

---

# 13 HM.1

---

EN 14439:2009 - C25  
Technical Data

**LIEBHERR**

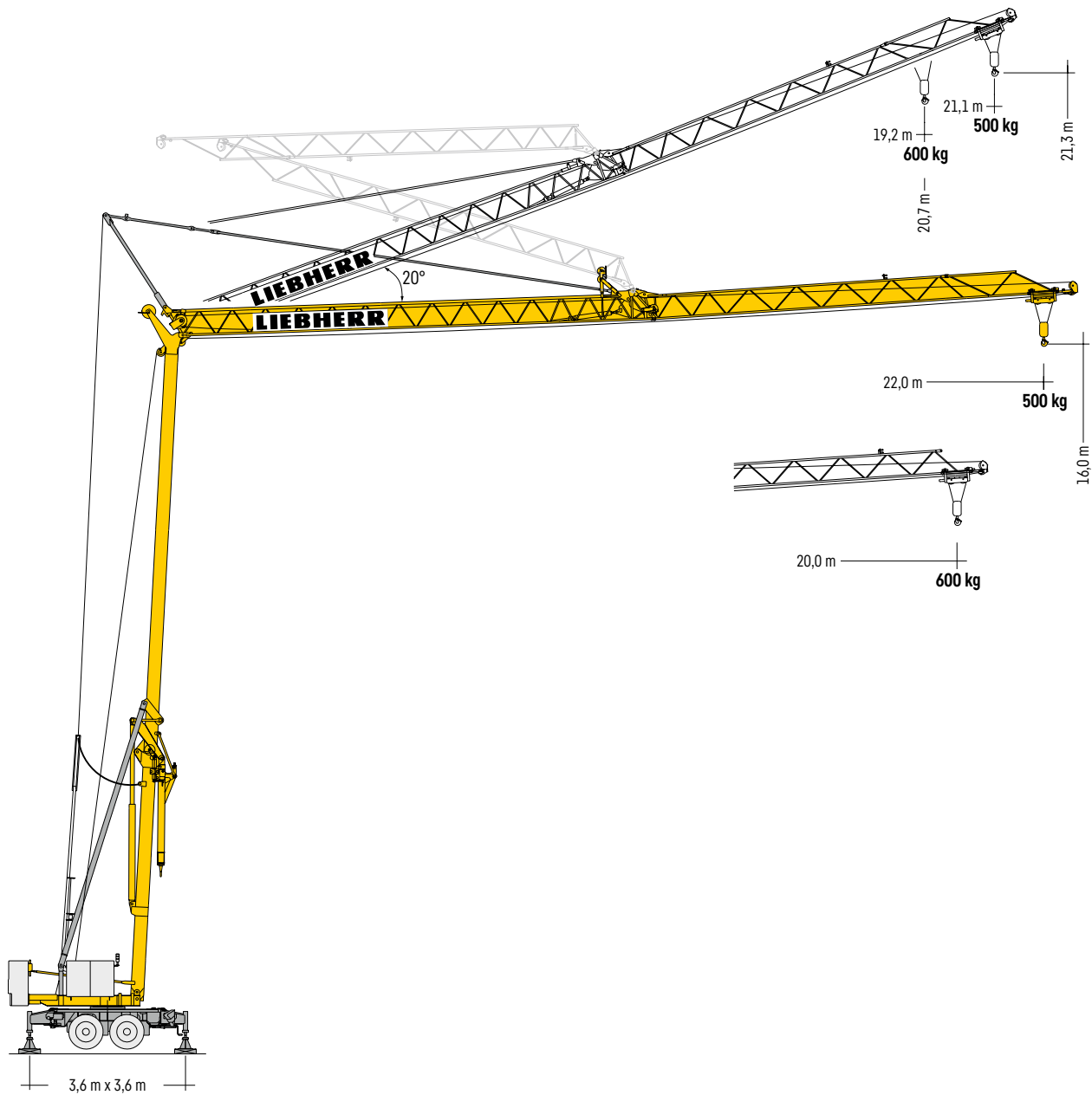
**Tower Cranes**

# **13 HM.1**

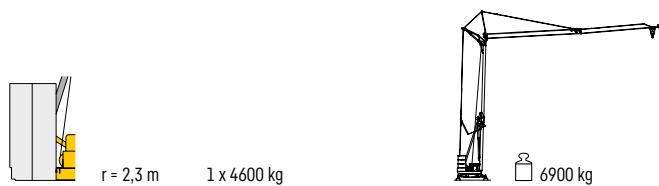
---

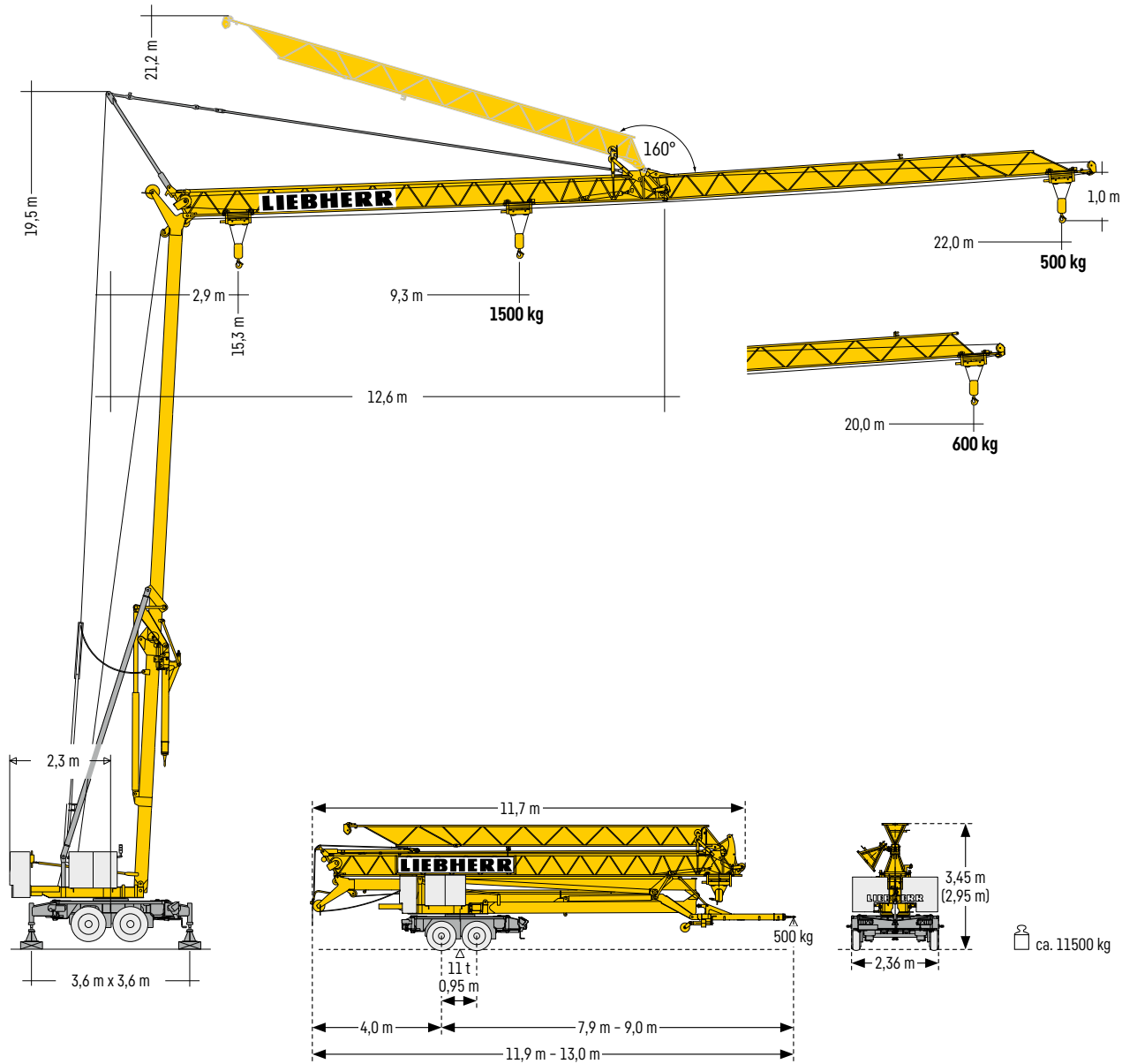
<b>Kranbetrieb und Transport</b> · Crane operation and transport Exploitation de la grue et transport · Funzionamento della gru e trasporto Accionamiento de grúa y transporte · Operação e transporte de guindastes Эксплуатация крана и транспортировка .....	<b>04</b>
<b>Gewichte</b> · Weights · Poids · 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 · Pesì · Pesos · Pesos · Macca





#### Sattelausführung auf Anfrage

Semi-trailer version on request  
 Version semi-remorque sur demande  
 Versione per rimorchio a richiesta  
 Versión remolque bajo consulta  
 Versão semi-reboque sob consulta  
 Исполнение с прицепом по запросу

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

**Auslegerstellung 0°** · Jib position 0° · Position de flèche 0° · Posizione del braccio 0°  
 Posición de la pluma 0° · Posição da lança 0° · Положение стрелы 0°

m	m	kg	m												
			10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0
22,0	2,9 - 9,3	1500	1360	1200	1080	970	890	810	750	690	650	600	570	530	500
20,0	2,9 - 9,7	1500	1440	1270	1140	1030	940	860	790	740	690	640	600		
11,6	2,9 - 10,4	1500	1500	1390	1300										

**Auslegerstellung 20°** · Jib position 20° · Position de flèche 20° · Posizione del braccio 20°  
 Posición de la pluma 20° · Posição da lança 20° · Положение стрелы 20°

m	m	kg	m												
			10,0	11,0	11,1	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	19,2	21,0	21,1
22,0	2,9 - 19,2	600	600											500	
20,0	2,9 - 19,2	600	600												
11,6	2,9 - 11,1	600	600												

**Antriebe** · Driving units · Mécanismes d'entraînement · Meccanismi  
 Mecanismos · Mecanismos · Приводы

**4,0 kW FU**

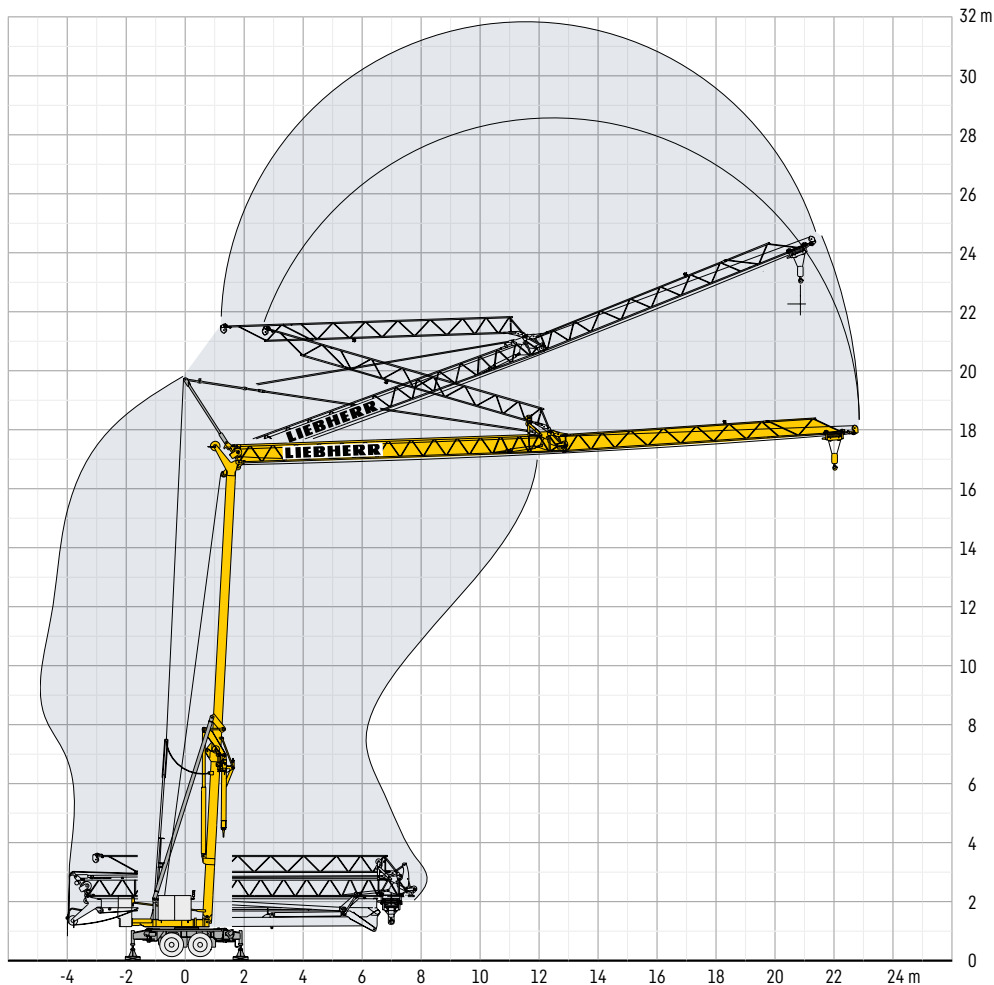
Stufe Step Cran Marcia Velocidad Velocidade Передача	230 V FU			400 V FU		
	kg	m/min	kg	m/min		
1	1500	2,5	1500	2,5		
2	1500	5,0	1500	12,5		
3	750	10,0	750	25,0		

**3,5 kW FU**

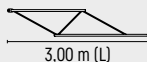
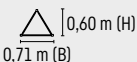

Stufe Step Cran Marcia Velocidad Velocidade Передача	400 V KL		
	kg	m/min	
1	1500	4,0	
2	1500	12,5	
3	750	25,0	

					<b>BGL</b>
230 V	0 ↔ 0,5 U/min · sl./min · tr./min	6 ↔ 12 m/min	ca. 160°/min	230 V 50 Hz 16,0 A	C.0.01.0012
400 V	0 ↔ 1,0 U/min · sl./min · tr./min 1,1 kW FU	12 m/min / 24 m/min 0,9 kW / 1,3 kW	ca. 160°/min 3,0 kW	400 - 440 V 50 - 60 Hz 8,0 kVA	

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



**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	1	<b>Ausleger-Verlängerung 20,0 m – 22,0 m</b> • Jib extension Rallonge de la flèche • Elemento estensione braccio Prolongación de pluma • Extensão da lança • Удлинение стрелы		
			 40 kg	

**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!