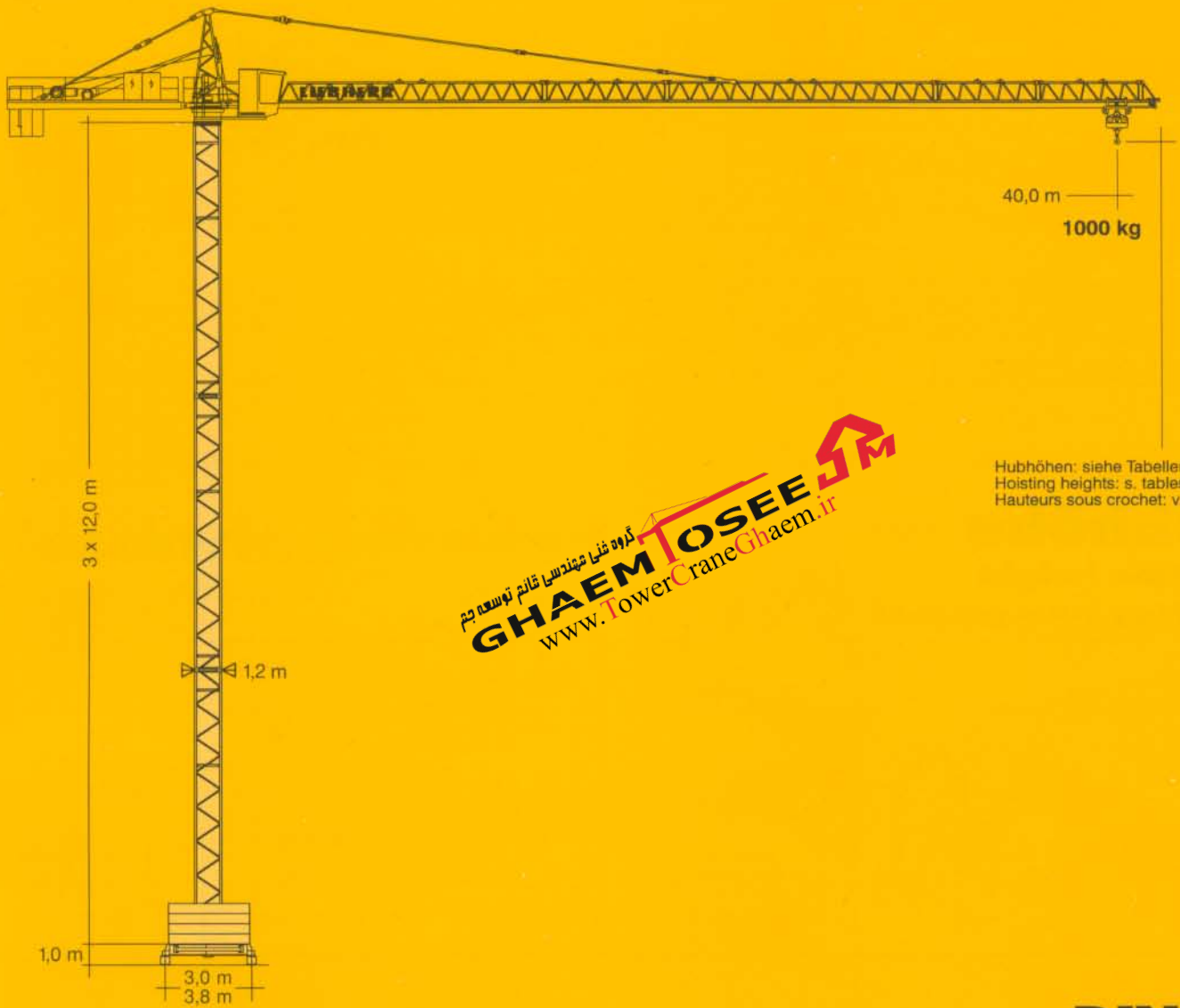


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 45 EC



گروه فنی مهندسی قائم توسعه بنم  
**GHAEM TOSEE**  
www.TowerCraneGhaem.ir

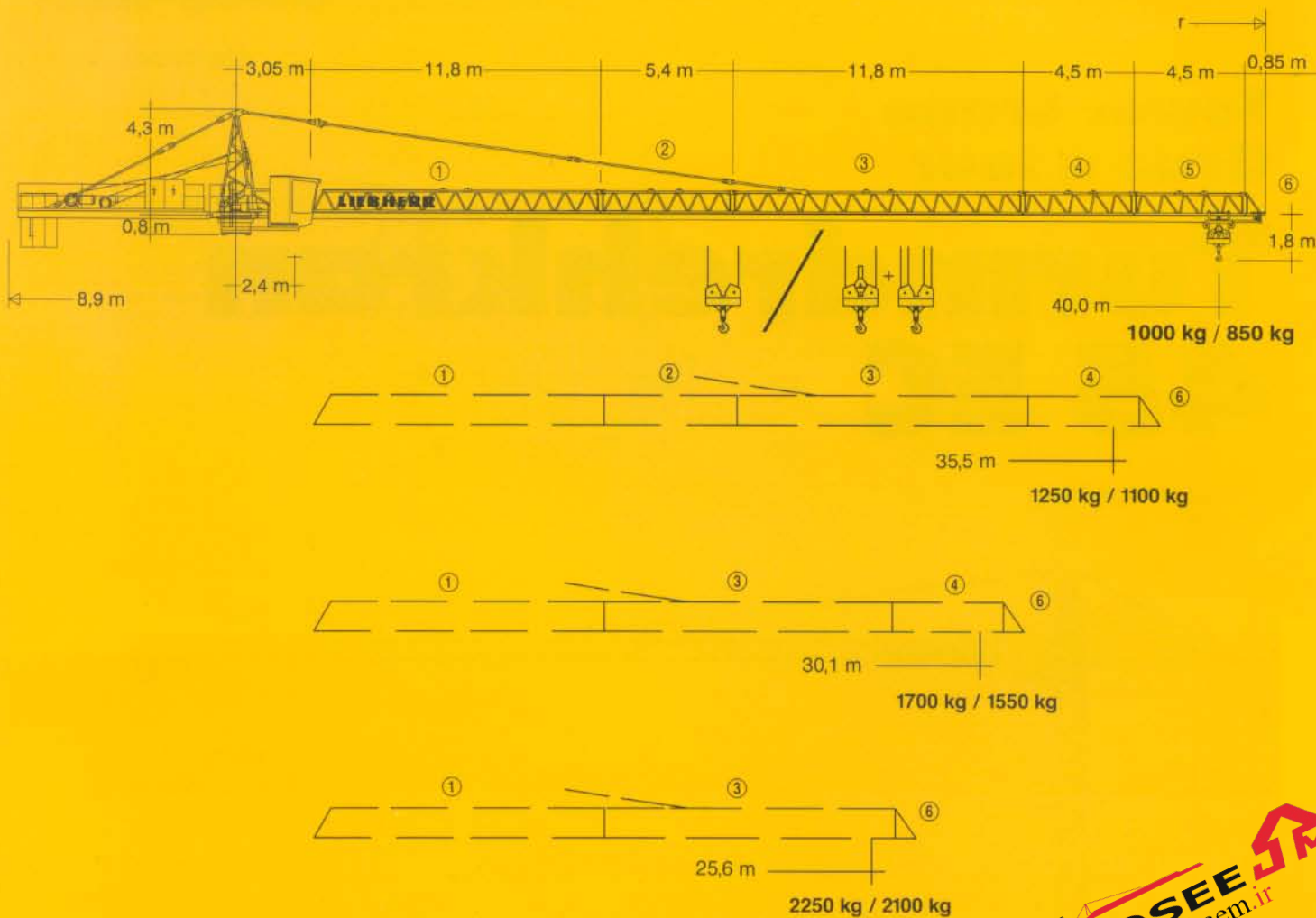
Hubhöhen: siehe Tabellen  
Hoisting heights: s. tables  
Hauteurs sous crochet: v. tableaux

Turm 45 EC  
tower / le mât  
max. 36,1 m

**DIN**

Maßstab: 1 : 295  
scale / échelle

# LIEBHERR



گروه غنی مهندسی قائم توسعه جم  
**GHAEM TOSEE**  
 www.TowerCraneGhaem.ir

# Hubhöhe

## Hoisting height

### Hauteur sous crochet

mit Turm with tower avec mât		<b>45 EC</b>				
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât						
6 m	12 m	6,1	6,1	5,9	5,2	9,6
1	1	12,1	12,1	11,9	11,2	15,6
3		18,1	18,1	17,9	17,2	21,6
4	2	24,1	24,1	23,9	23,2	27,6
5		30,1	30,1	29,9	29,2	33,6
6	3	36,1	36,1	35,9	35,2	39,6

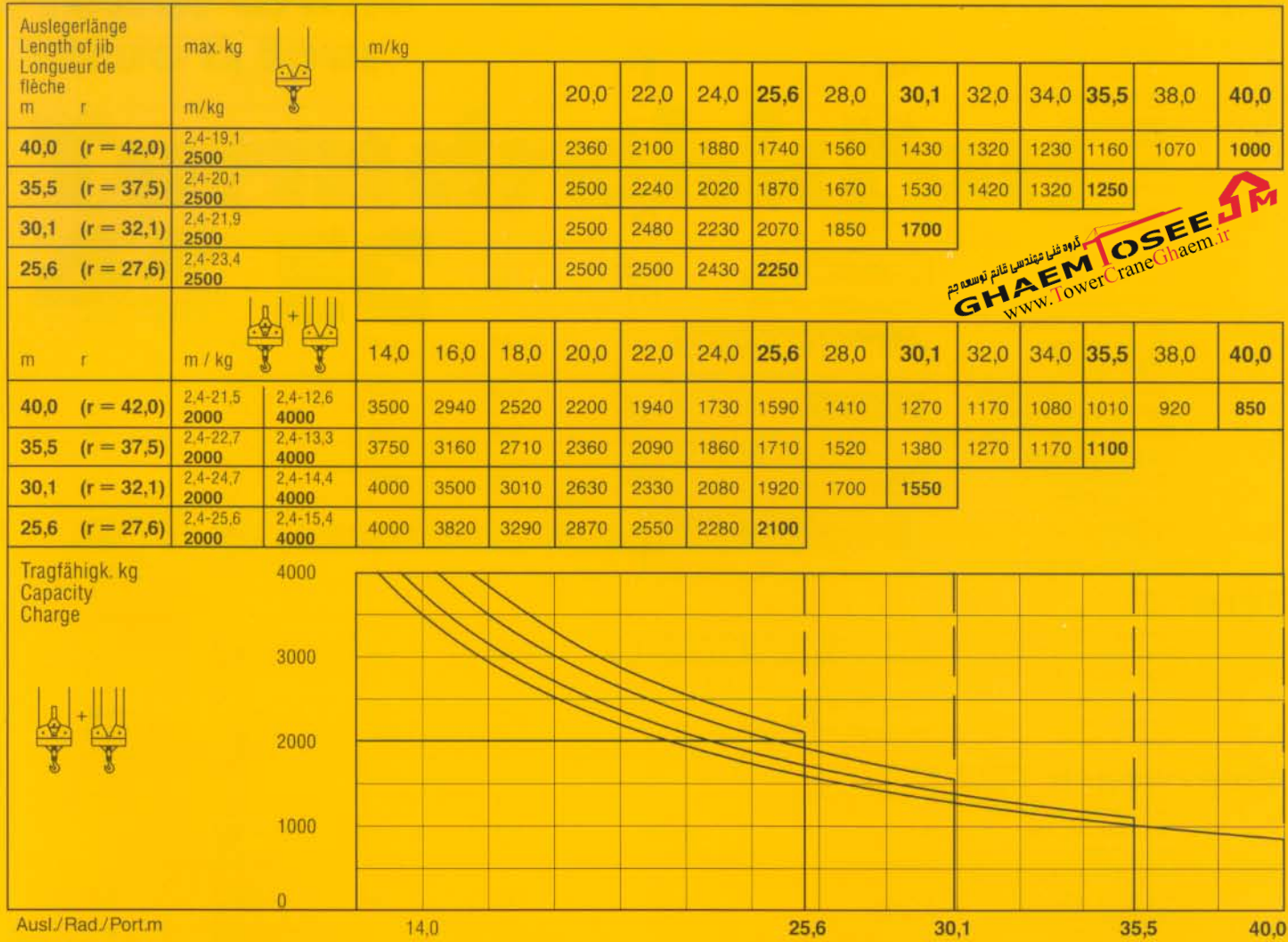
# 45 EC



# Ausladung und Tragfähigkeit

## Radius and capacity

## Portée et charge









گروه فنی مهندسی قائم توسعه نام  
**GHAEM TOSEE**  
 www.TowerCraneGhaem.ir

# Geschwindigkeiten

## Speeds / Vitesses

	U/min 0,8 sl./min tr/min	5,0 kW
	9,0/30,1/60,0 m/min	3,0 kW
	27,0 m/min	2 x 2,2 kW
Anschlußwert Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 15 kW
kVA		33,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boîte	kg	m/min	
15,0/10,8/2,5 kW Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 38,5 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	1		2500	6,0
	2		2500	26,0
	3		1350	48,0
	1		4000	3,0
	2		4000	13,0
	3		2700	24,0

# Technische Daten - Technical data

# Caractéristiques techniques



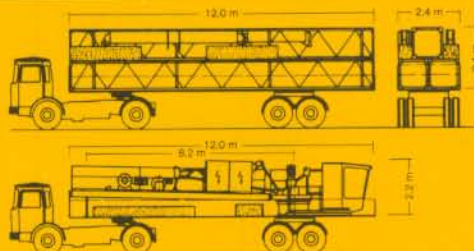
<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep.	Anz Qty	Komplettkrankopf One-piece machine deck Tête de grue		12,00	2,44	2,38	6500
2	1	Kabine mit Podest Cabin with platform Cabine avec plate-forme		4,10	1,35	2,20	710
3	1	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Partie tournante cpl.		4,10	1,80	1,90	2930
4	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		4,30	1,00	1,20	630
5	1	Gegenausleger kpl. Counter-jib cpl. Contre-flèche cpl.		8,00	1,80	2,00	2220
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		12,00	0,97	1,20	1120
7	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche		4,70 12,00 5,60	0,97 0,97 0,97	1,00 1,20 1,00	220 990 4,30
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		0,90	0,97	1,00	120
9	1	Lasthaken Load hook Crochet de levage		1,30	0,93	0,26	285

<b>Turm</b>		Tower Mât					
10	3	Turmstück 12,0 m Tower section Élément de mât		12,00	1,20	1,20	2520
11	6 12	Turmstück 6,0 m Tower section Élément de mât		6,00 3,00	1,20 1,20	1,20 1,20	1440 1000

<b>Unterwagen</b>		Undercarriage Châssis						
12	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur		0,75	0,55	0,55	310	
13	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou		0,65	0,30	0,55	220	
14	1	Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm lang Cruciform base with outrigger jacks, long support arm Châssis en croix avec vérins, longeron long		3,8 m 3,0 m	5,80 4,70	0,60 0,60	0,70 0,80	1515 1625
15	2	Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm kurz Cruciform base with outrigger jacks, short support arm Châssis en croix avec vérins, longeron court		3,8 m 3,0 m	2,85 2,30	0,60 0,60	0,70 0,80	760 775
16	1	Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm lang Cruciform rail going, long support arm Châssis en croix roulant, longeron long		3,8 m 3,0 m	5,60 4,50	0,60 0,60	0,80 0,90	1435 1510
17	2	Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm kurz Cruciform rail going, short support arm Châssis en croix roulant, longeron court		3,8 m 3,0 m	2,75 2,20	0,60 0,60	0,80 0,90	720 730
18	4	Fundamentkreuz fahrbar, Randträger Cruciform rail going, border support Châssis en croix roulant, traverse (Fahrwerk wie Pos. 12 und 13) (Travel gears as under item 12 and 13) (Mécanismes de translation comme pos. 12 et 13)		3,8 m 3,0 m	3,40 2,60	0,20 0,60	0,10 0,35	75 90

### Transport

Transport mit max. Hakenhöhe und jeweils max. Ausladung.  
 Transport with max. hook height and max. radius in each case.  
 Transport avec la hauteur sous crochet maximale et portée maximale en chaque cas.



Datenblatt Nr. 120 P - 2411 H 1 B 3 DIN 15018 • BGL 2112-0045 • 04.94  
 Data sheet / Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!  
 Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!

Nehmen Sie Kontakt auf mit  
 Contact

Mettez-vous en rapport avec  
**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396**  
 ☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225, Tx 71802

دفتر تهران: خیابان پاسداران-خیابان شهید کلاهدوز (دولت) بین چهارراه قنات و کاوه  
 روبروی خیابان مطهری-شماره 276 واحد 1  
 تلفن: 021-22766747 نمابر: 021-22766748  
 نمایندگان و انبار سلفچگان: کیلومتر 45 جاده قم، دلجان  
 منطقه ویژه ی اقتصادی سلفچگان  
 دفتر مرکزی و کارخانه: منطقه صنعتی دولت آباد-فرعی اول، جامی 2  
 قائم توسعه جم تلفن: 031-95024603-6, 031-45836808  
 همراه: 0913 311 4603 رضایی