) - Curva elevada de montagem (+4,5 m) como exemplo para 5 segmentos de torre (40 m) - Увеличенная монтажная высота (+4,5 м) на примере 5-ти башенных секций (40 м)
- 3 **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 <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	Beschreibung • Description • Description • Descrizione • Descripción • Descrição • Описание				
1 2	3 2'	<b>Turmstück (ohne/mit Turmauflage)</b> • 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)				
			<b>L (m)</b>	<b>B (m)</b>	<b>H (m)</b>	<b>kg</b>
			2,50 2,50	1,10 1,10	1,10 1,10	500 700
3	1	<b>Ausleger-Verlängerung 28,0 m – 35,0 m</b> • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы				
			7,40 m (L)	0,84 m (H) 0,87 m (B)		
				330 kg		

P <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	Beschreibung · Description · Description · Descrizione · Descripción · Descrição · Описание																			
4	1	<b>Ausleger-Verlängerung 35,0 m – 40,0 m</b> · Jib extension Rallonge de la flèche · Elemento estensione braccio Prolongación de pluma · Extensão da lança · Удлинение стрелы	 5,10 m (L)	 0,66 m (H) 0,87 m (B)	130 kg																
5	1	<b>Ausleger-Verlängerung 40,0 m – 43,0 m</b> · Jib extension Rallonge de la flèche · Elemento estensione braccio Prolongación de pluma · Extensão da lança · Удлинение стрелы	 4,10 m (L)	 0,62 m (H) 0,87 m (B)	90 kg																
6	1	<b>Kabine</b> · Cabin · Cabine · Cabina · Cabina · Cabina · Кабина	 2,65 m (L)	 2,50 m (H) 2,00 m (B)	900 kg																
7	1	<b>Transportachse vorne</b> · Road transport axle front Essieux de transport avant · Asse di trasporto anteriore Eje delantero para transporte · Eixo de transporte dianteiro Транспортировочная ось, передняя	 L	 B																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>L (m)</th> <th>B (m)</th> <th>H (m)</th> <th>kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tra 100 KY 2</td> <td>3,65</td> <td>1,10</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>Tra 100 KY 6</td> <td>-</td> <td>1,45</td> <td>920</td> </tr> <tr> <td>Tra 100 KY 6 A</td> <td>4,15</td> <td></td> <td>920</td> </tr> </tbody> </table>	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Tra 100 KY 2	3,65	1,10	750	Tra 100 KY 6	-	1,45	920	Tra 100 KY 6 A	4,15		920		
L (m)	B (m)	H (m)	kg																		
Tra 100 KY 2	3,65	1,10	750																		
Tra 100 KY 6	-	1,45	920																		
Tra 100 KY 6 A	4,15		920																		
8	1	<b>Transportachse hinten</b> · 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)	 2,50 m (B)	1100 kg																
9	1	<b>Transportachse vorne LiTRAX HS-121</b> · 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)	 2,10 m (B)	1900 kg																
10	1	<b>Transportachse hinten LiTRAX HS-122 (ohne Lenkung)</b> · 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)	 2,50 m (B)	1600 kg																
11	1	<b>Transportachse hinten LiTRAX HS-123 (mit Lenkung)</b> · 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)	 2,50 m (B)	1700 kg																

P<sub>1</sub> = Position · Item · Position · Posizione · Posición · Posição · Положение A<sub>1</sub> = 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!