

長運

TIONG WOON

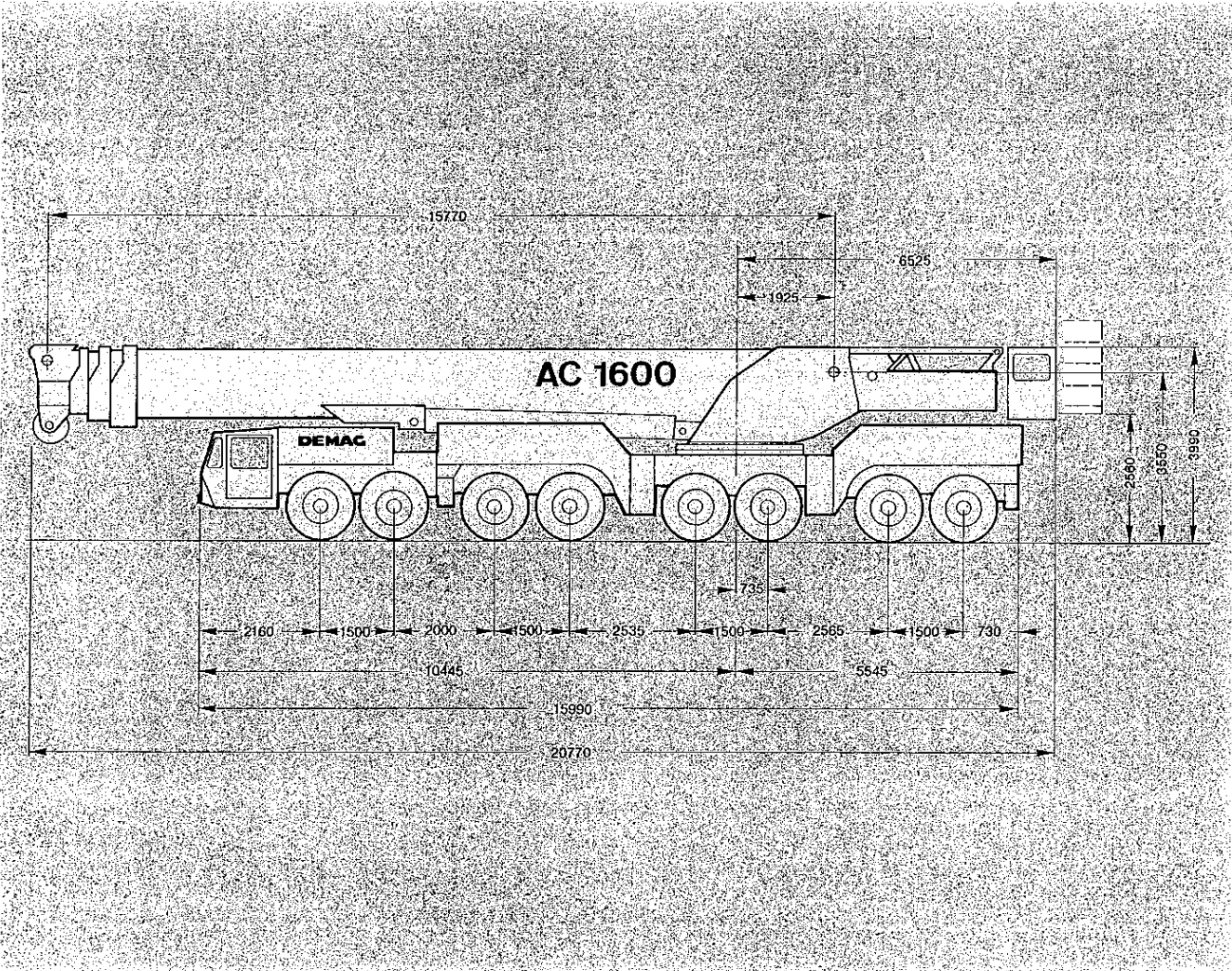
CRANE & TRANSPORT (SINGAPORE) PTE. LTD.

TWC TIONG WOON CRANE & TRANSPORT PTE. LTD.
NO. 15 PANDAN CRESCENT SINGAPORE 128470
TEL: 261 7888 (12 LINES) FAX: 777 4544

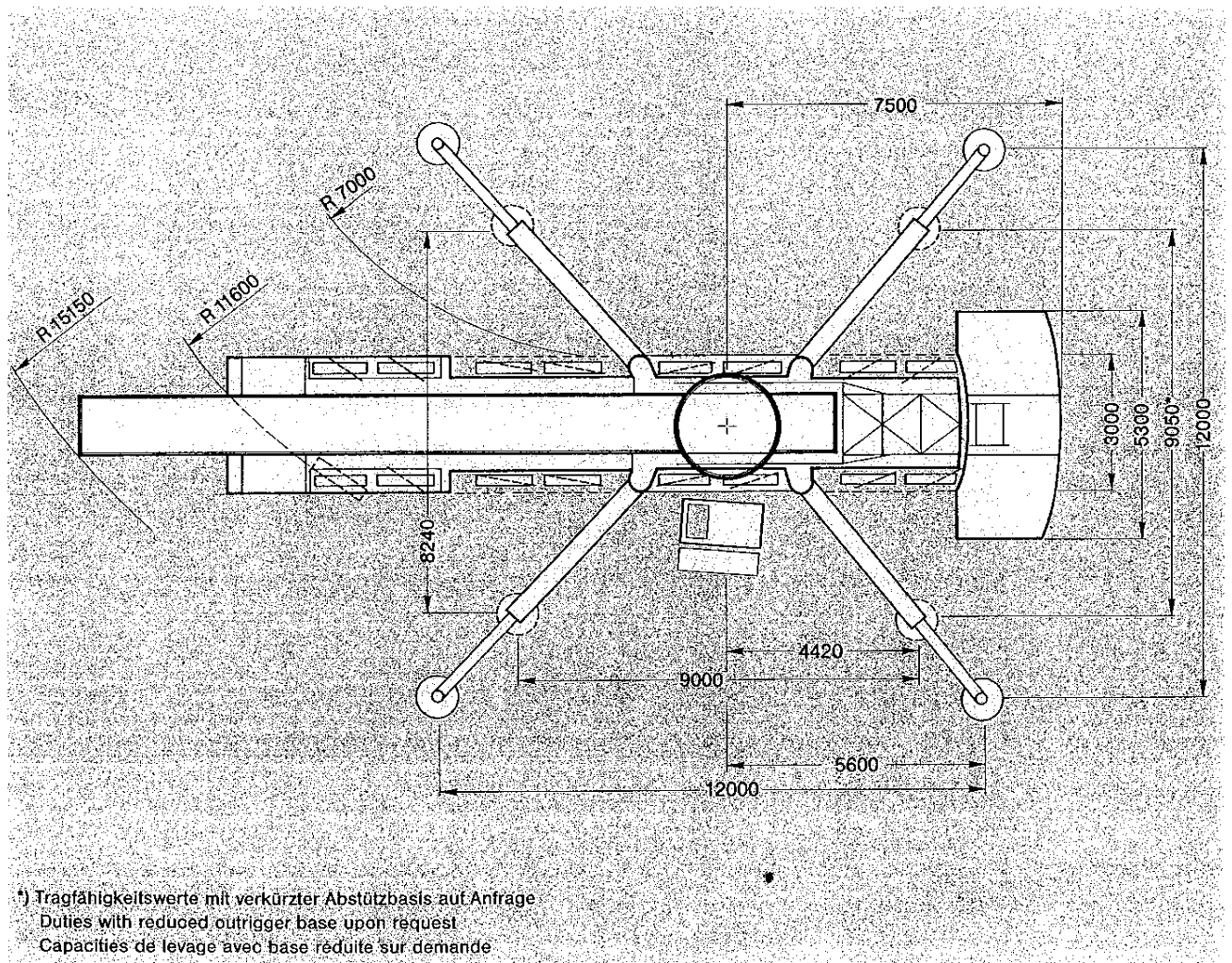
Demag AC 1600 S



Abmessungen
Dimensions
Encombrement



Abmessungen Dimensions Encombrement



Technische Daten

Specifications

Caractéristiques

Achslasten und Gewichte · Axle Loads and Weights · Charges par essieu et Poids

Kran in Transportzustand · Crane in travel order · Grue en position transport	
Achsen · Axles · Essieux	8 x 12.000 kg
Gesamtgewicht · Total Weight · Poids total	96.000 kg

Arbeitsgeschwindigkeiten (stufenlos regelbar) · Working Speeds (infinitely variable)

Vitesses de travail (réglables sans palier)

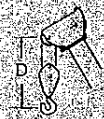
Antriebe Units Mécanismes	Seilgeschwindigkeit Line Speed Vitesse de Câble	max. zulässiger Seilzug ¹⁾ Max. permissible line pull ¹⁾ Effort max. admis sur câble ¹⁾	Länge des Hubseils Length of Hoist Rope Longueur du câble de levage
Hubwerk I Main Hoist Levage sur fleche	max. 130 m/min	120 kN	450 m
Hubwerk II Secondary Hoist 2e treuil de levage	max. 130 m/min	120 kN	550 m
Drehwerk · Swing · Orientation			max. 1,0 U/min · rpm · tr/mn
Ausleger-Teleskopieren · Telescoping speed · Vitesse de télescopage			15,8 – 50 m: 180 s
Ausleger-Winkelverstellung · Boom elevation · Relevage de fleche			-2° – +82°: 120 s

Fahrleistungen · Carrier Performance · Performance du porteur

Fahrtgeschwindigkeit · Travel speeds · Vitesses de translation	0 – 65 km/h
--	-------------

Unterflasche/Hakengehänge · Hook-Block/Crane Hook · Crochet moufle/Crochet simple

Typ Type Type	mögliche Traglast ²⁾ Possible load ²⁾ Charge possible ²⁾	Anzahl der Rollen Number of Sheaves Nombre de poulies	Strangzahl Number of Lines Nombre de brins	Gewicht Weight Poids	"D"
500 ³⁾	500 t	2 x 13	2 x 21	8600 kg	—
320	312 t	13	26	3600 kg	3,00 m
200	180 t	7	15	2700 kg	3,00 m
100	84 t	3	7	1800 kg	3,00 m
40	36 t	1	3	1200 kg	2,70 m
12,5	12 t	Hakengehänge/Crane Hook/Crochet		1000 kg	2,00 m



¹⁾ variiert je nach Landervorschrift

¹⁾ varies depending on national regulations

¹⁾ varie en fonction des normes nationales

²⁾ variiert je nach Landervorschrift 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

³⁾ mit Schwerlasteinrichtung

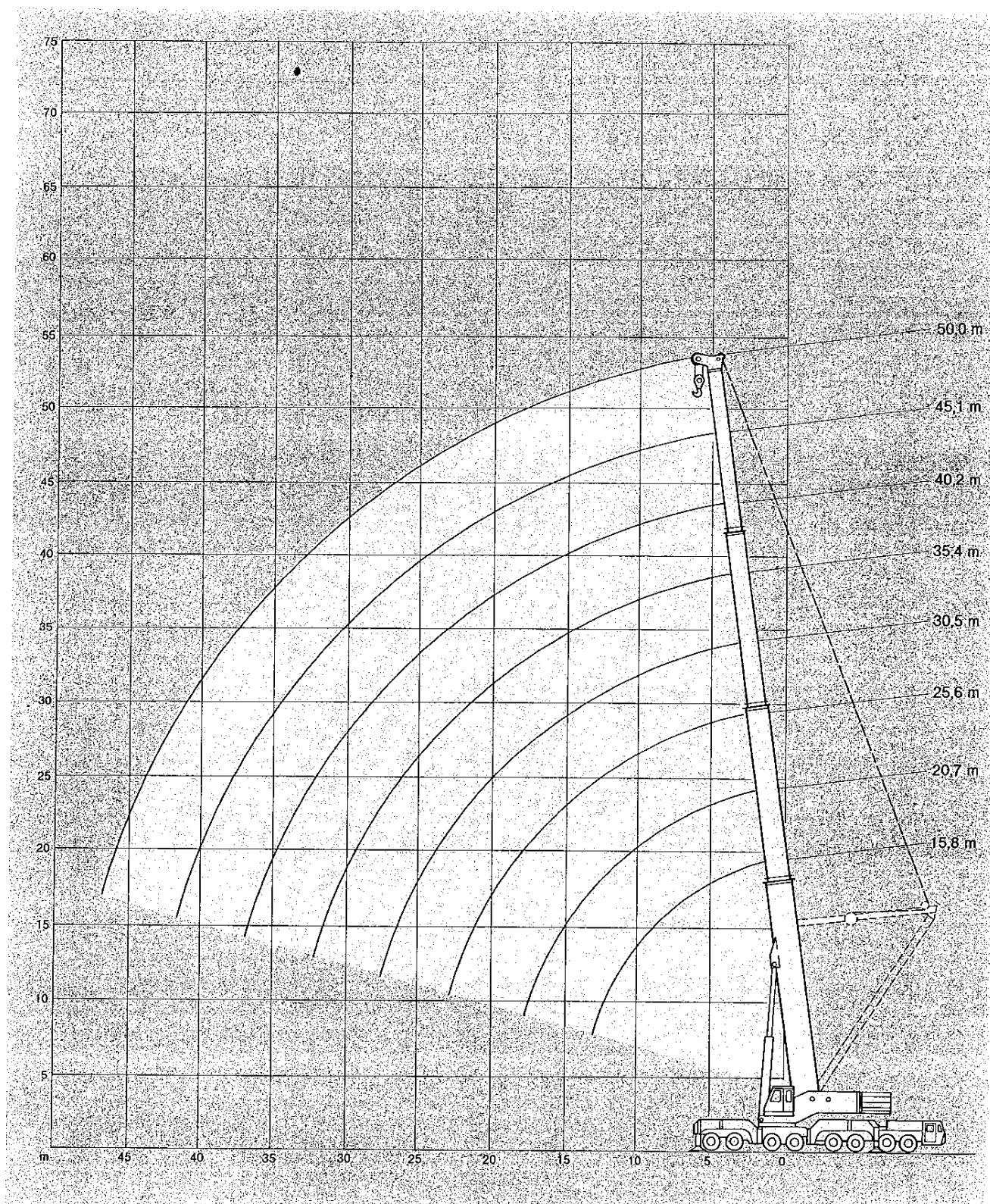
³⁾ with heavy-duty attachment

³⁾ avec manutention extra lourde

Arbeitsbereiche Hauptausleger

Working ranges main boom

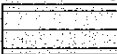
Portées de flèche principale



Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

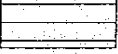
Lifting capacities main boom with Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

140 t			360°	75%					
Ausladung		Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Radius	15,8 m*	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
Portée	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	500,0**1)	335,0 ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–
3,5	400,0**1)	312,0	300,0	–	–	–	–	–	–
4	350,0 ¹⁾	292,0	292,0	–	–	–	–	–	–
4,5	320,0 ¹⁾	275,0	274,0	270,0	–	–	–	–	–
5	293,0	259,0	259,0	260,0	200,0	–	–	–	–
6	250,0	232,0	231,0	232,0	194,0	170,0	–	–	–
7	215,0	210,0	209,0	210,0	187,0	165,0	140,0	–	–
8	192,0	192,0	191,0	192,0	179,0	160,0	138,0	110,0	–
9	176,0	176,0	175,0	177,0	170,0	155,0	136,0	108,0	90,0
10	162,0	162,0	161,0	162,0	162,0	149,0	133,0	106,0	88,0
12	139,0	139,0	139,0	140,0	142,0	138,0	126,0	102,0	84,0
14	–	–	122,0	123,0	124,0	121,0	117,0	97,0	80,0
16	–	–	103,0	108,0	110,0	107,0	106,0	90,0	75,0
18	–	–	74,3	95,5	97,0	95,5	94,8	84,0	70,0
20	–	–	–	81,5	86,2	85,3	85,2	77,0	65,0
22	–	–	–	64,5	77,3	76,4	76,8	70,0	60,0
24	–	–	–	–	67,7	68,8	69,4	65,0	56,0
26	–	–	–	–	56,2	61,3	63,1	61,0	52,0
28	–	–	–	–	–	53,8	57,2	56,0	48,0
30	–	–	–	–	–	45,5	51,4	52,0	45,0
32	–	–	–	–	–	34,5	45,6	48,0	42,0
34	–	–	–	–	–	–	39,3	44,6	40,0
36	–	–	–	–	–	–	31,6	40,0	38,0
38	–	–	–	–	–	–	–	35,0	35,0
40	–	–	–	–	–	–	–	29,3	33,0
42	–	–	–	–	–	–	–	–	30,6
44	–	–	–	–	–	–	–	–	26,0
46	–	–	–	–	–	–	–	–	20,1
Ausleger-Ausfahrtsfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage									
									%
Tele 1	0	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	0	43	43	43	86	100

* mit Zusatzabstützung ** 2 x 10° nach hinten oder zur Seite Δ ohne Abspanneinrichtung 1) mit Schwerlasteinrichtung
 * with add. outrigger ** 2 x 10° over rear or over side Δ without SL-suspension 1) with heavy-duty attachment
 * avec stabilisateur addit. ** 2 x 10° en arrière ou aux côtés Δ sans système de haubanage 1) avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift Lifting capacities main boom with Superlift Capacités de levage flèche principale avec Superlift

140 t   360° 85%

Ausladung	Hauptausleger · Main boom · Flèche								
Radius	15,8 m*	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
Portée	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	500,0**1)	335,0 ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–
3,5	426,0**1)	332,0	300,0	–	–	–	–	–	–
4	373,0 ¹⁾	311,0	300,0	–	–	–	–	–	–
4,5	341,0 ¹⁾	293,0	292,0	270,0	–	–	–	–	–
5	312,0	276,0	276,0	270,0	200,0	–	–	–	–
6	266,0	247,0	246,0	247,0	200,0	170,0	–	–	–
7	229,0	224,0	222,0	224,0	199,0	170,0	140,0	–	–
8	204,0	204,0	203,0	204,0	190,0	170,0	140,0	110,0	–
9	187,0	187,0	186,0	188,0	181,0	165,0	140,0	110,0	90,0
10	172,0	172,0	171,0	172,0	172,0	158,0	140,0	110,0	90,0
12	148,0	148,0	148,0	149,0	151,0	147,0	134,0	108,0	89,6
14	–	–	130,0	131,0	132,0	129,0	124,0	103,0	85,3
16	–	–	109,0	115,0	117,0	114,0	113,0	96,0	80,0
18	–	–	79,3	101,0	103,0	101,0	101,0	89,6	74,7
20	–	–	–	86,9	91,9	91,0	90,9	82,1	69,3
22	–	–	–	68,8	82,5	81,5	81,9	74,7	64,0
24	–	–	–	–	72,2	73,4	74,0	69,3	59,7
26	–	–	–	–	59,9	65,4	67,3	65,1	55,5
28	–	–	–	–	–	57,4	61,0	59,7	51,2
30	–	–	–	–	–	48,5	54,8	55,5	48,0
32	–	–	–	–	–	36,8	48,6	51,2	44,8
34	–	–	–	–	–	–	41,9	47,6	42,7
36	–	–	–	–	–	–	33,7	42,7	40,5
38	–	–	–	–	–	–	–	37,3	37,3
40	–	–	–	–	–	–	–	31,3	35,2
42	–	–	–	–	–	–	–	–	32,6
44	–	–	–	–	–	–	–	–	27,7
46	–	–	–	–	–	–	–	–	21,4

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage									
Tele 1	0	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	0	43	43	43	86	100

* mit Zusatzabstützung

* with add. outrigger

* avec stabilisateur addit.

** 2 x 10° nach hinten oder zur Seite

** 2 x 10° over-rear or over side

** 2 x 10° en arrière ou aux côtés

Δ ohne Abspanneinrichtung

Δ without SL-suspension

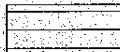
Δ sans système de haubanage

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

¹⁾ with heavy-duty attachment

¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift Lifting capacities main boom with Superlift Capacités de levage flèche principale avec Superlift

98 t		360°	75%					
Ausladung	Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Radius	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
Portée	Δ	Δ	Δ	Δ				
m	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	400,0*	—	—	—	—	—	—	—
3	330,0 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—
3,5	307,0	300,0	—	—	—	—	—	—
4	287,0	286,0	—	—	—	—	—	—
4,5	270,0	269,0	270,0	—	—	—	—	—
5	255,0	254,0	254,0	200,0	—	—	—	—
6	229,0	228,0	229,0	194,0	170,0	—	—	—
7	208,0	207,0	207,0	187,0	165,0	140,0	—	—
8	189,0	188,0	189,0	179,0	160,0	138,0	110,0	—
9	174,0	173,0	173,0	170,0	155,0	136,0	108,0	90,0
10	161,0	160,0	160,0	161,0	149,0	133,0	106,0	88,0
12	137,0	135,0	136,0	137,0	135,0	126,0	102,0	84,0
14	—	115,0	115,0	116,0	114,0	115,0	97,0	80,0
16	—	99,4	99,8	101,0	99,2	99,6	90,0	75,0
18	—	74,3	87,6	88,7	86,9	87,3	84,0	70,0
20	—	—	76,6	78,4	76,9	77,4	77,0	65,0
22	—	—	64,5	67,3	66,1	66,6	68,0	60,0
24	—	—	—	58,6	57,3	57,8	59,1	56,0
26	—	—	—	51,7	50,2	50,7	51,9	52,0
28	—	—	—	—	44,5	44,8	46,0	46,3
30	—	—	—	—	39,7	40,0	41,1	41,4
32	—	—	—	—	34,5	35,9	37,0	37,3
34	—	—	—	—	—	32,5	33,5	33,7
36	—	—	—	—	—	29,5	30,4	30,6
38	—	—	—	—	—	—	27,7	27,9
40	—	—	—	—	—	—	25,4	25,5
42	—	—	—	—	—	—	—	23,3
44	—	—	—	—	—	—	—	21,4
46	—	—	—	—	—	—	—	19,6
Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage								
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

Δ ohne Abspanneinrichtung

Δ without SL-suspension

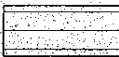
Δ sans système de haubannage

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

¹⁾ with heavy-duty attachment

¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift Lifting capacities main boom with Superlift Capacités de levage flèche principale avec Superlift

98 t  360° 85 %

Ausladung	Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Radius	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
Portée	Δ	Δ	Δ	Δ				
m	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	400,0*	-	-	-	-	-	-	-
3	330,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
3,5	327,0	300,0	-	-	-	-	-	-
4	306,0	300,0	-	-	-	-	-	-
4,5	288,0	286,0	270,0	-	-	-	-	-
5	272,0	270,0	270,0	200,0	-	-	-	-
6	244,0	243,0	244,0	200,0	170,0	-	-	-
7	221,0	220,0	220,0	199,0	170,0	140,0	-	-
8	210,0	200,0	201,0	190,0	170,0	140,0	110,0	-
9	185,0	184,0	184,0	181,0	165,0	140,0	110,0	90,0
10	171,0	170,0	170,0	171,0	158,0	140,0	110,0	90,0
12	146,0	144,0	145,0	146,0	144,0	134,0	108,0	89,6
14	-	122,0	122,0	123,0	121,0	122,0	103,0	85,3
16	-	106,0	106,0	107,0	105,0	106,0	96,0	80,0
18	-	79,3	93,4	94,6	92,0	93,0	89,6	74,7
20	-	-	81,7	83,6	82,0	82,6	82,1	69,3
22	-	-	68,8	71,8	70,5	71,0	72,5	64,0
24	-	-	-	62,5	61,1	61,7	63,0	59,7
26	-	-	-	55,1	53,5	54,1	55,4	55,5
28	-	-	-	-	47,5	47,8	49,1	49,4
30	-	-	-	-	42,3	42,7	43,8	44,2
32	-	-	-	-	36,8	38,3	39,5	39,8
34	-	-	-	-	-	34,7	35,7	35,9
36	-	-	-	-	-	31,5	32,4	32,6
38	-	-	-	-	-	-	29,5	29,8
40	-	-	-	-	-	-	27,1	27,2
42	-	-	-	-	-	-	-	24,9
44	-	-	-	-	-	-	-	22,8
46	-	-	-	-	-	-	-	20,9

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage								%
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

Δ ohne Abspanneinrichtung

Δ without SL-suspension

Δ sans système de haubanage

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

¹⁾ with heavy-duty attachment

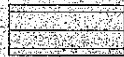
¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

98 t



360°

75%

Ausladung Radius Portée	Hauptausleger · Main boom · Flèche							
	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
m.	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	400,0*	-	-	-	-	-	-	-
3	330,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
3,5	307,0	300,0	-	-	-	-	-	-
4	287,0	286,0	-	-	-	-	-	-
4,5	270,0	269,0	270,0	-	-	-	-	-
5	255,0	254,0	254,0	200,0	-	-	-	-
6	229,0	228,0	229,0	194,0	165,0	-	-	-
7	208,0	207,0	207,0	187,0	155,0	135,0	-	-
8	189,0	188,0	189,0	179,0	144,0	125,0	105,0	-
9	174,0	173,0	173,0	170,0	132,0	116,0	100,0	90,0
10	161,0	160,0	160,0	161,0	121,0	108,0	94,0	85,0
12	137,0	135,0	136,0	137,0	105,0	93,0	84,0	77,0
14	-	115,0	115,0	116,0	91,0	82,0	76,0	69,0
16	-	99,4	99,8	101,0	80,0	73,0	67,0	62,0
18	-	74,3	87,6	88,7	72,0	65,0	61,0	56,0
20	-	-	76,6	78,4	65,0	59,0	55,0	51,0
22	-	-	64,5	67,3	57,0	53,0	51,0	46,0
24	-	-	-	58,6	52,0	48,0	47,0	42,0
26	-	-	-	51,7	47,0	44,0	43,0	39,0
28	-	-	-	-	43,0	40,0	40,0	36,0
30	-	-	-	-	40,0	38,0	37,0	33,0
32	-	-	-	-	38,0	35,0	34,0	31,0
34	-	-	-	-	-	32,0	32,0	29,0
36	-	-	-	-	-	29,8	29,0	27,0
38	-	-	-	-	-	-	27,0	25,0
40	-	-	-	-	-	-	25,0	23,0
42	-	-	-	-	-	-	-	22,0
44	-	-	-	-	-	-	-	20,0
46	-	-	-	-	-	-	-	18,0

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage

								%
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge max. d'essai statique

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

¹⁾ with heavy-duty attachment

¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

98 t  360° 85%

Ausladung Radius Portée	Hauptausleger · Main boom · Flèche							
	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	400,0*	—	—	—	—	—	—	—
3	330,0 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—
3,5	327,0	300,0	—	—	—	—	—	—
4	306,0	300,0	—	—	—	—	—	—
4,5	288,0	286,0	270,0	—	—	—	—	—
5	272,0	270,0	270,0	200,0	—	—	—	—
6	244,0	243,0	244,0	200,0	165,0	—	—	—
7	221,0	220,0	220,0	199,0	165,0	135,0	—	—
8	210,0	200,0	201,0	190,0	153,0	133,0	105,0	—
9	185,0	184,0	184,0	181,0	140,0	123,0	105,0	90,0
10	171,0	170,0	170,0	171,0	129,0	115,0	100,0	90,0
12	146,0	144,0	145,0	146,0	112,0	99,2	89,6	82,1
14	—	122,0	122,0	123,0	97,1	87,5	81,1	73,6
16	—	106,0	106,0	107,0	85,3	77,9	71,5	66,1
18	—	79,3	93,4	94,6	76,8	69,3	65,1	59,7
20	—	—	81,7	83,6	69,3	62,9	58,7	54,4
22	—	—	68,8	71,8	60,8	56,5	54,4	49,1
24	—	—	—	62,5	55,5	51,2	50,1	44,8
26	—	—	—	55,1	50,1	46,9	45,9	41,6
28	—	—	—	—	45,9	42,7	42,7	38,4
30	—	—	—	—	42,7	40,5	39,5	35,2
32	—	—	—	—	38,4	37,3	36,3	33,1
34	—	—	—	—	—	34,1	34,1	30,9
36	—	—	—	—	—	31,8	30,9	28,8
38	—	—	—	—	—	—	28,8	26,7
40	—	—	—	—	—	—	26,7	24,5
42	—	—	—	—	—	—	—	23,5
44	—	—	—	—	—	—	—	21,3
46	—	—	—	—	—	—	—	19,2

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage								
	%							
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

¹⁾ with heavy-duty attachment

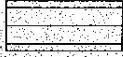
¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

57 t



360°

75%

Ausladung Radius	Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Portée	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	350,0*	-	-	-	-	-	-	-
3	320,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
3,5	299,0	290,0	-	-	-	-	-	-
4	279,0	278,0	-	-	-	-	-	-
4,5	262,0	262,0	260,0	-	-	-	-	-
5	248,0	247,0	247,0	200,0	-	-	-	-
6	223,0	222,0	222,0	194,0	165,0	-	-	-
7	201,0	200,0	201,0	187,0	155,0	135,0	-	-
8	184,0	183,0	184,0	179,0	144,0	125,0	105,0	-
9	165,0	164,0	165,0	166,0	132,0	116,0	100,0	90,0
10	149,0	147,0	148,0	149,0	121,0	108,0	94,0	85,0
12	123,0	121,0	122,0	123,0	105,0	93,0	84,0	77,0
14	-	96,5	97,6	100,0	91,0	82,0	76,0	69,0
16	-	75,1	76,0	78,1	76,9	73,0	67,0	62,0
18	-	60,5	61,2	63,3	62,0	62,5	61,0	56,0
20	-	-	50,1	52,0	50,8	51,2	52,7	51,0
22	-	-	42,0	43,7	42,4	42,9	44,2	44,4
24	-	-	-	37,3	36,0	36,4	37,7	37,9
26	-	-	-	32,3	30,9	31,3	32,5	32,7
28	-	-	-	-	26,9	27,1	28,3	28,5
30	-	-	-	-	23,5	23,7	24,8	25,0
32	-	-	-	-	20,6	20,7	21,9	22,0
34	-	-	-	-	-	18,1	19,2	19,3
36	-	-	-	-	-	16,0	17,0	17,0
38	-	-	-	-	-	-	15,0	15,1
40	-	-	-	-	-	-	13,4	13,3
42	-	-	-	-	-	-	-	11,8
44	-	-	-	-	-	-	-	10,4
46	-	-	-	-	-	-	-	9,3

Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage								
								%
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

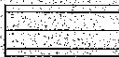
¹⁾ with heavy-duty attachment

¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

57 t  360° 85%

Ausladung	Hauptausleger - Main boom - Flèche							
Radius								
Portée	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t
2,5	350,0*	-	-	-	-	-	-	-
3	320,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
3,5	318,0	290,0	-	-	-	-	-	-
4	297,0	290,0	-	-	-	-	-	-
4,5	279,0	279,0	260,0	-	-	-	-	-
5	264,0	263,0	260,0	200,0	-	-	-	-
6	237,0	236,0	236,0	200,0	165,0	-	-	-
7	214,0	213,0	214,0	199,0	165,0	135,0	-	-
8	196,0	195,0	196,0	190,0	153,0	133,0	105,0	-
9	176,0	174,0	176,0	177,0	140,0	123,0	105,0	90,0
10	158,0	156,0	157,0	158,0	129,0	115,0	100,0	90,0
12	131,0	129,0	130,0	131,0	112,0	99,2	89,6	82,1
14	-	102,0	104,0	106,0	97,1	87,5	81,1	73,6
16	-	80,1	81,1	83,3	82,0	77,9	71,5	66,1
18	-	64,5	65,3	67,5	66,1	66,7	65,1	59,7
20	-	-	53,4	55,5	54,2	54,6	56,2	54,4
22	-	-	44,8	46,6	45,2	45,8	47,1	47,4
24	-	-	-	39,8	38,4	38,8	40,2	40,4
26	-	-	-	34,5	33,0	33,4	34,7	34,9
28	-	-	-	-	28,7	28,9	30,2	30,4
30	-	-	-	-	25,1	25,3	26,5	26,7
32	-	-	-	-	22,0	22,1	23,4	23,5
34	-	-	-	-	-	19,3	20,5	20,6
36	-	-	-	-	-	17,1	18,1	18,1
38	-	-	-	-	-	-	16,0	16,1
40	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2
42	-	-	-	-	-	-	-	12,6
44	-	-	-	-	-	-	-	11,1
46	-	-	-	-	-	-	-	9,9
Ausleger-Ausfahrfolge	Boom extension sequence							%
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

¹⁾ mit Schwerlasteinrichtung

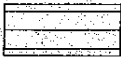
¹⁾ with heavy-duty attachment

¹⁾ avec manutention extra-lourd

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Lifting capacities main boom

Capacités de levage flèche principale

0 t		360°							75%
Ausladung		Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Radius									
Portée	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	
2,5	300,0*	—	—	—	—	—	—	—	
3	280,0	—	—	—	—	—	—	—	
3,5	251,0	215,0	—	—	—	—	—	—	
4	223,0	198,0	—	—	—	—	—	—	
4,5	203,0	181,0	160,0	—	—	—	—	—	
5	183,0	163,0	149,0	135,0	—	—	—	—	
6	152,0	137,0	125,0	117,0	105,0	—	—	—	
7	130,0	118,0	110,0	105,0	95,0	86,0	—	—	
8	112,0	104,0	95,0	93,0	85,0	79,0	75,0	—	
9	98,0	92,0	84,0	84,0	77,0	72,0	69,0	65,0	
10	72,5	69,3	71,2	75,0	70,0	65,0	62,0	58,0	
12	42,2	39,5	40,9	43,8	42,3	43,0	45,0	45,3	
14	—	25,5	26,6	29,0	27,7	28,3	30,0	30,3	
16	—	17,5	18,3	20,4	19,2	19,8	21,3	21,5	
18	—	12,3	12,9	14,8	13,7	14,2	15,5	15,8	
20	—	—	9,2	10,9	9,8	10,2	11,5	11,7	
22	—	—	6,3	8,0	6,7	7,2	8,5	8,7	
24	—	—	—	5,5	4,1	4,6	6,0	6,2	
26	—	—	—	3,6	2,0	2,4	3,8	4,0	
28	—	—	—	—	—	—	2,1	2,3	
Ausleger-Ausfahrfolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage									
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100	
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100	
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100	

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique

Tragfähigkeiten Hauptausleger Lifting capacities main boom Capacités de levage flèche principale

0 t		360°							85%
Ausladung		Hauptausleger · Main boom · Flèche							
Radius									
Portée	15,8 m	20,7 m	25,6 m	30,5 m	35,4 m	40,2 m	45,1 m	50,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	
2,5	300,0*	—	—	—	—	—	—	—	
3	280,0	—	—	—	—	—	—	—	
3,5	267,0	215,0	—	—	—	—	—	—	
4	237,0	211,0	—	—	—	—	—	—	
4,5	216,0	193,0	160,0	—	—	—	—	—	
5	195,0	173,0	158,0	135,0	—	—	—	—	
6	162,0	146,0	133,0	124,0	105,0	—	—	—	
7	138,0	125,0	117,0	112,0	101,0	86,0	—	—	
8	119,0	110,0	101,0	99,2	90,7	84,3	75,0	—	
9	104,0	98,1	89,6	89,6	82,1	76,8	73,6	65,0	
10	77,3	73,9	75,9	80,0	74,7	69,3	66,1	61,9	
12	45,0	42,1	43,6	46,7	45,1	45,9	48,0	48,3	
14	—	27,2	28,4	30,9	29,5	30,2	32,0	32,3	
16	—	18,7	19,5	21,8	20,5	21,1	22,7	22,9	
18	—	13,1	13,8	15,8	14,6	15,1	16,5	16,9	
20	—	—	9,8	11,6	10,5	10,9	12,3	12,5	
22	—	—	6,7	8,5	7,1	7,7	9,1	9,3	
24	—	—	—	5,9	4,4	4,9	6,4	6,6	
26	—	—	—	3,8	2,1	2,6	4,1	4,3	
28	—	—	—	—	—	—	2,2	2,5	
Ausleger-Ausfahrrolge · Boom extension sequence · Séquence de télescopage									%
Tele 1	0	43	43	43	86	86	86	100	
Tele 2	0	0	43	43	43	86	86	100	
Tele 3	0	0	0	43	43	43	86	100	

* nur max. statische Testlast

* max. static test load only

* uniquement charge maxi d'essai statique