

TW 長運

TIONG WOON

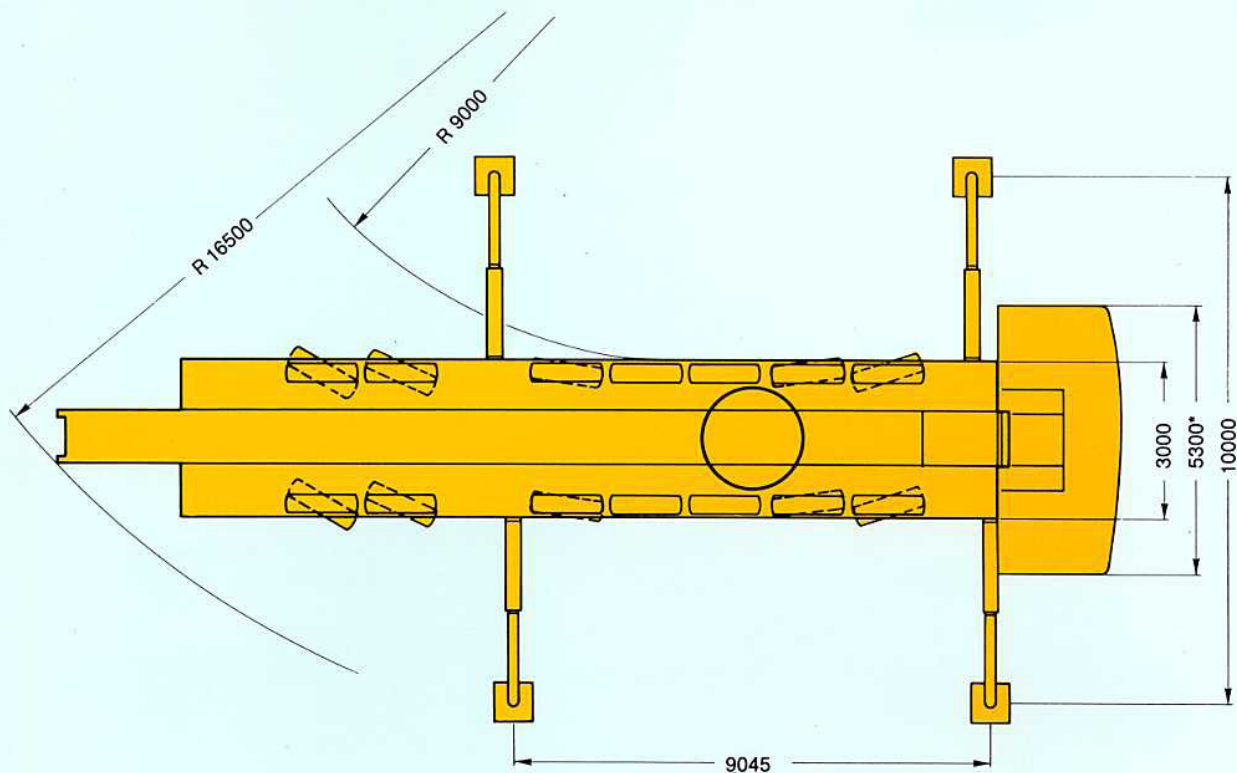
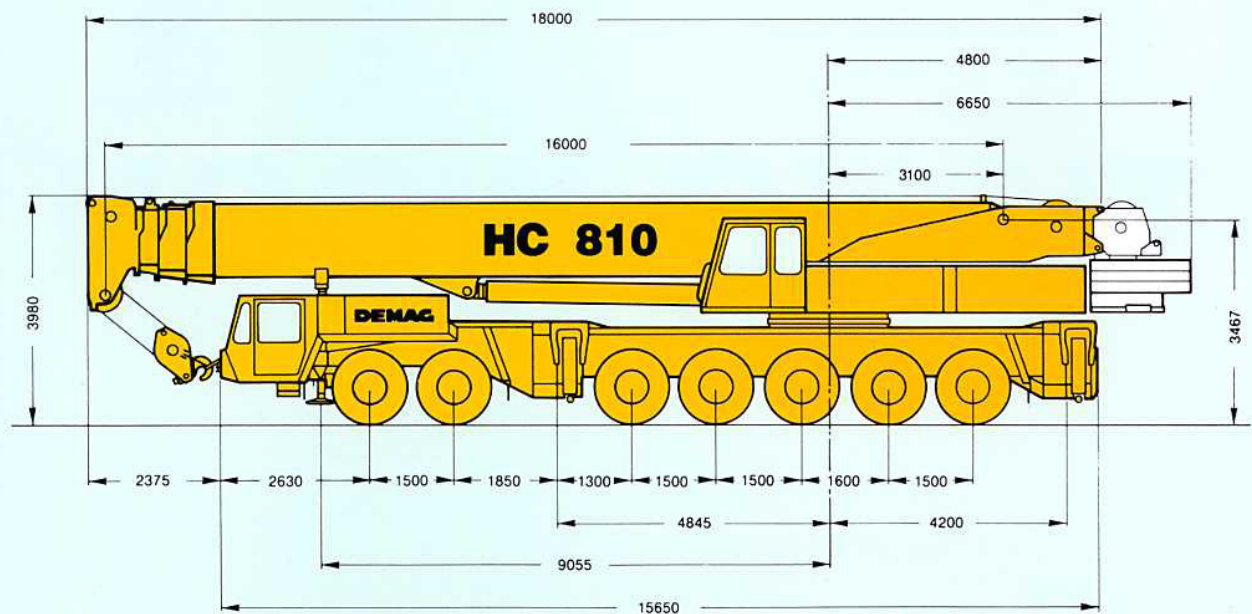
CRANE & TRANSPORT PTE. LTD.

Teleskopkran
Telescopic Crane
Grue telescopique



Demag HC 810 (300 Tons)

Abmessungen Dimensions Encombrement



- * Breite des Gegengewichts bis 8,5 t nur 3 m
Width of counterweight up to 8.5 t only 3 m
Largeur du contrepoids jusqu'à 8,5 t 3 m seulement

Technische Daten

Specifications

Caractéristiques

Achslasten · Axle loads · Poids d'essieux

Kran mit Hauptausleger, Unterflasche · Crane with main boom and hook block
 Grue avec flèche principale et crochet-moufle
 Achsen · Axles · Essieux
 Gesamt · Total · Total

7 x 12000 kg
 84000 kg

Arbeitsgeschwindigkeiten (stufenlos regelbar) · Working speeds (infinitely variable) Vitesses de travail (réglables sans palier)

Antriebe Units Mécanismes	Seilgeschwindigkeit Line speed Vitesse de câble	max. zulässiger Seilzug ¹⁾ Max. permissible line pull ¹⁾ Effort max. admis sur câble ¹⁾	Länge des Hubseils Length of hoist rope Longueur du câble de levage
Hubwerk I Main hoist 1 ^{er} treuil de levage	max. 185 m/min	111 kN	370 m
Hubwerk II Second hoist 2 ^{ème} treuil de levage	max. 185 m/min	111 kN	370 m
Drehwerk · Slewing Orientation			max. 1 U/min · max. 1 rpm max. 1 tr/mn
Ausleger-Teleskopieren · Telescoping speed · Vitesse de télescopage			16 – 52 m: 120 s
Ausleger-Winkelverstellung · Boom elevation · Relevage de flèche			-2° – +84°: 95 s

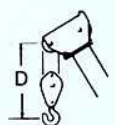
Fahrleistungen · Carrier performance · Performance du porteur

Fahrgeschwindigkeit · Travel speed · Vitesse sur route

0..65 km/h

Unterflasche/Hakengehänge · Hook Block/Single Line Hook · Crochet-moufle/Boulet

Mögliche Traglast ²⁾ · Possible load ²⁾ Charge possible ²⁾ max. 85% 75%	Anzahl der Rollen Number of sheaves Nombre de poulies	Strangzahl Number of Lines Nombre de brins	Gewicht Weight Poids	"D"
330 t 330 t 300 t	13*	27	3000 kg	2,50 m
220 t 200 t 178 t	8	16	1800 kg	2,50 m
100 t 88 t 78 t	3	7	1150 kg	2,50 m
40 t 37 t 33 t	1	3	760 kg	2,50 m
12,5 11 t 10 t Single Line Hook Boulet	Hakengehänge	1	350 kg	2,00 m

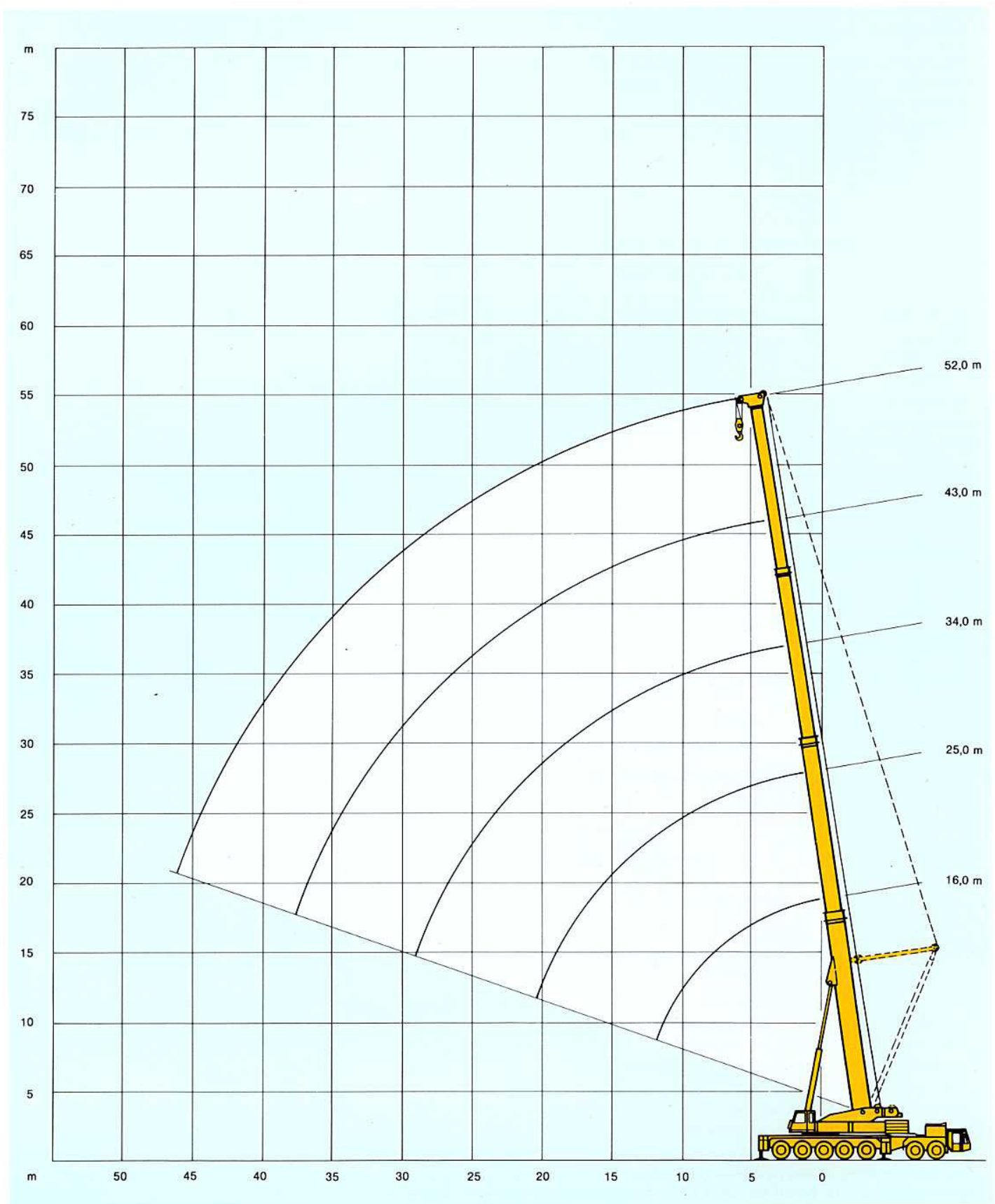


- *) mit Schwerlasteinrichtung am Hauptausleger
 *) with heavy-lift attachment at boom head
 *) avec équipement levage lourd en tête de flèche

- ¹⁾ variiert je nach Ländervorschrift
¹⁾ varies depending on national regulations
¹⁾ varie en fonction des normes nationales

- ²⁾ variiert je nach Ländervorschrift zulässigem Seilzug
²⁾ varies depending on line pull permissible under different national regulations
²⁾ varie en fonction de l'effort sur câble admis sous les différentes normes nationales

Arbeitsbereiche Hauptausleger Working range main boom Portée flèche principale

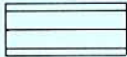


Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

Lifting capacities main boom with Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

70 t



360°

75%

Ausladung

Radius

Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

m	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t
6	126.0	92.0	66.0	—
7	118.0	85.5	63.8	—
8	109.0	81.5	58.9	—
9	101.0	78.0	54.9	—
10	95.0	74.5	50.6	36.5
12	79.0	67.5	44.0	35.5
14	66.0	62.0	39.5	34.0
16	57.0	56.5	35.0	31.8
18	50.0	50.0	31.5	29.5
20	43.0	43.0	28.5	27.0
22	—	37.0	26.3	25.0
24	—	33.0	24.2	23.0
26	—	29.0	22.6	21.4
28	—	25.0	20.5	19.8
30	—	22.5	19.0	18.6
32	—	—	18.0	17.5
34	—	—	17.0	16.5
36	—	—	16.0	15.5
38	—	—	15.0	14.5
40	—	—	—	13.5
42	—	—	—	12.6
44	—	—	—	11.8
46	—	—	—	10.8

50 t



360°

75%

Ausladung

Radius

Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

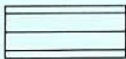
m	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t
6	126.0	92.0	66.0	—
7	118.0	85.5	63.8	—
8	109.0	81.5	58.9	—
9	98.0	78.0	54.9	—
10	87.0	74.5	50.6	36.5
12	69.0	67.5	44.0	35.5
14	57.0	58.6	39.5	34.0
16	46.0	48.0	35.0	31.8
18	37.7	39.7	31.5	29.5
20	31.6	33.4	28.5	27.0
22	—	28.5	26.3	25.0
24	—	24.7	24.2	23.0
26	—	21.5	21.7	21.4
28	—	19.0	19.1	19.1
30	—	16.9	16.9	16.9
32	—	—	15.0	15.1
34	—	—	13.3	13.4
36	—	—	12.0	12.0
38	—	—	10.7	10.7
40	—	—	—	9.5
42	—	—	—	8.4
44	—	—	—	7.0
46	—	—	—	6.6

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

70 t



360°

75%

Ausladung
Radius
Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
2.8	300.0**	—	—	—	—
3	260.0**	—	—	—	—
3.5	243.0**	—	—	—	—
4	225.0*	145.0*	—	—	—
4.5	210.0*	140.0*	—	—	—
5	200.0*	134.0*	96.0	—	—
6	164.0	123.0	89.0	60.0	—
7	137.0	114.0	82.0	58.0	—
8	117.0	107.0	76.0	53.5	—
9	106.0	101.0	70.0	49.5	34.0
10	98.0	94.0	65.0	46.0	34.0
12	91.0	77.7	57.0	40.0	33.0
14	—	64.6	51.0	35.5	30.0
16	—	54.8	46.0	31.5	27.0
18	—	47.3	42.0	28.0	24.5
20	—	41.4	38.0	25.0	22.0
22	—	—	34.0	23.0	20.0
24	—	—	31.0	21.0	18.0
26	—	—	28.0	19.5	16.5
28	—	—	25.0	17.5	15.0
30	—	—	22.5	16.0	13.5
32	—	—	—	15.0	12.5
34	—	—	—	14.0	11.5
36	—	—	—	13.0	10.5
38	—	—	—	12.0	9.5
40	—	—	—	—	8.5
42	—	—	—	—	7.5
44	—	—	—	—	6.5
46	—	—	—	—	5.5

** nur nach hinten oder 90° zur Seite (mit Schwerlasteinrichtung)

** only over rear or 90° over side (heavy-lift attachment)

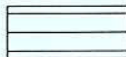
** uniquement sur l'arrière ou 90° sur coté (avec équipement levage lourd)

• mit Schwerlasteinrichtung

• with heavy-lift attachment

• avec équipement levage lourd

50 t



360°

75%

Ausladung
Radius
Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
2.8	300.0***1)	—	—	—	—
3	255.0**	—	—	—	—
3.5	238.0**	—	—	—	—
4	220.0*	145.0*	—	—	—
4.5	205.0*	140.0*	—	—	—
5	195.0	134.0*	96.0	—	—
6	158.0	123.0	89.0	60.0	—
7	132.0	114.0	82.0	58.0	—
8	113.0	105.0	76.0	53.5	—
9	99.0	98.0	70.0	49.5	34.0
10	87.5	87.0	64.0	46.0	34.0
12	70.7	69.0	56.0	40.0	33.0
14	—	58.0	48.5	35.5	30.0
16	—	46.9	43.5	31.5	27.0
18	—	38.4	39.0	28.0	24.5
20	—	32.5	34.0	25.0	22.0
22	—	—	29.2	23.0	20.0
24	—	—	25.3	21.0	18.0
26	—	—	22.2	19.5	16.5
28	—	—	19.6	17.5	15.0
30	—	—	17.4	16.0	13.5
32	—	—	—	14.5	12.5
34	—	—	—	13.7	11.5
36	—	—	—	12.2	10.5
38	—	—	—	11.0	9.5
40	—	—	—	—	8.5
42	—	—	—	—	7.5
44	—	—	—	—	6.5
46	—	—	—	—	5.5

** nur nach hinten oder 90° zur Seite (mit Schwerlasteinrichtung)

** only over rear or 90° over side (heavy-lift attachment)

** uniquement sur l'arrière ou 90° sur coté (avec équipement levage lourd)

• mit Schwerlasteinrichtung

• with heavy-lift attachment

• avec équipement levage lourd

1) nur 90° zur Seite (mit Schwerlasteinrichtung)

1) only 90° over side (heavy-lift attachment)

1) avec équipement levage lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

36 t



360°

75%

Ausladung

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

Radius

Portee

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
3.5	230.0*	—	—	—	—
4	220.0*	145.0*	—	—	—
4.5	205.0*	140.0*	—	—	—
5	181.0*	134.0*	96.0	—	—
6	146.0	123.0	89.0	60.0	—
7	122.0	114.0	82.0	58.0	—
8	104.0	103.0	76.0	53.5	—
9	91.3	90.1	70.0	49.5	34.0
10	80.6	79.4	64.0	46.0	34.0
12	65.0	63.6	56.0	40.0	33.0
14	—	48.5	48.5	35.5	30.0
16	—	38.5	40.4	31.5	27.0
18	—	31.5	33.2	28.0	24.5
20	—	26.2	27.8	25.0	22.0
22	—	—	23.6	23.0	20.0
24	—	—	20.3	20.3	18.0
26	—	—	17.6	17.6	16.5
28	—	—	15.4	15.4	15.0
30	—	—	13.5	13.4	13.4
32	—	—	—	11.7	11.7
34	—	—	—	10.1	10.1
36	—	—	—	8.9	8.8
38	—	—	—	7.8	7.7
40	—	—	—	—	6.7
42	—	—	—	—	5.8
44	—	—	—	—	5.0
46	—	—	—	—	4.3

- mit Schwerlasteinrichtung
- with heavy-lift attachment
- avec équipement levage lourd

22 t



360°

75%

Ausladung

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

Radius

Portee

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
3.5	200.0*	—	—	—	—
4	200.0*	145.0*	—	—	—
4.5	205.0*	140.0*	—	—	—
5	189.0*	134.0*	96.0	—	—
6	167.0	123.0	89.0	60.0	—
7	135.0	111.0	82.0	58.0	—
8	112.0	95.0	76.0	53.5	—
9	96.1	82.5	70.0	49.5	34.0
10	83.6	72.5	64.0	46.0	34.0
12	73.8	51.1	53.5	40.0	33.0
14	52.9	38.5	40.6	35.5	30.0
16	—	30.2	32.1	31.5	27.0
18	—	24.4	26.0	26.0	24.5
20	—	20.0	21.6	21.6	21.6
22	—	—	18.1	18.1	18.1
24	—	—	15.5	15.4	15.4
26	—	—	13.0	13.0	13.0
28	—	—	11.0	11.0	11.0
30	—	—	9.4	9.3	9.3
32	—	—	—	7.8	7.8
34	—	—	—	6.6	6.5
36	—	—	—	5.5	5.4
38	—	—	—	4.6	4.4
40	—	—	—	—	3.6
42	—	—	—	—	2.8
44	—	—	—	—	2.2
46	—	—	—	—	1.6

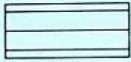
- mit Schwerlasteinrichtung
- with heavy-lift attachment
- avec équipement levage lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

8,5 t



360°

75%

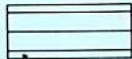
Ausladung
Radius
Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
3.5	200.0*	—	—	—	—
4	186.0*	145.0*	—	—	—
4.5	173.0	140.0*	—	—	—
5	152.0	134.0	96.0	—	—
6	123.0	121.0	89.0	60.0	—
7	102.0	101.0	82.0	58.0	—
8	87.4	86.3	76.0	53.5	—
9	71.1	69.2	70.0	49.5	34.0
10	57.2	55.4	58.2	46.0	34.0
12	40.2	38.5	40.8	40.0	33.0
14	—	28.5	30.5	30.4	29.7
16	—	21.8	23.7	23.6	22.9
18	—	16.9	18.7	18.7	18.1
20	—	13.1	14.9	14.9	14.5
22	—	—	11.9	11.9	11.7
24	—	—	9.5	9.5	9.5
26	—	—	7.6	7.6	7.6
28	—	—	6.1	6.0	6.0
30	—	—	4.8	4.7	4.7
32	—	—	—	3.6	3.6
34	—	—	—	2.6	2.6
36	—	—	—	1.8	1.7

- mit Schwerlasteinrichtung
- with heavy-lift attachment
- avec équipement levage lourd

0 t



360°

75%/85%

Ausladung
Radius
Portee

Hauptausleger • Main Boom • Flèche principale

m	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
m	t	t	t	t	t
3.5	180.0*	—	—	—	—
4	171.0	145.0*	—	—	—
4.5	163.0	140.0*	—	—	—
5	144.0	134.0	96.0	—	—
6	116.0	115.0	89.0	60.0	—
7	96.0	95.4	82.0	58.0	—
8	75.9	74.8	76.0	53.5	—
9	58.2	56.9	60.0	49.5	34.0
10	45.9	45.3	48.0	46.0	34.0
12	31.7	30.9	33.2	33.2	30.6
14	—	21.1	23.8	23.7	21.9
16	—	15.4	17.6	17.8	16.4
18	—	11.5	13.7	13.7	12.5
20	—	8.4	10.3	10.3	9.6
22	—	—	7.9	7.9	7.4
24	—	—	5.9	5.9	5.6
26	—	—	4.4	4.4	4.1
28	—	—	3.1	3.1	3.0
30	—	—	2.0	1.9	1.9

- mit Schwerlasteinrichtung
- with heavy-lift attachment
- avec équipement levage lourd