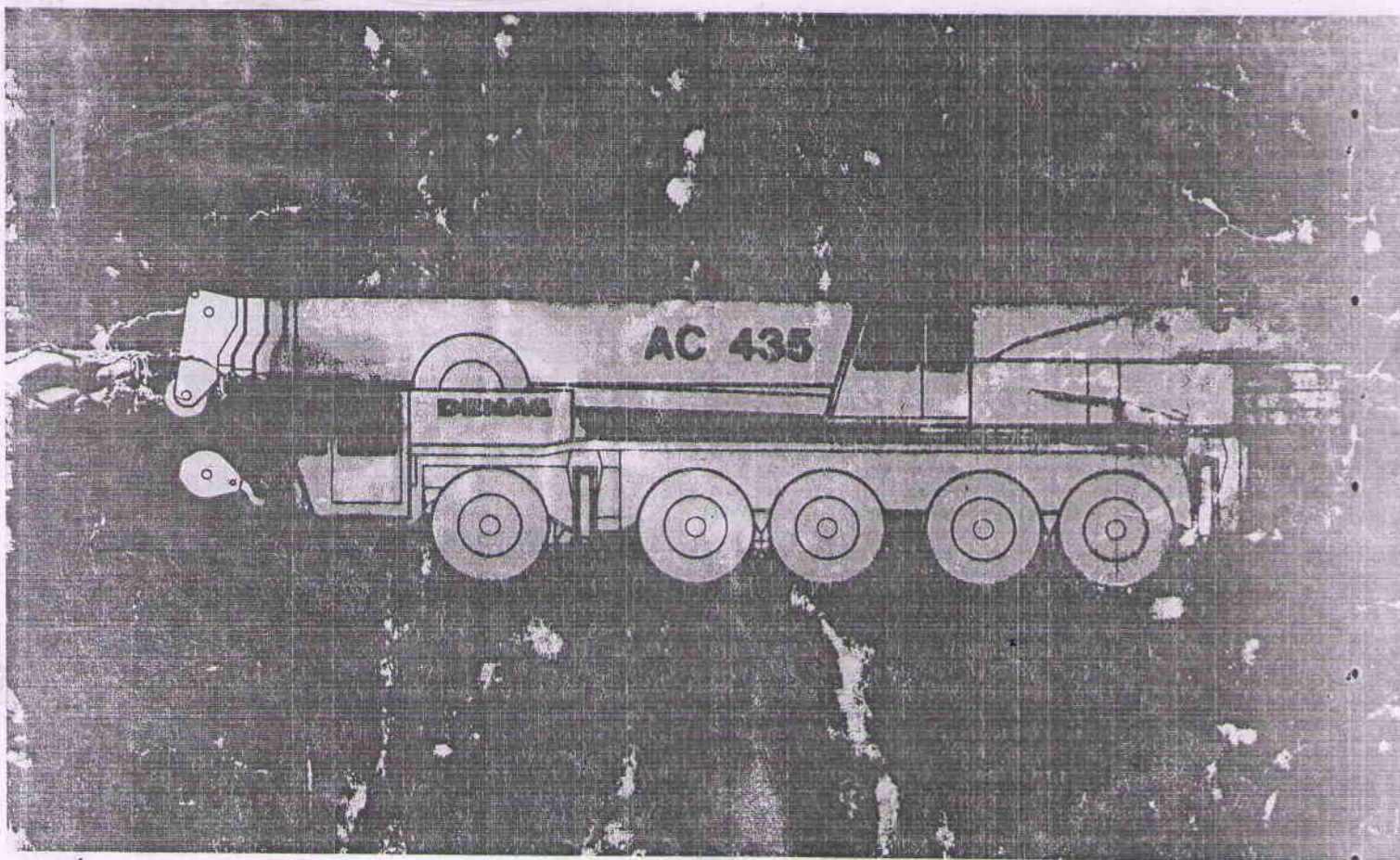


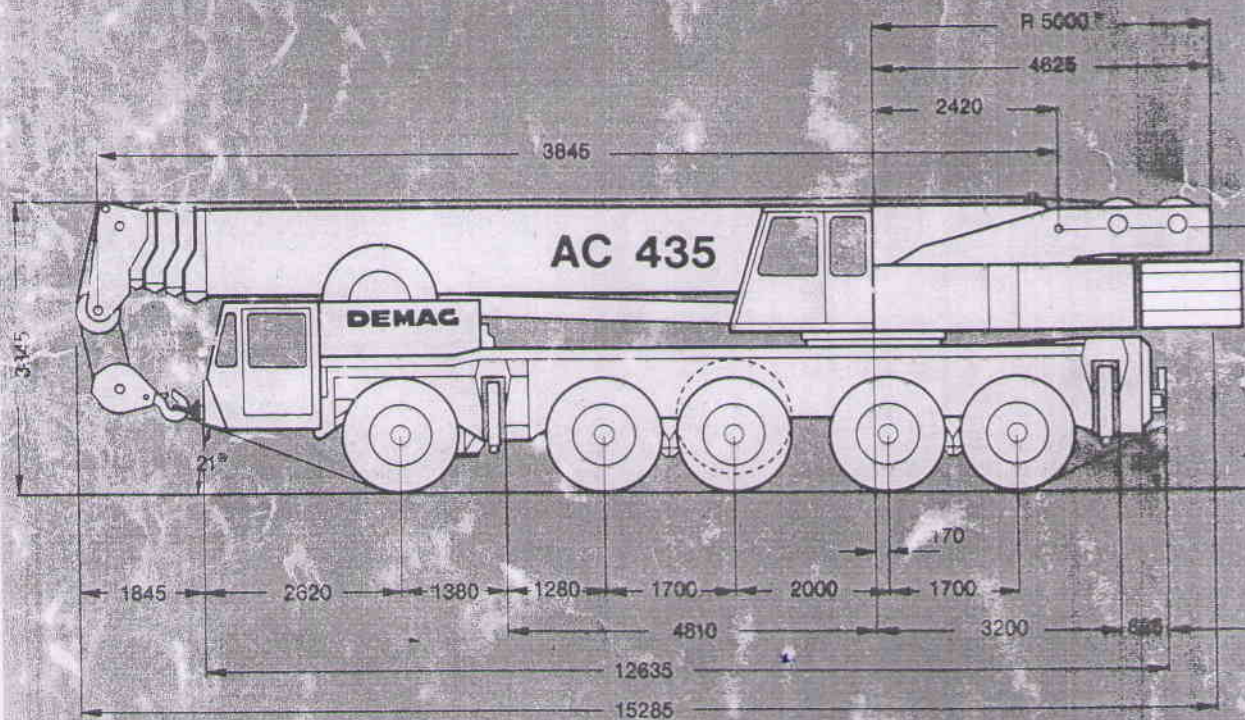


Demag AC 435





Abmessungen Dimensions Encombrement



* Gegengewicht über 27 t; Breite 5,0 m, Radius 5,15 m
Width with more than 27 t counterweight: 5.0 m, tall swing: 5.15 m
Largeur hors tout avec contre-poids de plus de 27 t: 5,0 m, rayon d'encombrement AR: 5,15 m

Änderungen v

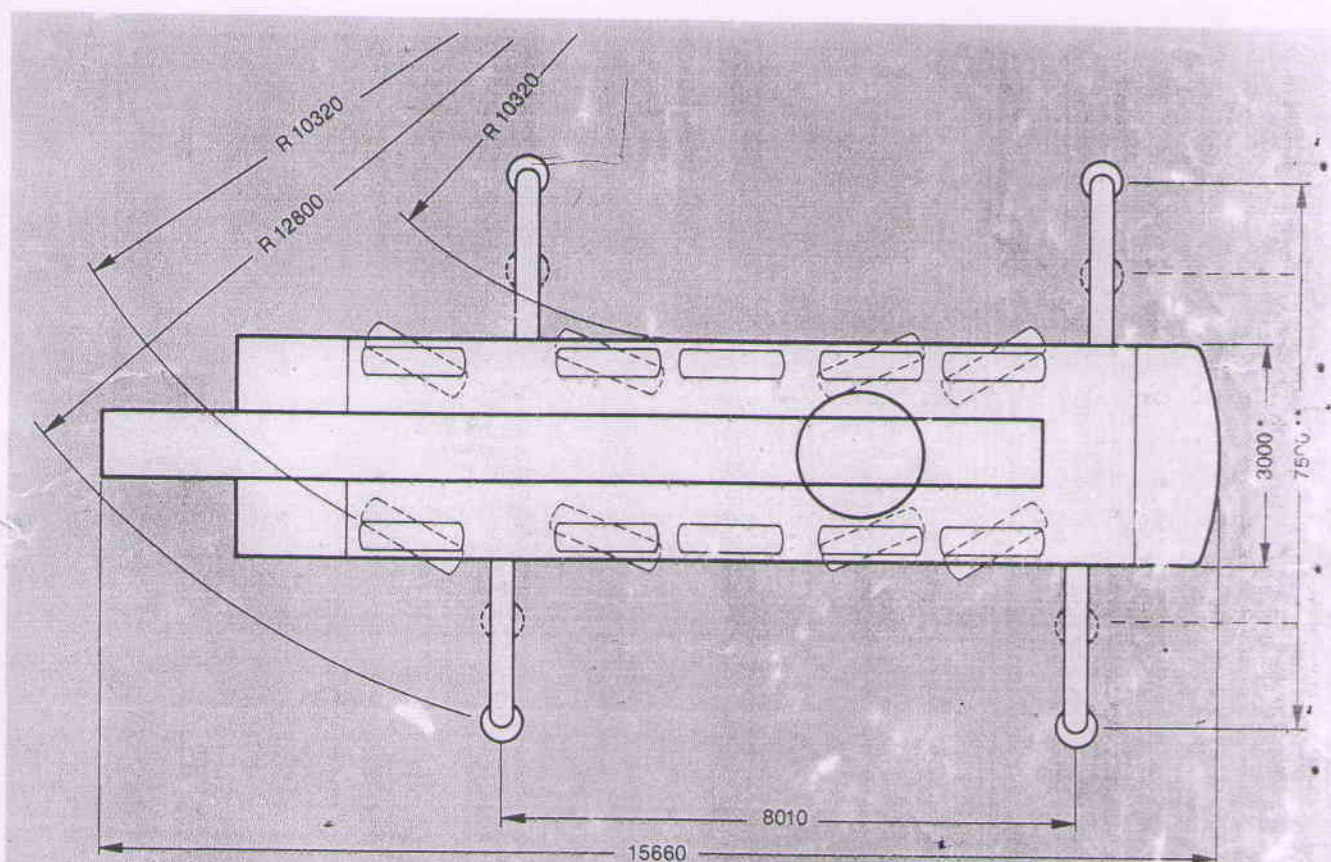
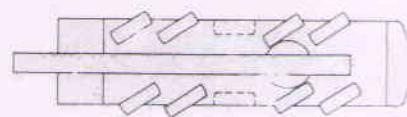
Mannesm

Dinglerstraß
D-6660 Zwe
Telefon: (06
Telefax:

Order Nr. 3232



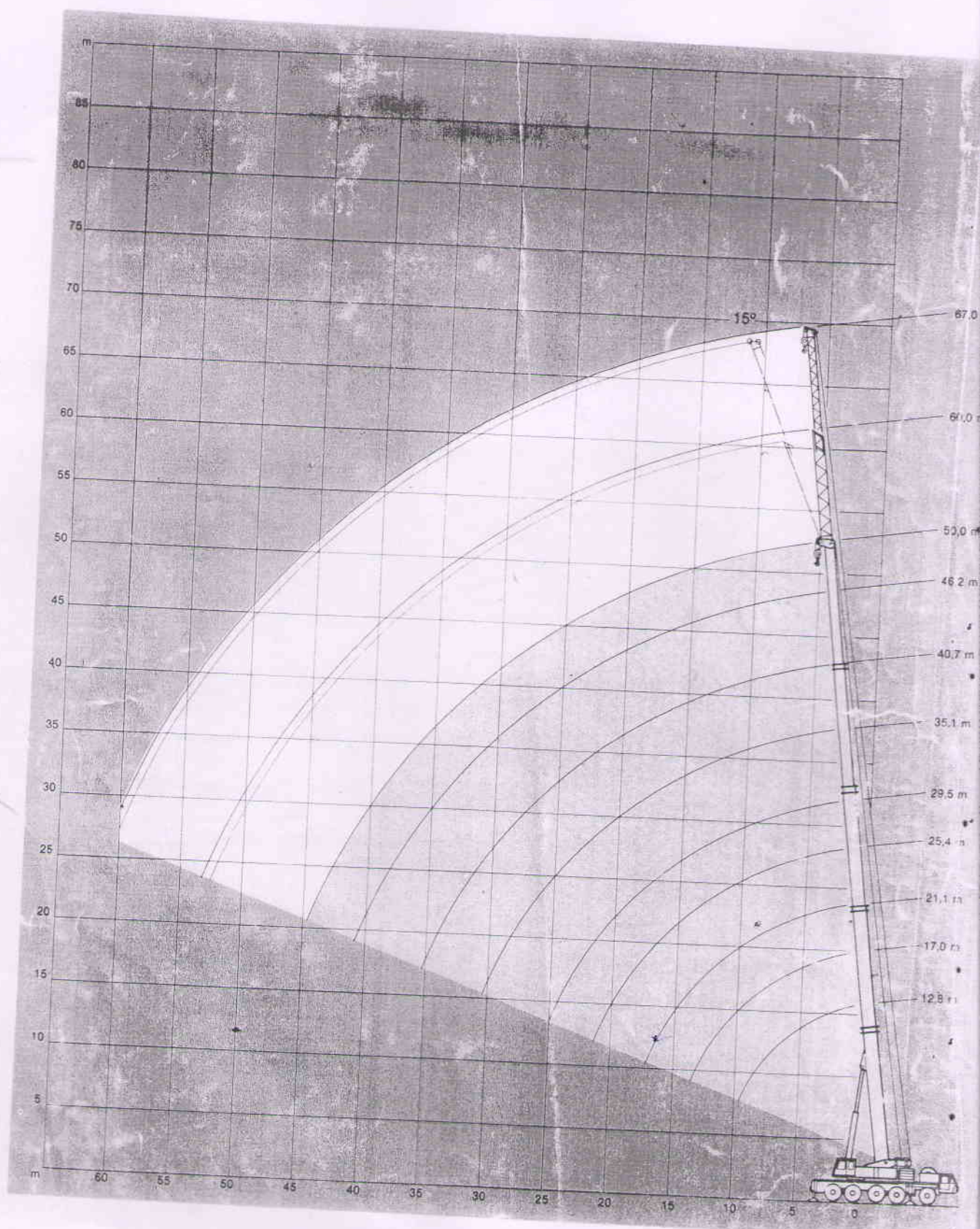
Abmessungen
Dimensions
Encombrement



- * Gegengewicht über 27 t; Breite 5,0 m, Radius 5,15 m
Width with more than 27 t of counterweight: 5,0 m, tail swing: 5,15 m
Largeur hors tout avec contrepoids de plus de 27 t: 5,0 m, rayon d'encombrement AR: 5,15 m
- ** Tragfähigkeitswerte für Abstützbreite 4,9 m auf Anfrage
Duties for outrigger base 4,9 m upon request
Capacités de levage avec base 4,9 m sur demande



Arbeitsbereiche Hauptausleger und Tele-Verlängerung
Working range main boom and lattice extension
Portée flèche principale et extension treillis





Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

44 t**360°****75%**

Ausladung	Hauptausleger · Main boom · Flèche									
Radius	12,8 m ¹⁾	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m
Portée	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
2,8	150,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	135,0 ¹⁾	130,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-
3,5	-	120,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-
4	-	110,0	80,0	80,0	70,0	55,0	-	-	-	-
4,5	-	102,0	80,0	80,0	68,0	55,0	-	-	-	-
5	-	95,8	80,0	80,0	64,0	55,0	35,0	-	-	-
6	-	83,5	80,0	77,5	59,0	53,5	35,0	33,5	-	-
7	-	72,6	71,5	70,3	54,0	49,5	35,0	32,5	25,0	-
8	-	63,3	62,1	61,4	49,5	46,5	35,0	31,3	25,0	20,0
9	-	55,3	54,7	54,0	46,0	43,5	35,0	30,2	25,0	20,0
10	-	-	48,5	47,8	42,5	40,5	34,0	28,9	24,6	19,8
12	-	-	38,8	38,1	36,5	35,0	30,2	26,6	23,0	19,4
14	-	-	-	30,3	31,0	30,5	27,0	24,4	21,4	18,6
16	-	-	-	24,3	24,9	24,7	24,2	22,2	19,6	17,7
18	-	-	-	-	20,5	20,3	21,8	20,2	17,8	16,6
20	-	-	-	-	17,1	16,9	19,2	18,2	16,2	15,4
22	-	-	-	-	-	14,3	16,5	16,6	14,8	14,2
24	-	-	-	-	-	12,1	14,3	14,4	13,5	13,0
26	-	-	-	-	-	-	12,5	12,6	12,3	11,8
28	-	-	-	-	-	-	11,0	11,1	11,1	10,8
30	-	-	-	-	-	-	9,7	9,8	9,7	9,6
32	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,6	8,4
34	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,5	7,4
36	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,5
38	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,7
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,0
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

%

Tele 1	0	0	45	90	68	90	60	75	90	100
Tele 2	0	0	0	0	68	90	60	75	90	100
Tele 3	0	0	0	0	0	0	60	75	90	100
Tele 4	0	0	0	0	0	0	60	75	90	100

*) Tele 1 verbolt · pinned · verrouillé

*) nur nach hinten!

*) only over rear!

*) sur l'arrière seulement!

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

85

44 t



360°

Hauptausleger · Main boom · Flèche

Ausladung Radius Portée m	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m
2,8	150,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
3	150,0 ¹⁾	90,0	-	-	-	-	-	-	-
3,5	136,0 ¹⁾	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-
4	125,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-
4,5	115,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-
5	108,0	90,0	90,0	72,5	60,0	38,0	-	-	-
6	94,6	90,0	87,8	66,8	60,0	38,0	36,0	-	-
7	82,2	81,0	79,6	61,2	56,1	38,0	35,4	28,0	22,0
8	71,7	70,3	69,6	56,1	52,7	38,0	34,2	28,0	22,0
9	62,6	62,0	61,2	52,1	49,3	38,0	32,7	27,8	22,0
10	-	55,0	54,1	48,1	45,9	38,0	30,1	26,0	22,0
12	-	44,0	43,2	41,3	39,6	34,2	30,1	26,0	22,0
14	-	-	34,3	35,1	34,5	30,6	27,6	24,2	21,0
16	-	-	27,5	28,2	28,0	27,4	25,1	22,2	20,0
18	-	-	-	23,2	23,0	24,7	22,9	20,1	18,8
20	-	-	-	19,4	19,1	21,7	20,6	18,3	17,4
22	-	-	-	-	16,2	18,7	18,8	16,7	16,1
24	-	-	-	-	-	16,2	16,3	15,3	14,7
26	-	-	-	-	-	14,1	14,2	13,9	13,3
28	-	-	-	-	-	12,4	12,5	12,5	12,3
30	-	-	-	-	-	11,0	11,1	11,0	10,9
32	-	-	-	-	-	-	9,7	9,7	9,7
34	-	-	-	-	-	-	8,6	8,5	8,5
36	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,6
38	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7
40	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9
42	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9
44	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

	0	45	90	68	90	60	75	90	100
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100
Tele 2	0	0	0	0	0	60	75	90	100
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

- 1) nur nach hinten!
1) only over rear!
1) sur l'arrière seulement!

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.
Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.
Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.

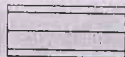


Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

27 t



360°

75%

Ausladung

Radius

Portée

Hauptausleger · Main boom · Flèche

	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	nach hinten/over rear (aft) (arrière)	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	128,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	117,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	107,0	80,0	80,0	70,0	55,0	-	-	-	-	-	-
4,5	99,2	80,0	80,0	68,0	55,0	-	-	-	-	-	-
5	92,0	80,0	80,0	64,0	55,0	35,0	-	-	-	19,8	18,3
6	77,3	76,2	75,5	59,0	53,5	35,0	33,5	-	-	17,9	16,4
7	66,0	64,9	64,2	54,0	49,5	35,0	32,5	25,0	-	14,8	13,2
8	56,6	55,4	54,6	49,5	46,5	35,0	31,3	25,0	20,0	12,4	10,8
9	49,2	48,0	47,0	46,0	43,5	35,0	30,2	25,0	20,0	10,4	8,9
10	-	39,8	38,9	39,7	39,4	34,0	28,9	24,6	19,8	8,8	7,3
12	-	29,0	28,1	28,9	28,6	30,2	26,6	23,0	19,4	-	5,9
14	-	-	21,4	22,0	21,8	24,4	24,4	21,4	18,6	-	3,9
16	-	-	16,8	17,4	17,1	19,6	19,8	19,6	17,7	-	2,3
18	-	-	-	13,9	13,7	16,1	16,2	16,2	16,1	-	1,1
20	-	-	-	11,1	10,9	13,4	13,5	13,5	13,4	-	-
22	-	-	-	-	8,7	11,2	11,3	11,3	11,2	-	-
24	-	-	-	-	6,9	9,4	9,5	9,5	9,4	-	-
26	-	-	-	-	-	7,9	8,0	8,0	7,9	-	-
28	-	-	-	-	-	6,7	6,8	6,8	6,6	-	-
30	-	-	-	-	-	5,7	5,7	5,7	5,6	-	-
32	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	4,7	-	-
34	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	3,9	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,2	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,0	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

											%
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

27 t  360°											
Ausladung Radius Portée	Hauptausleger · Main boom · Flèche										
m	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	 nach normen.com nach Bsp	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	145,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	132,0	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	121,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
4,5	112,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
5	104,0	90,0	90,0	72,5	60,0	38,0	-	-	-	19,8	18,3
6	87,6	86,3	85,5	66,8	60,0	38,0	-	-	-	17,9	16,4
7	74,8	73,5	72,7	61,2	56,1	38,0	36,0	-	-	14,8	13,2
8	64,1	62,7	61,8	56,1	52,7	38,0	36,0	28,0	-	12,4	10,8
9	55,7	54,4	53,2	52,1	49,3	38,0	35,4	28,0	22,0	10,4	8,9
10	-	45,1	44,0	45,0	44,6	38,0	34,2	28,0	22,0	8,8	7,3
12	-	32,8	31,8	32,7	32,4	38,0	32,7	27,8	22,0	-	5,9
14	-	-	24,2	24,9	24,7	34,2	30,1	26,0	22,0	-	3,9
16	-	-	19,0	19,7	19,4	27,6	27,6	24,2	21,0	-	2,3
18	-	-	-	15,7	15,5	22,2	22,4	22,2	20,0	-	1,1
20	-	-	-	12,5	12,3	18,2	18,3	18,3	18,2	-	-
22	-	-	-	-	9,8	15,1	15,3	15,3	15,2	-	-
24	-	-	-	-	7,8	12,7	12,8	12,8	12,7	-	-
26	-	-	-	-	-	10,6	10,7	10,7	10,6	-	-
28	-	-	-	-	-	8,9	9,0	9,0	8,9	-	-
30	-	-	-	-	-	7,6	7,7	7,7	7,5	-	-
32	-	-	-	-	-	6,4	6,4	6,4	6,3	-	-
34	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,3	-	-
36	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5	4,4	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,6	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,9	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,2	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-
Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage											%
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

19 t  360° 75%

Ausladung Radius Hauptausleger · Main boom · Flèche

Portée	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	 nach hinten/over rear/au r arrière	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	125,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	114,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	105,0	80,0	80,0	70,0	55,0	-	-	-	-	-	-
4,5	96,8	80,0	80,0	68,0	55,0	-	-	-	-	-	-
5	87,7	80,0	80,0	64,0	55,0	35,0	-	-	-	17,0	15,5
6	73,0	71,8	71,1	59,0	53,5	35,0	33,5	-	-	15,3	13,7
7	61,0	59,7	59,0	54,0	49,5	35,0	32,5	24,0	-	12,4	10,9
8	50,1	48,2	47,1	48,1	46,5	35,0	31,3	24,0	19,0	10,2	8,6
9	40,3	38,5	37,5	38,4	38,1	35,0	30,2	24,0	19,0	8,5	6,9
10	-	31,7	30,8	31,6	31,3	34,0	28,9	23,6	18,8	7,0	5,4
12	-	22,8	21,8	22,6	22,3	25,2	25,3	22,0	18,4	-	4,2
14	-	-	15,9	16,6	16,4	19,1	19,3	19,3	17,6	-	2,4
16	-	-	11,9	12,6	12,3	15,0	15,1	15,1	15,0	-	1,0
18	-	-	-	9,5	9,3	12,0	12,1	12,1	12,0	-	-
20	-	-	-	7,3	7,0	9,7	9,8	9,8	9,7	-	-
22	-	-	-	-	5,2	7,8	7,9	7,9	7,8	-	-
24	-	-	-	-	3,8	6,3	6,4	6,4	6,3	-	-
26	-	-	-	-	-	5,1	5,2	5,2	5,1	-	-
28	-	-	-	-	-	4,1	4,2	4,2	4,0	-	-
30	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,2	-	-
32	-	-	-	-	-	-	2,6	2,5	2,4	-	-
34	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,8	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge	Boom extension sequence · Séquence de télescopage									%	
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

Tele 1 verbolzt - pinned - verrouillé

Aglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Lifts above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

19 t  360° 85											
Ausladung Radius Portée											
Hauptausleger · Main boom · Flèche											
	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	 12,8 m	 21,1 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	142,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	129,0	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	119,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
4,5	109,8	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
5	99,4	90,0	90,0	72,5	60,0	38,0	-	-	-	17,0	15,5
6	82,7	81,4	80,6	66,8	60,0	38,0	-	-	-	15,3	13,7
7	69,1	67,6	66,8	61,2	56,1	38,0	36,0	-	-	12,4	10,9
8	56,8	54,6	53,4	54,5	52,7	38,0	36,0	27,0	-	10,2	8,6
9	45,6	43,6	42,5	43,5	43,1	38,0	35,4	27,0	21,0	8,5	6,9
10	-	35,9	34,9	35,8	35,4	38,0	34,2	27,0	21,0	7,0	5,4
12	-	25,8	24,7	25,6	25,2	38,0	32,7	26,7	21,0	-	4,2
14	-	-	18,0	18,8	18,6	28,5	28,6	24,9	20,8	-	2,4
16	-	-	13,5	14,3	13,9	21,6	21,8	21,8	19,9	-	1,0
18	-	-	-	10,7	10,5	17,0	17,1	17,1	17,0	-	-
20	-	-	-	8,3	7,9	13,6	13,7	13,7	13,6	-	-
22	-	-	-	-	5,9	11,0	11,1	11,1	11,0	-	-
24	-	-	-	-	4,3	8,8	8,9	8,9	8,8	-	-
26	-	-	-	-	-	7,1	7,2	7,2	7,1	-	-
28	-	-	-	-	-	5,7	5,8	5,8	5,7	-	-
30	-	-	-	-	-	4,6	4,7	4,7	4,5	-	-
32	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,7	3,6	-	-
34	-	-	-	-	-	-	2,9	2,8	2,7	-	-
36	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,0	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage											
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	%	
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.
Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.
Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

11 t



360°

75%

Hauptausleger · Main boom · Flèche											
Ausladung Radius Portée	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	nach hinten over rear	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	12,8 m	21,1 m
3	123,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	112,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	103,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	93,5	80,0	80,0	70,0	55,0	-	-	-	-	-	-
5	84,3	80,0	80,0	68,0	55,0	-	-	-	-	-	-
6	69,2	67,8	67,0	64,0	55,0	35,0	-	-	-	15,3	13,6
7	55,5	53,4	52,1	59,0	53,5	35,0	32,5	-	-	13,6	12,0
8	42,5	40,6	39,5	53,3	49,5	35,0	31,5	23,0	-	10,9	9,3
9	34,0	32,3	31,2	40,5	40,2	35,0	30,5	23,0	18,0	8,8	7,2
10	-	26,2	25,2	32,1	31,9	35,0	29,5	22,0	18,0	7,2	5,5
12	-	18,0	17,0	26,1	25,8	29,1	28,5	21,0	17,8	5,8	4,2
14	-	-	12,0	17,8	17,6	20,6	20,8	20,0	17,4	-	3,1
16	-	-	8,5	12,8	12,5	15,3	15,5	15,5	15,3	-	1,4
18	-	-	-	9,2	8,9	11,8	11,9	11,9	11,8	-	-
20	-	-	-	6,6	6,3	9,1	9,3	9,3	9,2	-	-
22	-	-	-	4,7	4,4	7,1	7,2	7,2	7,1	-	-
24	-	-	-	-	2,9	5,5	5,6	5,6	5,5	-	-
26	-	-	-	-	1,8	4,3	4,4	4,4	4,2	-	-
28	-	-	-	-	-	3,2	3,3	3,3	3,2	-	-
30	-	-	-	-	-	2,4	2,5	2,4	2,3	-	-
32	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,6	-	-
34	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	0,9	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	%
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt - pinned - verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

11 t



360°

85

Ausladung

Hauptausleger · Main boom · Flèche

Radius

Portée

	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	 nach Kundenwunsch	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	12,8 m	21,1 m
3	139,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	127,0	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	116,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
4,5	106,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-
5	95,5	90,0	90,0	72,5	60,0	38,0	-	-	-	15,3	13,6
6	78,4	76,8	75,9	66,8	60,0	38,0	35,0	-	-	13,6	12,0
7	62,9	60,5	59,0	60,4	56,1	38,0	35,0	26,0	-	10,9	9,3
8	48,1	46,0	44,7	45,9	45,5	38,0	34,5	26,0	20,0	8,8	7,2
9	38,5	36,6	35,3	36,4	36,1	38,0	33,4	24,9	20,0	7,2	5,5
10	-	29,7	28,5	29,5	29,2	33,0	32,3	23,8	20,0	5,8	4,2
12	-	20,4	19,2	20,1	19,9	23,3	23,5	22,6	19,7	-	3,1
14	-	-	13,6	14,5	14,2	17,3	17,5	17,5	17,3	-	1,4
16	-	-	9,6	10,4	10,0	13,3	13,4	13,4	13,3	-	-
18	-	-	-	7,4	7,1	10,3	10,5	10,5	10,4	-	-
20	-	-	-	5,3	4,0	8,0	8,1	8,1	8,0	-	-
22	-	-	-	-	3,2	6,2	6,3	6,3	6,2	-	-
24	-	-	-	-	2,0	4,8	4,9	4,9	4,7	-	-
26	-	-	-	-	-	3,6	3,7	3,7	3,6	-	-
28	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,7	2,6	-	-
30	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	1,8	-	-
32	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,0	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

										%	
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

0 t



360°

Ausladung

Radius

Portée

Hauptausleger · Main boom · Flèche

75%

	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	nach Anhang 1 der EN 12954-1	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	12,8 m	21,1 m
3	120,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	109,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	98,6	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	87,9	80,0	80,0	70,0	55,0	-	-	-	-	-	-
5	78,4	77,0	76,1	68,0	55,0	-	-	-	-	-	-
6	52,2	49,9	48,5	64,0	55,0	35,0	-	-	-	11,5	9,8
7	36,8	34,9	33,8	49,8	49,5	35,0	31,5	-	-	10,0	8,3
8	27,4	25,5	24,4	34,8	34,5	35,0	30,5	22,0	-	7,7	5,9
9	21,1	19,4	18,3	25,4	25,2	28,9	29,1	22,0	17,0	5,9	4,2
10	-	15,2	14,2	19,2	19,0	22,3	22,5	20,0	17,0	4,5	2,8
12	-	9,8	9,0	15,0	14,8	17,8	18,0	17,0	16,5	3,4	1,6
14	-	-	5,8	9,7	9,4	12,1	12,3	12,3	12,2	-	-
16	-	-	3,5	6,4	6,2	8,6	8,8	8,8	8,7	-	-
18	-	-	-	4,2	4,0	6,3	6,4	6,4	6,3	-	-
20	-	-	-	2,4	2,1	4,6	4,7	4,8	4,6	-	-
22	-	-	-	1,0	-	3,4	3,5	3,5	3,2	-	-
24	-	-	-	-	-	2,2	2,3	2,3	2,1	-	-
26	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,4	1,2	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.

Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.

Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Hauptausleger
Lifting capacities main boom
Capacités de levage flèche principale

0 t			360°									85%	
Ausladung Radius Portée	Hauptausleger · Main boom · Flèche												nach hinten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung
	12,8 m	17,0 m*	21,1 m*	25,4 m*	29,5 m*	35,1 m	40,7 m	46,2 m	50,0 m	12,8 m	21,1 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
3	136,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3,5	123,0	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	111,0	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	-	-		
4,5	99,6	90,0	90,0	75,0	60,0	-	-	-	-	11,5	9,8		
5	88,8	87,2	86,2	72,5	60,0	38,0	-	-	-	10,0	8,3		
6	59,1	56,5	54,9	56,4	56,1	38,0	34,0	-	-	7,7	5,9		
7	41,7	39,5	38,3	39,4	39,1	38,0	34,0	24,0	-	5,9	4,2		
8	31,0	28,9	27,6	28,7	28,5	32,7	33,0	24,0	19,0	4,5	2,8		
9	23,9	21,9	20,7	21,7	21,5	25,2	25,4	24,0	19,0	3,4	1,6		
10	-	17,2	16,0	17,0	16,8	20,1	20,3	19,2	17,5	-	-		
12	-	11,1	10,2	11,0	10,6	13,7	13,9	13,9	13,8	-	-		
14	-	-	6,5	7,2	7,0	9,7	9,9	9,9	9,8	-	-		
16	-	-	3,9	4,7	4,5	7,1	7,2	7,2	7,1	-	-		
18	-	-	-	2,7	2,3	5,2	5,3	5,3	5,1	-	-		
20	-	-	-	1,1	-	3,8	3,9	3,9	3,6	-	-		
22	-	-	-	-	-	2,4	2,5	2,5	2,3	-	-		
24	-	-	-	-	-	1,4	1,5	1,5	1,3	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage											%		
Tele 1	0	45	90	68	90	60	75	90	100	0	90		
Tele 2	0	0	0	68	90	60	75	90	100	0	0		
Tele 3	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0		
Tele 4	0	0	0	0	0	60	75	90	100	0	0		

*) Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

Traglasten über 100 t nur mit Schwerlasteinrichtung.
Duties above 100 t with heavy-duty attachment only.
Charges de plus de 100 t avec dispositif de levage lourd seulement.



Tragfähigkeiten Tele-Verlängerung

Lifting capacities lattice-extension

Capacités de levage extension treillis

Hauptausleger · Main boom · Flèche principale: 50 m

44 t  **360°** **75%**

Ausladung · Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis

Radius · Portée

m	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
12	10,0	-	-	-
14	9,8	7,9	7,5	-
16	9,6	7,4	7,4	-
18	9,3	6,9	7,0	4,8
20	8,9	6,5	6,7	4,7
22	8,6	6,1	6,4	4,6
24	8,2	5,7	6,1	4,5
26	7,7	5,4	5,8	4,3
28	7,3	5,0	5,5	4,2
30	6,9	4,7	5,2	4,0
32	6,5	4,4	5,0	3,8
34	6,2	4,2	4,7	3,6
36	5,8	3,9	4,5	3,4
38	5,5	3,7	4,3	3,2
40	5,2	3,4	4,1	3,0
42	4,6	3,2	3,8	2,7
44	4,0	3,0	3,6	2,5
46	3,5	2,7	3,4	2,3
48	3,0	2,5	3,2	2,1
50	2,5	2,3	3,0	1,8
52	2,2	2,1	2,8	1,6
54	1,8	1,8	2,5	1,4
56	-	-	2,2	1,2
58	-	-	1,9	1,0

27 t  **360°** **75%**

Ausladung · Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis

Radius · Portée

m	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
12	10,0	-	-	-
14	9,8	7,9	7,5	-
16	9,6	7,4	7,4	-
18	9,3	6,9	7,0	4,8
20	8,9	6,5	6,7	4,7
22	8,6	6,1	6,4	4,6
24	8,2	5,7	6,1	4,5
26	7,7	5,4	5,8	4,3
28	7,0	5,0	5,5	4,2
30	5,9	4,7	5,2	4,0
32	5,0	4,4	5,0	3,8
34	4,2	4,2	4,7	3,6
36	3,5	3,8	4,2	3,4
38	2,8	3,2	3,6	3,2
40	2,3	2,5	3,0	3,0
42	1,8	2,0	2,5	2,7
44	1,3	1,5	2,0	2,5
46	0,9	1,1	1,6	2,0
48	-	-	1,3	1,6
50	-	-	0,9	1,2
52	-	-	-	0,9

19 t  **360°** **75%**

Ausladung · Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis

Radius · Portée

m	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
12	10,0	-	-	-
14	9,8	7,9	7,5	-
16	9,6	7,4	7,4	-
18	9,3	6,9	7,0	4,8
20	8,9	6,5	6,7	4,7
22	8,2	6,1	6,4	4,6
24	6,8	5,7	6,1	4,5
26	5,5	5,4	5,8	4,3
28	4,4	5,0	5,0	4,2
30	3,5	4,1	4,2	4,0
32	2,8	3,2	3,5	3,8
34	2,1	2,5	2,8	3,5
36	1,5	1,9	2,3	2,9
38	1,0	1,3	1,7	2,3
40	-	-	1,3	1,8
42	-	-	-	1,3
44	-	-	-	0,9

11 t  **360°** **75%**

Ausladung · Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis

Radius · Portée

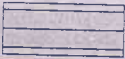
m	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
12	10,0	-	-	-
14	9,8	7,9	7,5	-
16	9,6	7,4	7,4	-
18	9,2	6,9	7,0	4,8
20	7,3	6,5	6,7	4,7
22	5,8	6,1	6,2	4,6
24	4,5	5,3	5,0	4,5
26	3,5	4,2	4,0	4,3
28	2,7	3,2	3,2	4,1
30	1,9	2,4	2,4	3,3
32	1,3	1,8	1,8	2,6
34	-	1,1	1,3	2,0
36	-	-	-	1,5
38	-	-	-	1,0



Tragfähigkeiten Tele-Verlängerung Lifting capacities lattice-extension Capacités de levage extension treillis

Hauptausleger · Main boom · Flèche principale: 50 m

44 t			360°	85%
Ausladung Radius Portée	Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis			
	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
m	t	t	t	t
12	11,3	—	—	—
14	11,1	9,0	8,0	—
16	10,8	8,4	8,0	—
18	10,5	7,8	7,9	5,5
20	10,0	7,3	7,6	5,4
22	9,7	6,9	7,2	5,1
24	9,2	6,4	6,9	5,0
26	8,7	6,1	6,5	4,8
28	8,3	5,6	6,2	4,7
30	7,7	5,2	5,8	4,5
32	7,3	4,9	5,6	4,3
34	7,0	4,7	5,3	4,1
36	6,5	4,4	5,0	3,8
38	6,2	4,2	4,8	3,6
40	5,8	3,8	4,6	3,4
42	5,1	3,6	4,3	3,0
44	4,5	3,4	4,0	2,8
46	3,9	3,0	3,8	2,6
48	3,4	2,8	3,6	2,4
50	2,8	2,6	3,4	2,0
52	2,5	2,4	3,1	1,8
54	2,0	2,0	2,8	1,5
56	—	—	2,5	1,3
58	—	—	2,1	1,1

27 t			360°	85°
Ausladung Radius Portée	Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis			
	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
m	t	t	t	t
12	11,3	—	—	—
14	11,1	9,0	8,0	—
16	10,8	8,4	8,0	—
18	10,5	7,8	7,9	5,5
20	10,0	7,3	7,6	5,4
22	9,7	6,9	7,2	5,1
24	9,2	6,4	6,9	5,0
26	8,7	6,1	6,5	4,8
28	7,8	5,6	6,2	4,7
30	6,6	5,2	5,8	4,5
32	5,6	4,9	5,6	4,3
34	4,7	4,7	5,3	4,1
36	4,0	4,3	4,7	3,8
38	3,1	3,6	4,1	3,6
40	2,6	2,8	3,4	3,4
42	2,0	2,3	2,8	3,0
44	1,4	1,7	2,3	2,8
46	1,0	1,2	1,8	2,3
48	—	—	1,4	1,8
50	—	—	1,0	1,3
52	—	—	—	0,9

19 t			360°	85%
Ausladung Radius Portée	Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis			
	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
m	t	t	t	t
12	11,3	-	-	-
14	11,1	9,0	8,0	-
16	10,8	8,4	8,0	-
18	10,5	7,8	7,9	5,5
20	10,0	7,3	7,6	5,4
22	9,2	6,9	7,2	5,1
24	7,6	6,4	6,9	5,0
26	6,2	6,1	6,5	4,8
28	4,9	5,6	5,6	4,7
30	3,9	4,6	4,7	4,5
32	3,1	3,6	3,9	4,3
34	2,4	2,8	3,1	4,0
36	1,7	2,1	2,6	3,2
38	1,1	1,4	1,9	2,6
40	-	-	1,4	2,0
42	-	-	-	1,4
44	-	-	-	1,0

11 t			360°	85%
Ausladung Radius Portée	Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis			
	10,0 m		17,0 m	
	0°	15°	0°	15°
m	t	t	t	t
12	11,3	-	-	-
14	11,1	9,0	8,0	-
16	10,8	8,4	8,0	-
18	10,4	7,8	7,9	5,5
20	8,3	7,3	7,6	5,4
22	6,5	6,9	7,0	5,1
24	5,0	6,0	5,6	5,0
26	4,0	4,7	4,5	4,8
28	3,0	3,6	3,6	4,6
30	2,1	2,7	2,7	3,7
32	1,4	2,0	2,0	2,9
34	-	1,2	1,4	2,3
36	-	-	-	1,7
38	-	-	-	1,1



Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger

Lifting capacities fixed fly jib

Capacités de levage fléchette fixe

Hauptausleger · Main boom · Flèche principale: 50 m

44 t  **360°** **75%**

Ausladung Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe

Portée	12,0 m		18,0 m	
	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t
10	10,0	-	-	-
12	9,6	-	7,5	-
14	9,2	-	7,2	-
16	8,8	-	6,9	-
18	8,4	-	6,7	-
20	8,0	-	6,4	-
22	7,6	-	6,1	-
24	7,1	-	5,8	-
26	6,7	-	5,5	-
28	6,3	-	5,2	-
30	5,9	-	4,9	-
32	5,6	-	4,6	-
34	5,3	-	4,3	-
36	5,0	-	4,1	-
38	4,7	-	3,8	-
40	4,4	-	3,6	-
42	4,2	-	3,3	-
44	3,9	-	3,1	-
46	3,7	-	2,9	-
48	3,2	-	2,8	-
50	2,8	-	2,6	-
52	2,4	-	2,5	-
54	2,0	-	2,2	-
56	-	-	1,8	-
58	-	-	1,5	-

27 t  **360°** **75%**

Ausladung Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe

Portée	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m	
	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	10,0	-	-	-	-	-	-	-
12	9,6	-	7,5	-	-	-	-	-
14	9,2	-	7,2	-	5,6	-	-	-
16	8,8	7,0	6,9	-	5,3	-	4,0	-
18	8,4	6,6	6,7	5,0	5,1	-	3,9	-
20	8,0	6,3	6,4	4,9	4,8	-	3,7	-
22	7,6	6,0	6,1	4,7	4,6	3,5	3,5	-
24	7,1	5,7	5,8	4,5	4,4	3,4	3,3	-
26	6,7	5,3	5,5	4,3	4,1	3,3	3,2	2,5
28	6,3	4,9	5,2	4,1	3,9	3,1	3,0	2,4
30	5,9	4,6	4,9	3,9	3,7	3,0	2,8	2,3
32	5,3	4,3	4,6	3,7	3,5	2,9	2,7	2,2
34	4,5	4,0	4,3	3,5	3,3	2,7	2,6	2,1
36	3,7	3,7	4,0	3,3	3,1	2,6	2,4	2,0
38	3,1	3,4	3,3	3,1	2,9	2,5	2,3	1,9
40	2,5	2,9	2,8	2,9	2,7	2,3	2,1	1,8
42	2,0	2,4	2,2	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7
44	1,5	1,9	1,8	2,3	2,0	2,0	1,8	1,6
46	1,1	1,4	1,4	1,8	1,6	1,9	1,7	1,4
48	-	1,0	1,0	1,4	1,2	1,7	1,4	1,3
50	-	-	-	1,0	-	1,4	1,0	1,2
52	-	-	-	-	-	1,1	-	1,0
54	-	-	-	-	-	-	-	0,9

19 t  **360°** **75%**

Ausladung Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe

Portée	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m	
	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	10,0	-	-	-	-	-	-	-
12	9,6	-	7,5	-	-	-	-	-
14	9,2	-	7,2	-	5,6	-	-	-
16	8,8	7,0	6,9	-	5,3	-	4,0	-
18	8,4	6,6	6,7	5,0	5,1	-	3,9	-
20	8,0	6,3	6,4	4,9	4,8	-	3,7	-
22	7,6	6,0	6,1	4,7	4,6	3,5	3,5	-
24	7,1	5,7	5,8	4,5	4,4	3,4	3,3	-
26	5,8	5,3	5,5	4,3	4,1	3,3	3,2	2,5
28	4,8	4,9	4,8	4,1	3,9	3,1	3,0	2,4
30	3,9	4,6	4,0	3,9	3,7	3,0	2,8	2,3
32	3,1	3,7	3,2	3,7	3,3	2,9	2,7	2,2
34	2,4	2,9	2,6	3,5	2,7	2,7	2,6	2,1
36	1,8	2,3	2,0	2,8	2,1	2,6	2,1	2,0
38	1,3	1,7	1,5	2,2	1,6	2,5	1,6	1,9
40	-	1,2	1,0	1,7	1,2	2,1	1,2	1,8
42	-	-	-	1,2	-	1,6	-	1,7
44	-	-	-	-	-	1,2	-	1,4
46	-	-	-	-	-	-	-	1,0

11 t  **360°** **75%**

Ausladung Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe

Portée	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m	
	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	10,0	-	-	-	-	-	-	-
12	9,6	-	7,5	-	-	-	-	-
14	9,2	-	7,2	-	5,6	-	-	-
16	8,8	7,0	6,9	-	5,3	-	4,0	-
18	8,4	6,6	6,7	5,0	5,1	-	3,9	-
20	7,6	6,3	6,4	4,9	4,8	-	3,7	-
22	6,1	6,0	6,1	4,7	4,6	3,5	3,5	-
24	4,8	5,7	4,8	4,5	4,4	3,4	3,3	-
26	3,8	4,6	3,8	4,3	3,9	3,3	3,2	2,5
28	2,9	3,7	3,0	4,1	3,0	3,1	3,0	2,4
30	2,2	2,9	2,2	3,3	2,3	3,0	2,3	2,3
32	1,5	2,2	1,6	2,6	1,7	2,9	1,7	2,2
34	1,0	1,6	1,1	1,9	1,1	2,3	1,1	2,1
36	-	1,0	-	1,4	-	1,7	-	2,0
38	-	-	-	0,9	-	1,2	-	1,5
40	-	-	-	-	-	-	-	1,0



Tragfähigkeiten Tele-Verlängerung

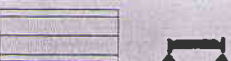
Lifting capacities lattice-extension

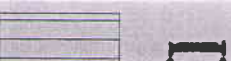
Capacités de levage extension treillis

Hauptausleger · Main boom · Flèche principale: 50 m

44 t  360° 85%					
Ausladung Radius Portée					
Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis					
10,0 m 17,0 m					
	0°	15°	0°	15°	
m	t	t	t	t	
12	11,3	-	-	-	
14	11,1	9,0	8,0	-	
16	10,8	8,4	8,0	-	
18	10,5	7,8	7,9	5,5	
20	10,0	7,3	7,6	5,4	
22	9,7	6,9	7,2	5,1	
24	9,2	6,4	6,9	5,0	
26	8,7	6,1	6,5	4,8	
28	8,3	5,6	6,2	4,7	
30	7,7	5,2	5,8	4,5	
32	7,3	4,9	5,6	4,3	
34	7,0	4,7	5,3	4,1	
36	6,5	4,4	5,0	3,8	
38	6,2	4,2	4,8	3,6	
40	5,8	3,8	4,6	3,4	
42	5,1	3,6	4,3	3,0	
44	4,5	3,4	4,0	2,8	
46	3,9	3,0	3,8	2,6	
48	3,4	2,8	3,6	2,4	
50	2,8	2,6	3,4	2,0	
52	2,5	2,4	3,1	1,8	
54	2,0	2,0	2,8	1,5	
56	-	-	2,5	1,3	
58	-	-	2,1	1,1	

27 t  360° 85%					
Ausladung Radius Portée					
Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis					
10,0 m 17,0 m					
	0°	15°	0°	15°	
m	t	t	t	t	
12	11,3	-	-	-	
14	11,1	9,0	8,0	-	
16	10,8	8,4	8,0	-	
18	10,5	7,8	7,9	5,5	
20	10,0	7,3	7,6	5,4	
22	9,7	6,9	7,2	5,1	
24	9,2	6,4	6,9	5,0	
26	8,7	6,1	6,5	4,8	
28	7,8	5,6	6,2	4,7	
30	6,6	5,2	5,8	4,5	
32	5,6	4,9	5,6	4,3	
34	4,7	4,7	5,3	4,1	
36	4,0	4,3	4,7	3,8	
38	3,1	3,6	4,1	3,6	
40	2,6	2,8	3,4	3,4	
42	2,0	2,3	2,8	3,0	
44	1,4	1,7	2,3	2,8	
46	1,0	1,2	1,8	2,3	
48	-	-	1,4	1,8	
50	-	-	1,0	1,3	
52	-	-	-	0,9	

19 t  360° 85%					
Ausladung Radius Portée					
Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis					
10,0 m 17,0 m					
	0°	15°	0°	15°	
m	t	t	t	t	
12	11,3	-	-	-	
14	11,1	9,0	8,0	-	
16	10,8	8,4	8,0	-	
18	10,5	7,8	7,9	5,5	
20	10,0	7,3	7,6	5,4	
22	9,2	6,9	7,2	5,1	
24	7,6	6,4	6,9	5,0	
26	6,2	6,1	6,5	4,8	
28	4,9	5,6	5,6	4,7	
30	3,9	4,6	4,7	4,5	
32	3,1	3,6	3,9	4,3	
34	2,4	2,8	3,1	4,0	
36	1,7	2,1	2,6	3,2	
38	1,1	1,4	1,9	2,6	
40	-	-	1,4	2,0	
42	-	-	-	1,4	
44	-	-	-	1,0	

11 t  360° 85%					
Ausladung Radius Portée					
Tele-Verlängerung · Lattice-extension · Extension treillis					
10,0 m 17,0 m					
	0°	15°	0°	15°	
m	t	t	t	t	
12	11,3	-	-	-	
14	11,1	9,0	8,0	-	
16	10,8	8,4	8,0	-	
18	10,4	7,8	7,9	5,5	
20	8,3	7,3	7,6	5,4	
22	6,5	6,9	7,0	5,1	
24	5,0	6,0	5,6	5,0	
26	4,0	4,7	4,5	4,8	
28	3,0	3,6	3,6	4,6	
30	2,1	2,7	2,7	3,7	
32	1,4	2,0	2,0	2,9	
34	-	1,2	1,4	2,3	
36	-	-	-	1,7	
38	-	-	-	1,1	



Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger Lifting capacities fixed fly jib Capacités de levage fléchette fixe

Hauptausleger · Main boom · Flèche principale: 50 m

44 t			360°	85%
Ausladung Radius Portée	Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe			
	12,0 m		18,0 m	
	3°		3°	
m	t		t	
10	11,0		-	
12	10,8		8,5	
14	10,4		8,1	
16	9,9		7,8	
18	9,5		7,6	
20	9,0		7,2	
22	8,6		6,9	
24	8,0		6,6	
26	7,6		6,2	
28	7,1		5,9	
30	6,7		5,5	
32	6,3		5,2	
34	6,0		4,9	
36	5,6		4,6	
38	5,3		4,3	
40	5,0		4,1	
42	4,7		3,7	
44	4,4		3,5	
46	4,2		3,3	
48	3,6		3,2	
50	3,2		2,9	
52	2,7		2,8	
54	2,2		2,4	
56	-		2,0	
58	-		1,7	

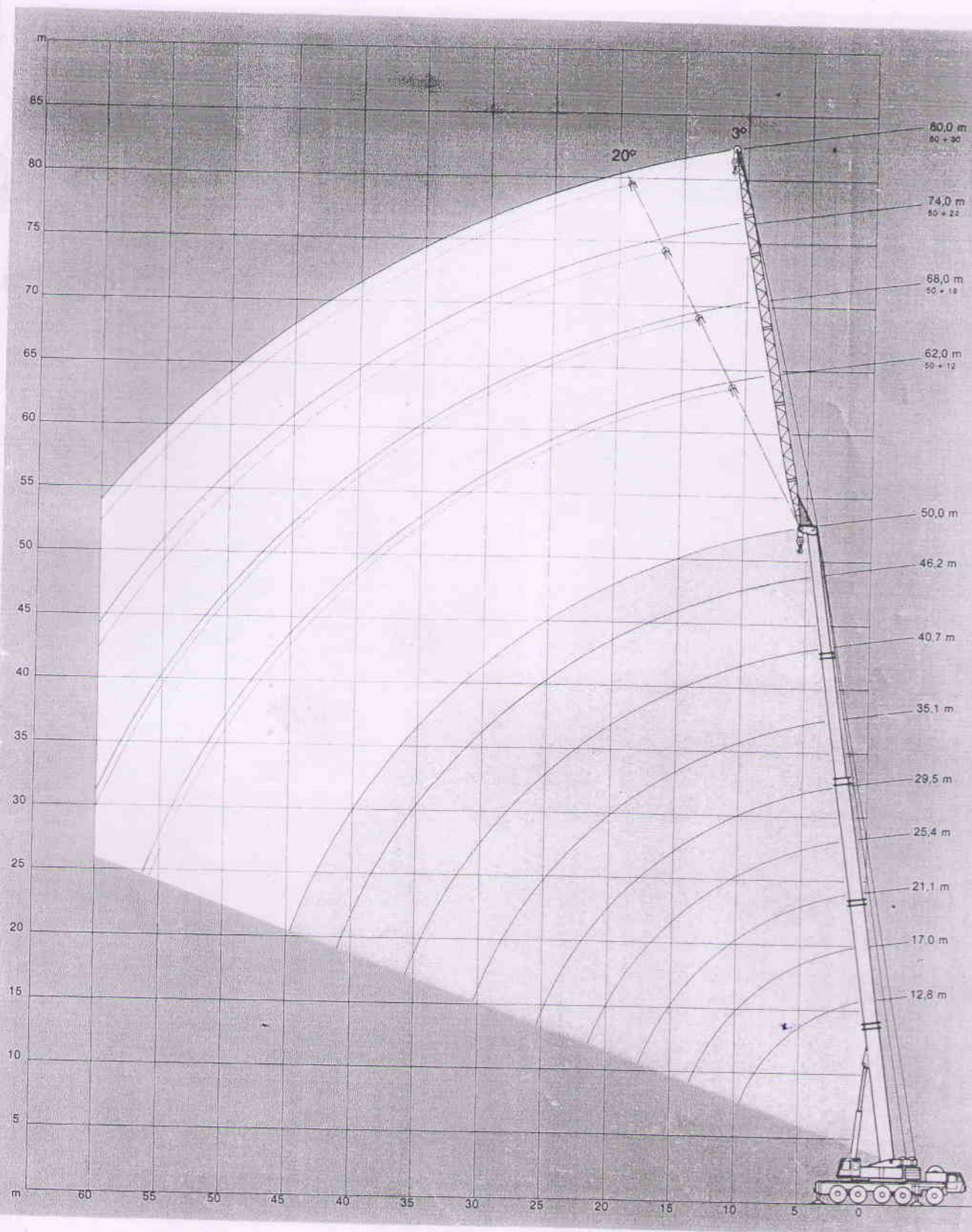
27 t					360°		8
Ausladung Radius Portée		Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe					
	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m
	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°
m	t	t	t	t	t	t	t
10	11,0	-	-	-	-	-	-
12	10,8	-	8,5	-	-	-	-
14	10,4	-	8,1	-	6,3	-	-
16	9,9	7,9	7,8	-	6,0	-	4,5
18	9,5	7,5	7,6	5,7	5,8	-	4,4
20	9,0	7,1	7,2	5,5	5,4	-	4,2
22	8,6	6,8	6,9	5,3	5,2	4,0	4,0
24	8,0	6,5	6,6	5,1	5,0	3,8	3,7
26	7,6	6,0	6,2	4,9	4,6	3,7	3,6
28	7,1	5,5	5,9	4,6	4,4	3,5	3,4
30	6,7	5,2	5,5	4,4	4,2	3,4	3,2
32	6,0	4,9	5,2	4,2	4,0	3,3	3,1
34	5,1	4,5	4,9	3,9	3,7	3,1	2,9
36	4,2	4,2	4,5	3,7	3,5	3,0	2,7
38	3,5	3,8	3,7	3,5	3,3	2,8	2,5
40	2,8	3,3	3,2	3,3	3,1	2,6	2,3
42	2,2	2,7	2,4	3,1	2,8	2,4	2,2
44	1,7	2,1	2,0	2,5	2,2	2,2	2,0
46	1,2	1,5	1,5	2,0	1,8	2,1	1,9
48	-	1,1	1,1	1,5	1,3	1,9	1,5
50	-	-	-	1,1	-	1,5	1,1
52	-	-	-	-	-	1,2	-
54	-	-	-	-	-	-	-

19 t			360°	85%				
Ausladung Radius Portée	Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe							
	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m	
	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	11,0	-	-	-	-	-	-	-
12	10,8	-	8,5	-	-	-	-	-
14	10,4	-	8,1	-	6,3	-	-	-
16	9,9	7,9	7,8	-	6,0	-	4,5	-
18	9,5	7,5	7,6	5,7	5,3	-	4,4	-
20	9,0	7,1	7,2	5,5	5,4	-	4,2	-
22	8,6	6,8	6,9	5,3	5,2	4,0	4,0	-
24	8,0	6,5	6,6	5,1	5,0	3,3	3,7	-
26	6,6	6,0	6,2	4,9	4,6	3,7	3,6	2,8
28	5,4	5,5	5,4	4,6	4,4	3,5	3,4	2,7
30	4,4	5,2	4,5	4,4	4,2	3,4	3,2	2,6
32	3,5	4,2	3,6	4,2	3,7	3,3	3,1	2,5
34	2,7	3,3	2,9	3,9	3,1	3,1	2,9	2,3
36	2,0	2,6	2,2	3,2	2,3	3,0	2,3	2,2
38	1,4	1,9	1,7	2,4	1,8	2,8	1,8	2,1
40	-	1,3	1,1	1,9	1,3	2,3	1,3	2,0
42	-	-	-	1,3	-	1,8	-	1,9
44	-	-	-	-	-	1,3	-	1,5
46	-	-	-	-	-	-	-	1,1

11 t			360°	85						
Ausladung Radius Portée Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe										
	12,0 m		18,0 m		24,0 m		30,0 m			
	3°		20°		3°		20°		3°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10,8	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-
14	10,4	-	8,1	-	6,3	-	-	-	-	-
16	9,9	7,9	7,8	-	6,0	-	-	4,5	-	-
18	9,5	7,5	7,6	5,7	5,8	-	-	4,4	-	-
20	8,6	7,1	7,2	5,5	5,4	-	-	4,2	-	-
22	6,9	6,8	6,9	5,3	5,2	4,0	4,0	-	-	-
24	5,4	6,5	5,4	5,1	5,0	3,8	3,7	-	-	-
26	4,3	5,2	4,3	4,9	4,4	3,7	3,6	2,8	2,8	2,8
28	3,3	4,2	3,4	4,6	3,4	3,5	3,4	2,6	2,6	2,6
30	2,4	3,3	2,4	3,7	2,6	3,4	2,6	2,1	2,1	2,1
32	1,7	2,5	1,8	3,0	1,9	3,3	1,9	1,7	1,7	1,7
34	1,1	1,8	1,2	2,1	1,2	2,6	1,2	1,2	1,2	1,2
36	-	1,1	-	1,5	-	1,9	-	1,0	1,0	1,0
38	-	-	-	1,0	-	1,3	-	1,0	1,0	1,0
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

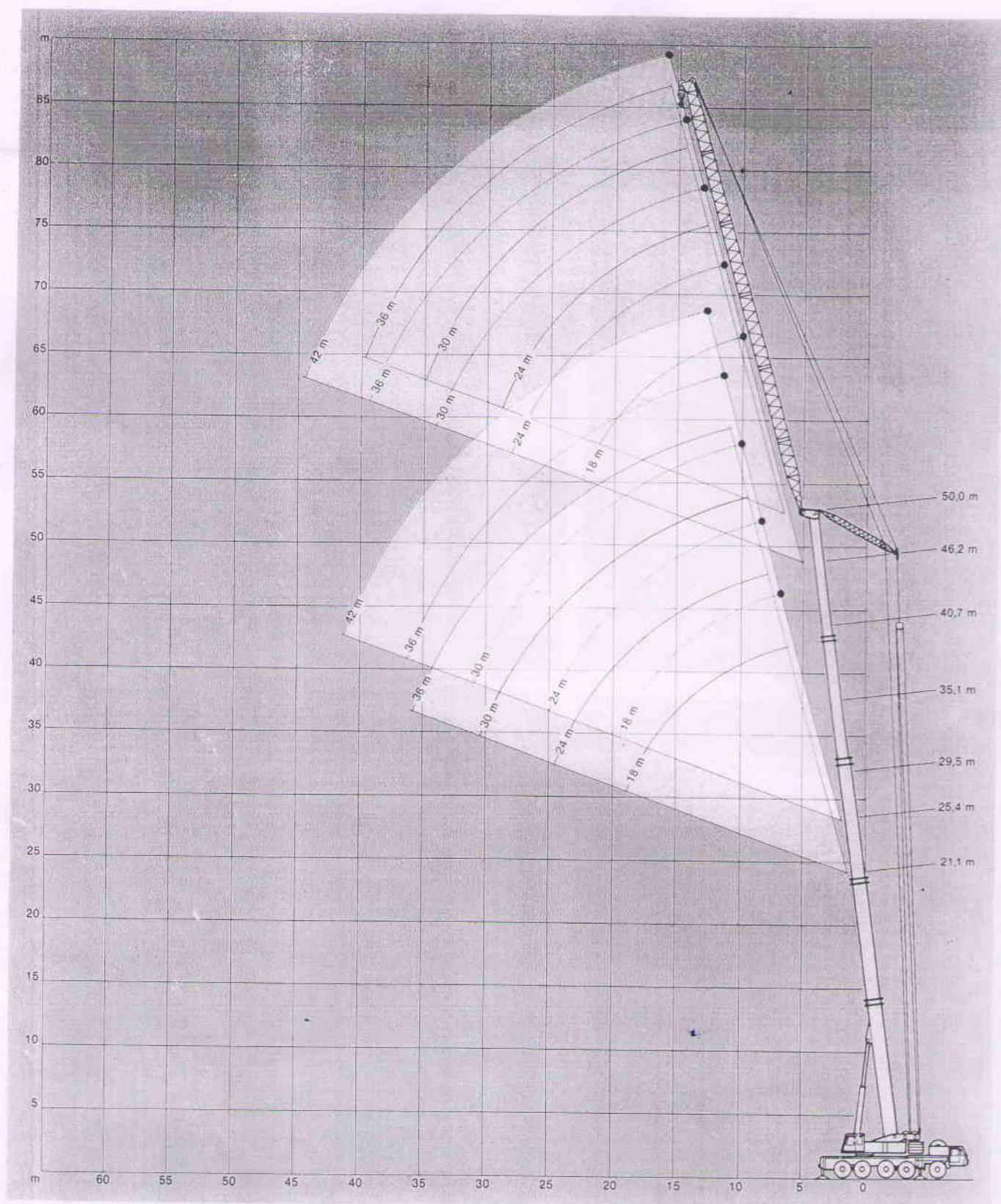


Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger
Working range fixed fly jib
Portée fléchette fixe





Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger Working range luffing fly jib Portée fléchette à volée variable





Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger Lifting capacities luffing fly jib Capacités de levage fléchette à volée variable

19 t  360° 75%

Ausleger Boom Flèche	Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Volée variable					
	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
m	t	t	t	t	t	t
8	31,0	-	-	-	-	-
9	30,5	-	-	-	-	-
10	30,0	24,0	-	-	-	-
12	24,2	22,0	17,0	-	-	-
14	20,0	20,5	16,0	11,3	-	-
16	16,8	18,3	15,0	10,8	-	-
18	12,6	15,8	13,8	10,2	-	-
20	-	13,7	12,9	9,5	-	-
22	-	11,6	11,8	8,9	-	-
24	-	-	11,0	8,3	-	-
26	-	-	10,0	7,8	-	-
28	-	-	8,0	7,3	-	-
30	-	-	-	6,8	-	-
32	-	-	-	6,3	-	-
34	-	-	-	5,7	-	-
8	27,0	-	-	-	-	-
9	27,0	-	-	-	-	-
10	27,0	19,5	-	-	-	-
12	25,5	19,0	14,5	-	-	-
14	21,8	18,0	13,8	10,5	-	-
16	18,1	17,2	13,2	10,0	6,0	-
18	14,9	16,3	12,5	9,6	5,9	-
20	-	14,6	11,8	9,2	5,7	-
22	-	12,8	11,2	8,7	5,6	-
24	-	9,8	10,5	8,2	5,4	-
26	-	-	9,7	7,7	5,2	-
28	-	-	8,7	7,2	4,9	-
30	-	-	6,6	6,7	4,7	-
32	-	-	-	6,2	4,4	-
34	-	-	-	5,7	4,1	-
36	-	-	-	-	3,8	-
38	-	-	-	-	-	3,5
40	-	-	-	-	-	3,2
9	23,0	-	-	-	-	-
10	23,0	-	-	-	-	-
12	23,0	16,0	-	-	-	-
14	22,2	15,5	12,0	-	-	-
16	18,9	15,0	11,7	9,0	-	-
18	15,9	14,3	11,3	8,9	5,0	-
20	-	13,8	10,6	8,6	5,0	-
22	-	13,2	10,0	8,2	5,0	-
24	-	10,7	9,5	7,8	5,0	-
26	-	-	9,0	7,4	5,0	-
28	-	-	8,4	6,8	4,8	-
30	-	-	7,6	6,5	4,6	-
32	-	-	-	6,0	4,3	-
34	-	-	-	5,6	3,9	-
36	-	-	-	5,2	3,7	-
38	-	-	-	-	3,4	-
40	-	-	-	-	-	3,1

* Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillée

19 t  360° 75%

Ausleger Boom Flèche	Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Volée variable					
	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
m	t	t	t	t	t	t
10	17,0	-	-	-	-	-
12	16,6	12,5	-	-	-	-
14	16,3	12,1	9,3	-	-	-
16	16,0	11,8	9,0	7,3	-	-
18	15,5	11,5	8,7	6,9	3,8	-
20	13,2	11,2	8,4	6,6	3,8	-
22	-	10,9	8,1	6,4	3,8	-
24	-	10,6	7,8	6,1	3,8	-
26	-	-	7,5	5,8	3,8	-
28	-	-	7,2	5,6	3,8	-
30	-	-	6,8	5,4	3,8	-
32	-	-	-	5,1	3,8	-
34	-	-	-	4,9	3,5	-
36	-	-	-	4,6	3,3	-
38	-	-	-	-	3,1	-
40	-	-	-	-	-	2,8
42	-	-	-	-	-	2,5
12	12,3	9,4	-	-	-	-
14	11,7	9,1	7,3	-	-	-
16	11,3	8,8	7,1	5,2	-	-
18	10,9	8,5	6,8	5,0	2,5	-
20	10,5	8,2	6,6	4,9	2,5	-
22	-	8,0	6,4	4,7	2,5	-
24	-	7,8	6,3	4,6	2,5	-
26	-	7,6	6,1	4,5	2,5	-
28	-	-	5,9	4,4	2,5	-
30	-	-	5,8	4,3	2,5	-
32	-	-	5,7	4,1	2,5	-
34	-	-	-	4,0	2,5	-
36	-	-	-	3,9	2,5	-
38	-	-	-	-	2,5	-
40	-	-	-	-	-	2,5
42	-	-	-	-	-	2,5
12	10,0	-	-	-	-	-
14	9,5	7,2	-	-	-	-
16	9,0	7,0	5,0	-	-	-
18	8,7	6,9	5,0	2,5	-	-
20	8,3	6,8	5,0	2,5	1,0	-
22	-	6,6	5,0	2,5	1,0	-
24	-	6,5	4,9	2,5	1,0	-
26	-	6,4	4,8	2,5	1,0	-
28	-	-	4,7	2,5	1,0	-
30	-	-	4,5	2,5	1,0	-
32	-	-	4,4	2,5	1,0	-
34	-	-	-	2,5	1,0	-
36	-	-	-	2,5	1,0	-
38	-	-	-	2,5	1,0	-
40	-	-	-	2,5	1,0	-
42	-	-	-	-	1,0	-
12	-	-	-	-	-	1,0
14	-	5,1	-	-	-	-
16	-	5,1	3,5	-	-	-
18	-	5,1	3,5	1,0	-	-
20	-	5,1	3,5	1,0	-	-
22	-	5,1	3,5	1,0	-	-
24	-	5,1	3,5	1,0	-	-
26	-	4,9	3,5	1,0	-	-
28	-	-	3,5	1,0	-	-
30	-	-	3,5	1,0	-	-
32	-	-	3,5	1,0	-	-
34	-	-	-	1,0	-	-
36	-	-	-	1,0	-	-
38	-	-	-	1,0	-	-

50,0 m



Carrier	
Demag truck-type carrier	10 x 8 x 8 drive/steering.
Frame	Monobox main frame with outrigger boxes integral, of high yield strength fine-grained structural steel.
Outriggers	4-point outrigger system, hydraulic horizontal extension and vertical jacking cylinders.
Engine	Daimler-Benz OM 442 LA water-cooled 8-cylinder diesel engine with exhaust-type turbo-supercharger and supercharger intercooler. Output to DIN 70020: 329 kW (447 HP) at 2100 rpm. Max. torque: 1765 Nm at 1100 rpm. Fuel tank capacity: 500 l.
Transmission	ZF-Transmatik, 16 speeds forward, 2 reverse, incl. off-road range.
Axles	Axles 1, 2, 4 and 5 planetary axles, steering; axle 3 rigid axle, non-driving; axles 1, 2, 4 and 5 with differential lock-out control.
Suspension	All axles hydro-pneumatically suspended and hydraulically blockable.
Wheels and tyres	10 disk-type wheels 11.25-25 fitted with 16.00 R 25 tyres, on-road tread. All axles with single wheels.
Steering	ZF dual-circuit semiblock mechanical steering with hydraulic booster.
Independent rear axle steering (crab steering)	Steering of 4th and 5th axles independent of 1st and 2nd axles. 3rd axle can be raised hydraulically.
Brakes	Service brake: dual line air-operated braking system, acting on all wheels; parking brake: hydraulic retarder, integral with transmission.
Electrical equipment	24-volt d.c. system.
Cab	Cushion-mounted three-man steel cab.
Superstructure	
Engine	Daimler-Benz OM 366 A water-cooled 6-cylinder in-line diesel engine. Output to DIN 70020: 119 kW (163 HP) at 2300 rpm. Max. torque 560 Nm at 1400 rpm. Fuel tank capacity: 280 l.
Hydraulic system	Two power-controlled variable-displacement axial piston pumps and one fixed-displacement pump, which permit three hydraulic working circuits and three simultaneous crane motions; one fixed-displacement pump for low-pressure servo control.
Hoist	Fixed-displacement axial-piston motor; hoist drum with integral planetary gearing and spring-loaded holding brake.
Slew unit	Axial-piston motor with planetary gearing; foot-operated brake and spring-loaded holding brake.
Derricking unit	Differential cylinder with pilot-controlled lowering brake valve.
Crane cab	Spacious all-steel comfortable cab with sliding door, large folding-out windscreen, and roof window with vandal proof glass, controls and instrumentation for all crane movements, working light. Water-type heater, operation self-contained or engine-dependent, with engine preheating and 7-day programmable timer, thermostat controlled. Wiper with intermittent operation and washer.
Main boom	Basic boom box and 4 boom sections, of fine-grained structural steel, telescoping under partial load, torsion-resistant Demag ovaloid cross-section.
Counterweight	27 t in sections of 4.4 t, 6.6 t and 2 x 8 t.
Safety devices	Electronic safe load indicator, pressure relief and safety holding valves.
Hydraulic servo control	Through self-centering control levers.
Optional Equipment	
10 x 6 x 8 drive/steering	Axle 1: non driven.
Secondary hoist	Fixed-displacement axial-piston motor; hoist drum with integral planetary gearing and spring-loaded holding brake.
Additional counterweight	17-ton additional counterweight, comprising of 2 x 8,5 t, overall width when mounted: 5,0 m. Mounts without auxiliary crane.
Boom extension	Telescoping 10-17 m side-folding 2-part lattice extension; 0° and 15° offset.
Fixed fly jib	Fixed lattice fly jib 12 m, 18 m, 24 m, and 30 m long, using components of luffing fly jib. 3° and 20° offset.
Luffing fly jib	18-42 m long with luffing mast, suspension ropes, electrical equipment, and safety devices; (2nd hoist drum is required for luffing fly jib operation).
Heavy-duty attachment	Necessary for lifting capacities more than 100 t.



merkmungen über Tragfähigkeiten otes to lifting capacity onditions d'utilisation

agfähigkeiten überschreiten nicht 85%/75% der Kipplast. Tragfähigkeiten 75% entsprechen
N 15019.2 (Prüflast=1,25xHublast + 0,1xAuslegereigengewicht, auf die Auslegerspitze reduziert).
as Gewicht der Unterflaschen, sowie des Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von
en Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.

anbetrieb zulässig bis:

audruck

indgeschwindigkeit

60 N/m²

9,8 m/s

itere Angaben über Windgeschwindigkeiten in der Bedienungsanleitung des Kranes.

e Werte über der Trennlinie basieren auf Bauteilefestigkeit, die Werte unterhalb der Trennlinie auf Stand-
icherheit.

ing capacities do not exceed 85%/75% of tipping load. 75% ratings are in compliance with
N 15019.2 (test load=1.25x suspended load + 0.1x dead weight of boom reduced to boom point).

ight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

ane operation is permissible up to a

nd pressure of

nd speed of

60 N/m²

9.8 m/s

nsult operation manual for further details on wind speed.

capacities above the parting line are based on structural competence. Capacities below the parting
e are based on machine stability.

charges indiquées n'excèdent pas 85%/75% de la charge limite de basculement. Le tableau de
rge 75% est conforme à la norme DIN 15019.2 (charge d'essai=1,25x charge suspendue +
poids de la flèche réduit à la pointe de flèche).

poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à
uire des charges indiquées.

grue peut travailler jusqu'à une

ssion de vent de

se du vent de

60 N/m²

9,8 m/s

r plus de détails sur les vitesses du vent consulter la Notice d'utilisation de la grue.

charges indiquées au-dessus du trait sont fonction de la résistance du matériau. Les charges
quées au-dessous du trait sont fonction de la stabilité.