











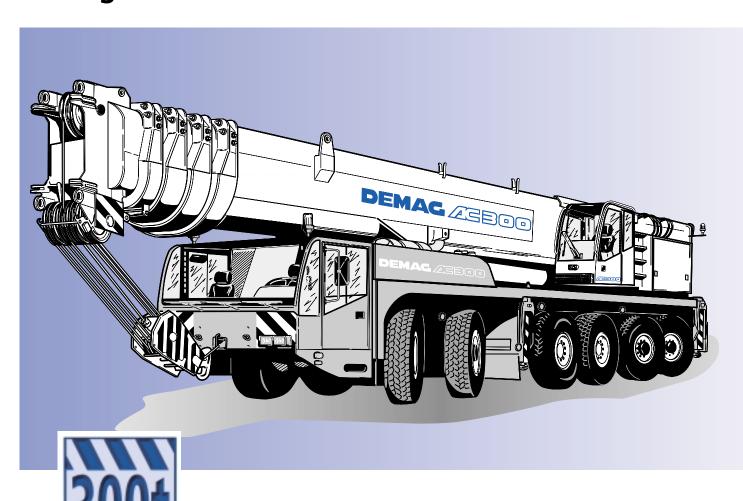
- Key
- Highlights
- Contents
- Specifications
- Dimensions
- Overview of standard duty charts
- Main boom
- Main boom extension
- Fixed fly jib
- Luffing fly jib
- Technical description







- Légende
- Highlights
- Contenu
- Caractéristiques
- Encombrement
- Tableau synoptique des abaques standard
- **■** Flèche principale
- Rallonge de flèche
- **■** Fléchette fixe
- Fléchette à volée variable
- Descriptif technique



Dematic



- Zeichenerklärung
- Highlights
- Inhalt
- Technische Daten
- Abmessungen
- Übersicht Standard-Tragfähigkeitstabelle
- Hauptausleger
- Hauptauslegerverlängerung
- **■** Starrer Hilfsausleger
- **■** Wippbarer Hilfsausleger
- **■** Technische Beschreibung



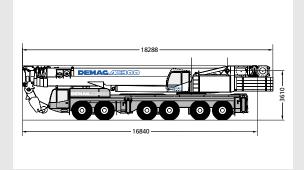


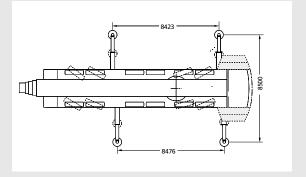


- Kompaktester 300-Tonner auf 6 Achsen
- Vielseitig und schnell einsetzbar durch überlegenes Gesamtkonzept
- Enorme Tragfähigkeiten durch weiterentwickelten Ovaloid-Ausleger
- Neues 1-Zylinder-Teleskopiersystem "Unimec"



- Most compact 300-tonner on 6 axles
- Superior design making the crane quickly operational and giving great versatility
- · Advanced ovaloid boom design ensures excellent lifting capacities
- New single-cylinder "Unimec" telescopic system
- La 300 tonnes sur 6 essieux la plus compacte
- Concept exceptionnel assurant grande polyvalence et mise en service rapide
- Flèche de conception ovoïdale permettant d'excellentes capacités de charge
- Nouveau système de télescopage à vérin unique "Unimec"





www. dematic.com





Inhalt **Contents** Contenu

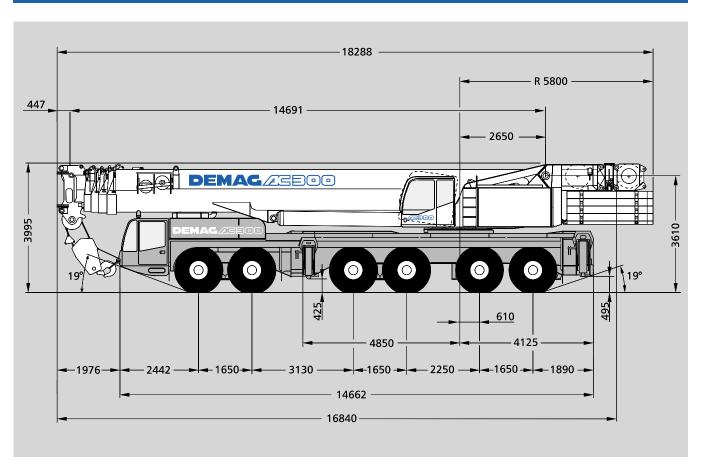
Technische Daten · Specifications · CaractéristiquesAbmessungen · Dimensions · Encombrement7Technische Daten · Specifications · Caractéristiques9
Hauptausleger · Main boom · Flèche principale Arbeitsbereiche · Working ranges · Portées
Hauptauslegerverlängerung · Main boom extension · Rallonge de flèche Arbeitsbereiche · Working ranges · Portées
Starrer Hilfsausleger · Fixed fly jib · Fléchette fixe Arbeitsbereiche · Working ranges · Portées
Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Fléchette à volée variableTragfähigkeiten mit SL · Lifting capacities with SL · Capacités de levage avec SL19Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 82° bis 60° · Working ranges with SL, main boom 82° to 60°21Portées avec SL, flèche 82° jusqu'à 60°21Arbeitsbereiche, Hauptausleger 82° · Working ranges, main boom 82° · Portées, flèche 82°22Tragfähigkeiten · Lifting capacities · Capacités de levage23Arbeitsbereiche, Hauptausleger 65° · Working ranges, main boom 65° · Portées, flèche 65°29
Technische Beschreibung · Technical description · Descriptif technique
Unterwagen · Oberwagen · Zusatzausrüstung
Übersicht Standard-Tragfähigkeitstabellen Overview of standard duty charts · Tableau synoptique des abaques standard 33

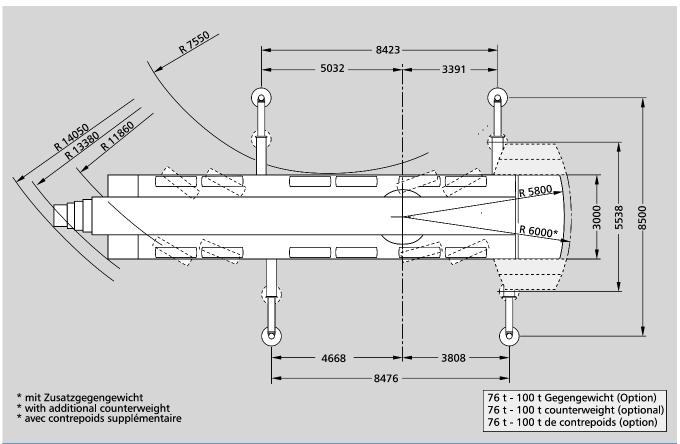










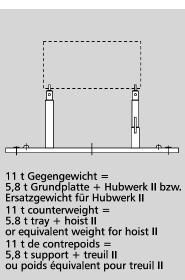


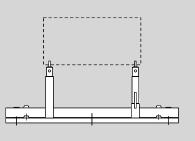


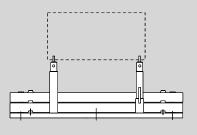






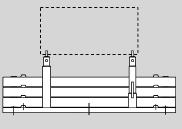




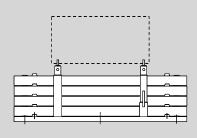


22 t Gegengewicht 22 t counterweight 22 t de contrepoids

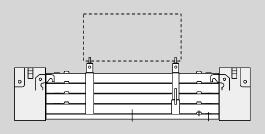
33 t Gegengewicht 33 t counterweight 33 t de contrepoids



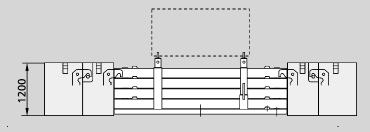
44 t Gegengewicht 44 t counterweight 44 t de contrepoids



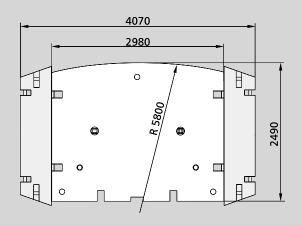
55 t Gegengewicht 55 t counterweight 55 t de contrepoids

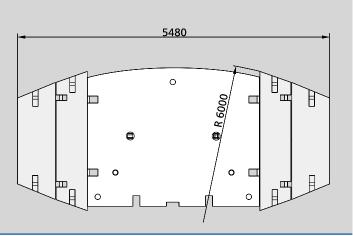


76 t Gegengewicht (Kundenwunsch) 76 t counterweight (optional) 76 t de contrepoids (option)



100 t Gegengewicht (Kundenwunsch) 100 t counterweight (optional) 100 t de contrepoids (option)









Technische Daten Specifications Caractéristiques

Achslasten · Axle loads · Poids d'essieux

Kran in Transportstellung · Crane in travel position · Grue en position de marche

 $Achsen \cdot Axles \cdot Essieux \\$

 $Ge samt gewicht \cdot Total\ weight \cdot Poids\ total$

6 x 12 000 kg 72 000 kg

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

Antriebe Mechanisms Mécanismes	Normalgang Normal speed Marche normale	Schnellgang High speed Marche rapide	Max. zulässiger Seilzug Max. permissible line pull Effort max. admis sur brin	Seil ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble							
Hubwerk I Hoist I Treuil de levage I	50 m/min	132 m/min	100 kN	23 mm / 350 m							
Hubwerk II Hoist II Treuil de levage II	50 m/min	23 mm / 470 m									
Drehwerk · Slewin Orientation	g			max. 1,5 ¹ /min · max. 1.5 ¹ /min max. 1,5 ¹ /min							
Ausleger-Teleskopieren · Telescoping speed · Vitesse de télescopage 15 – 59,0 m: 420 s											
Ausleger-Winkelverstellung · Boom elevation · Relevage de flèche -1,3° - +82,5°: 85 s											

Fahrleistungen · Carrier performance · Performance du porteur

Fahrgeschwindigkeit · Travel speed · Vitesse sur route Steigfähigkeit · Gradeability · Capacité sur rampes Bodenfreiheit · Ground clearance · Dégagement au sol

0..70 km/h 65 % 425/495 mm

Unterflasche / Schwerlasteinrichtung · Hook block / Heavy-lift attachment Crochet-moufle / Equipement levage lourd

Typ Type Type	mögliche Traglast Possible load Charge possible	Anzahl der Rollen Number of sheaves Nombre de poulies	Gewicht Weight Poids	"D"	max. Einscherung max. reeving mouflage maxi	Schwerlasteinrichtung Heavy-lift attachment Equipement levage lourd
2 x 180	300 t	2 x 8	3800 kg	3,00 m	2 x 16	2 Zusatzrollen / add. sheaves / poulies suppl.**
250	218 t	11	2000 kg	3,00 m	23	4 Zusatzrollen / add. sheaves / poulies suppl.
200	184 t	9	1900 kg	3,00 m	19	2 Zusatzrollen / add. sheaves / poulies suppl.
160	148 t	7	1500 kg	3,00 m	15	·
125	111 t	5	1200 kg	3,00 m	11	
80	72 t	3	1050 kg	3,00 m	7	
40	31 t	1	750 kg	2,70 m	3	
12,5	10 t	Hakengehänge/	500 kg	2,00 m	1	
		Single line hook/				
		Boulet				

Bemerkungen · Remarks · Remarques:

- ** mit Einschertraverse, für Doppelunterflasche
- ** with bridle, for double hook block
- ** avec palonnier, pour crochet bi-moufle

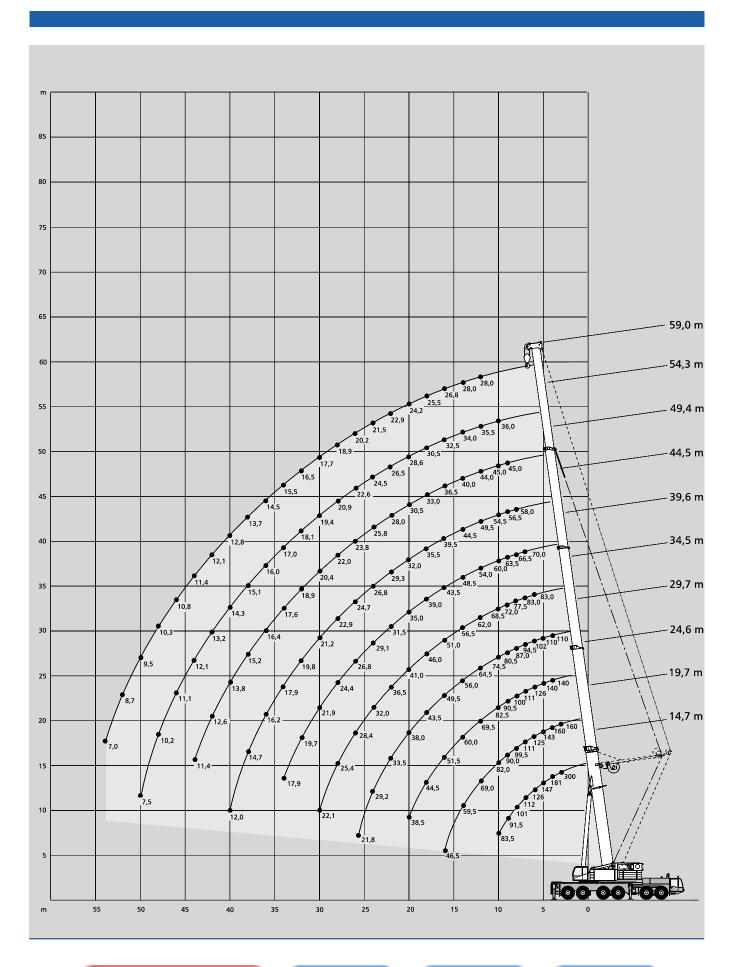








Arbeitsbereiche Hauptausleger Working ranges main boom Portées flèche principale







Tragfähigkeiten Hauptausleger mit/ohne Superlift Lifting capacities main boom with/without Superlift Capacités de levage flèche principale avec/sans Superlift

100 t				360°				DIN/ISO
Ausladung		Hauptausleger mit	Superlift ·	Main boom with S	uperlift · Flè	eche principale ave	ec Superlift	Ausladung
Radius					-		-	Radius
Portée	m	34,5	39,6	44,5	49,4	54,3	59,0	Portée
m		t	t	t	t	t	t	m
5		90,0	-	-	-	-	-	5
6		90,0	70,0	-	-	-	-	6
7		89,0	70,0	60,0	-	-	-	7
8		86,5	70,0	60,0	50,0	-	-	8
9		83,0	68,0	59,0	50,0	40,0	30,0	9
10		77,0	64,5	57,5	49,5	40,0	30,0	10
12		64,0	60,0	53,5	47,5	39,5	29,8	12
14		53,0	54,0	49,5	45,0	38,0	29,5	14
16		45,5	47,5	45,0	42,5	36,5	29,1	16
18		40,0	42,5	41,0	39,5	35,0	28,5	18
20		36,0	38,0	36,5	36,0	33,0	27,5	20
22		33,0	34,0	33,0	31,5	30,5	26,5	22
24		29,3	30,5	30,0	28,5	28,7	25,0	24
26		25,6	27,3	27,6	26,0	26,2	23,7	26
28		22,6	24,2	24,5	23,9	24,3	22,4	28
30		17,9	21,6	21,9	21,9	22,2	20,9	30
32		-	19,4	19,6	20,2	20,7	19,7	32
34		-	17,5	17,7	18,2	18,9	18,4	34
36		_	_	15,9	16,5	17,2	17,3	36
38		-	-	14,3	14,9	15,7	15,8	38
40		_	-	<u>-</u>	13,4	14,2	14,4	40
42		-	-	-	12,2	12,9	13,1	42
44		-	-	-	10,4	11,8	11,9	44
46		-	-	-	-	10,8	10,9	46
48		-	-	-	_	9,8	9,9	48
50		-	-	-	-	-	9,0	50
52		-	-	-	-	-	8,2	52

Ausladung Radius	100 t							360°					DII	N/ISO
Portée m 14,7 14,7 19,7 24,6 29,7 34,5 39,6 44,5 49,4 54,3 59,0 Portée m m t m t<					I	- Hauptausl	eger · Maii	n boom · F	lèche prind	cipale			А	
m t t t t t t t t t t t t t m 3 300,01 195,0 160,0 140,0 -		m	14,7 ²⁾	14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	39,6	44,5	49,4	54,3	59,0	
3,5											t		t	
4 181,0 ° 166,0 160,0 160,0 140,0 110,0 44 4,5 160,0 ° 155,0 154,0 140,0 110,0 55 5 147,0 144,0 143,0 140,0 110,0 55 6 126,0 126,0 126,0 125,0 126,0 102,0 83,0 77 8 101,0 101,0 99,5 100,0 87,0 77,5 66,5 58,0 8 9 91,5 91,5 90,0 90,5 80,5 72,0 63,5 56,5 45,0 8 10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 10 12 699,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 59,5 60,0 55,5 48,5 62,0 84,5 44,5 44,0 35,5 28,0 12 14 64,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 24,5 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 38,5 38,5 82,0 82,5 74,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 25,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 38,5 38,5 82,0 82,5 74,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,5 22,0 22,0 29,1 26,8 24,2 20 22 38,5 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 22,5 18 20 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,5 22,2 20,2 26 22 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 2 2,2 22,2 32,0 29,1 26	3		300,01)	195,0	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4 181,0 ° 166,0 160,0 160,0 140,0 110,0 44 4,5 160,0 ° 155,0 154,0 140,0 110,0 55 5 147,0 144,0 143,0 140,0 110,0 55 6 126,0 126,0 126,0 125,0 126,0 102,0 83,0 77 8 101,0 101,0 99,5 100,0 87,0 77,5 66,5 58,0 8 9 91,5 91,5 90,0 90,5 80,5 72,0 63,5 56,5 45,0 8 10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 10 12 699,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 59,5 60,0 55,5 48,5 62,0 84,5 44,5 44,0 35,5 28,0 12 14 64,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 24,5 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 38,5 38,5 82,0 82,5 74,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 25,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 38,5 38,5 82,0 82,5 74,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,5 22,0 22,0 29,1 26,8 24,2 20 22 38,5 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 22,5 18 20 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,5 22,2 20,2 26 22 2 2,2 32,0 29,1 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 2 2,2 22,2 32,0 29,1 26	3,5			180,0	160,0	140,0	-	-	-	-	-	-	-	3,5
5 147,0 144,0 143,0 140,0 110,0 -	4		181,0 ¹⁾	166,0	160,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	
5 147,0 144,0 143,0 140,0 110,0 -	4,5		160,0 ¹⁾	155,0	154,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	4,5
7 112,0 112,0 111,0 111,0 94,5 83,0 70,0 - - - - 7 8 101,0 101,0 99,5 100,0 87,0 77,5 66,5 58,0 - - - 8 9 91,5 90,0 90,5 80,5 72,0 63,5 56,5 45,0 - - 9 10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 10 12 - - 69,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 - - 59,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,0 35,5 28,0 12 14 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 <td>5</td> <td></td> <td>147,0</td> <td>144,0</td> <td>143,0</td> <td>140,0</td> <td>110,0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td>	5		147,0	144,0	143,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	
8 101,0 101,0 99,5 100,0 87,0 77,5 66,5 58,0 - - - 8 9 91,5 90,0 90,5 80,5 72,0 63,5 56,5 45,0 - - 9 10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 9 12 - - 69,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 - - 59,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 <td>6</td> <td></td> <td>126,0</td> <td>126,0</td> <td>125,0</td> <td>126,0</td> <td>102,0</td> <td>83,0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td>	6		126,0	126,0	125,0	126,0	102,0	83,0	-	-	-	-	-	6
9 91,5 91,5 90,0 90,5 80,5 72,0 63,5 56,5 45,0 9 10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 10 12 69,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 59,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 18 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 24 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 24 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 2 1,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 2 2,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 2 2,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 2 2,8 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 2 2,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 2 1,1 1,1 16,5 32 34 1,1 1,1 10,8 46 38 1,1 1,1 10,8 46 48 11,4 12,1 11,4 44 46 11,4 12,1 11,4 44 46 11,1 10,8 46 48	7		112,0	112,0	111,0	111,0	94,5	83,0	70,0	-	-	-	-	7
10 83,5 83,5 82,0 82,5 74,5 68,5 60,0 54,5 45,0 36,0 - 10 12 - 69,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 - - 59,5 60,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - - 33,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 24 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7			101,0		99,5			77,5			-	-	-	8
12 - - 69,0 69,5 64,5 62,0 54,0 49,5 44,0 35,5 28,0 12 14 - - 59,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 28 - - - - - - 29,2 22,0	9		91,5	91,5	90,0	90,5	80,5	72,0	63,5	56,5	45,0	-	-	9
14 - - 59,5 60,0 56,0 56,5 48,5 44,5 40,0 34,0 28,0 14 16 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - - 25,4 24,4 22,9	10		83,5	83,5	82,0	82,5	74,5	68,5	60,0	54,5	45,0	36,0	-	10
16 - - 46,5 51,5 49,5 51,0 43,5 39,5 36,5 32,5 26,8 16 18 - - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 - - - - 33,5 36,5 31,5 29,3 28,0 26,5 22,9 22 24 - - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - - - 19,7 19,8<	12		-	-	69,0	69,5	64,5	62,0	54,0	49,5	44,0	35,5		
18 - - 44,5 43,5 46,0 39,0 35,5 33,0 30,5 25,5 18 20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 - - - - 33,5 36,5 31,5 29,3 28,0 26,5 22,9 22 24 - - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td>			-	-										14
20 - - - 38,5 38,0 41,0 35,0 32,0 30,5 28,6 24,2 20 22 - - - 33,5 36,5 31,5 29,3 28,0 26,5 22,9 22 24 - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 20,9 18,9 28 30 - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 20,9 18,9 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - - 19,7 17,9 17,6 17,0 15,5<			-	-	46,5	•	•							
22 - - - 33,5 36,5 31,5 29,3 28,0 26,5 22,9 22 24 - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 38 - - - - - - - 17,9 17,9 17,6 17,0 11,5 36 38 -<	18		-	-	-	44,5	43,5	46,0	39,0	35,5	33,0	30,5	25,5	
24 - - - 29,2 32,0 29,1 26,8 25,8 24,5 21,5 24 26 - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - - 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 -			-	-	-	38,5								20
26 - - - 21,8 28,4 26,8 24,7 23,8 22,6 20,2 26 28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - - 17,9 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - - 11,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 -			-	-	-	-								
28 - - - - 25,4 24,4 22,9 22,0 20,9 18,9 28 30 - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - - 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td>			-	-	-	-								24
30 - - - - 22,1 21,9 21,2 20,4 19,4 17,7 30 32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 44 - - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - -			-	-	-	-	21,8	•						
32 - - - - - 19,7 19,8 18,9 18,1 16,5 32 34 - - - - - 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - - 12,6 13,2 12,1 42 44 - - - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - -			-	-	-	-	-							28
34 - - - - - 17,9 17,6 17,0 15,5 34 36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 44 - - - - - - - 11,4 42 44 - - - - - - - 11,4 44 48 - - - - - - - 11,1 10,8 46			-	-	-	-	-	22,1						30
36 - - - - - - 16,2 16,4 16,0 14,5 36 38 - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - 12,6 13,2 12,1 42 44 - - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - <t< td=""><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	-		-	-	-	-	-	-						
38 - - - - - - 14,7 15,2 15,1 13,7 38 40 - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - 12,6 13,2 12,1 42 44 - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - - - - - - - - 7,5 9,5 50 52 - - - - - - - - - 8,7 52			-	-	-	-	-	-	17,9					34
40 - - - - - - 12,0 13,8 14,3 12,8 40 42 - - - - - - 12,6 13,2 12,1 42 44 - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - - - - - - - 7,5 9,5 50 52 - - - - - - - - - 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-					
42 - - - - - 12,6 13,2 12,1 42 44 - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - - - - - - - 7,5 9,5 50 52 - - - - - - - - 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-					
44 - - - - - - 11,4 12,1 11,4 44 46 - - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - - - - - - - 7,5 9,5 50 52 - - - - - - - - 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-	12,0				
46 - - - - - - 11,1 10,8 46 48 - - - - - - - 10,2 10,3 48 50 - - - - - - - 7,5 9,5 50 52 - - - - - - - - 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-	-				
48 10,2 10,3 48 50 7,5 9,5 50 52 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-	-	11,4			
50 7,5 9,5 50 52 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52 8,7 52			-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52 8,7 52 54 7,0 54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5		
54 7,0 54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		52
	54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	54

Bemerkungen · Remarks · Remarques:1) Zusatzmittenabstützung · Central jack leg · Calage central $^{2)}$ nur nach hinten · only over rear · uniquement sur l'arrière









Tragfähigkeiten Hauptausleger Lifting capacities main boom Capacités de levage flèche principale

55 t						1	360)°					DII	N/ISO
Ausladung Radius					Haupta	ausleger ·	Main boo	m · Flèch	e principa	ile			A	usladung Radius
Portée	m	14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	36,6	39,6	44,5	47,6	49,4	54,3	59,0	Portée
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3		186,0	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		170,0	160,0	140,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		156,0	155,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		145,0	144,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		135,0	133,0	134,0	110,0	-	30,0	-	-	-	-	-	-	5
6		118,0	117,0	117,0	102,0	83,0	30,0	-	-	-	-	-	-	6
7		105,0	103,0	104,0	94,5	83,0	30,0	70,0	-	29,0	-	-	-	7
8		94,0	93,0	93,0	87,0	77,5	28,9	66,5	58,0	29,0	-	-	-	8
9		82,5	81,0	81,5	80,5	72,0	27,9	63,5	56,5	29,0	45,0	-	-	9
10		73,0	71,0	72,0	71,0	68,5	26,8	60,0	54,5	29,0	45,0	36,0	-	10
12		-	53,5	54,0	53,0	57,0	24,9	54,0	49,5	27,6	44,0	35,5	28,0	12
14		-	41,0	41,5	46,0	44,5	23,1	43,0	43,5	26,0	40,0	34,0	28,0	14
16		-	33,0	33,0	37,5	35,5	21,3	34,5	35,0	24,5	35,5	32,5	26,8	16
18		-	-	27,3	31,0	29,6	19,7	28,6	28,8	22,9	29,4	30,0	25,5	18
20		-	-	22,8	26,4	24,9	18,1	25,8	25,0	21,4	24,7	25,5	24,2	20
22		-	-	-	22,7	21,2	16,7	22,8	22,8	19,9	21,0	21,7	22,0	22
24		-	-	-	19,7	18,2	15,3	19,8	20,5	18,4	18,0	18,7	19,0	24
26		-	-	-	-	15,9	14,0	17,4	18,0	17,1	15,6	16,3	16,6	26
28		-	-	-	-	14,0	12,8	15,3	16,0	15,9	13,4	14,2	14,5	28
30		-	-	-	-	13,2	11,7	13,6	14,2	14,4	11,6	12,4	12,7	30
32		-	-	-	-	-	10,7	12,0	12,7	12,9	10,0	10,8	11,1	32
34		-	-	-	-	-	-	10,7	11,4	11,6	8,7	9,4	9,7	34
36		-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,3	7,5	8,2	8,5	36
38		-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,3	6,4	7,1	7,4	38
40		-	-	-	-	-	-	-	8,2	8,3	5,5	6,2	6,4	40
42		-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	4,6	5,3	5,5	42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,6	4,7	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,1	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,4	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,9	50
52		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	52
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	54
56		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

11 t						F	360)°					DII	N/ISO
Ausladung					Haupta	ausleger ·	Main boo	m · Flèch	e principa	ile			Aı	usladung
Radius					•									Radius
Portée	m	14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	36,6	39,6	44,5	47,6	49,4	54,3	59,0	Portée
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	1	74,0	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	1	59,0	159,0	140,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	1	42,0	142,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	1	26,0	126,0	126,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	1	14,0	114,0	111,0	97,0	-	30,0	-	-	-	-	-	-	5
6		95,0	90,5	82,5	77,0	73,0	30,0	-	-	-	-	-	-	6
7		67,0	64,5	64,5	66,0	59,0	30,0	53,5	-	29,0	-	-	-	7
8		50,0	47,5	48,5	54,0	48,5	28,9	45,0	40,0	29,0	-	-	-	8
9		39,0	37,0	37,5	42,5	39,5	27,9	39,5	35,0	29,0	32,0	-	-	9
10		30,0	28,0	28,7	34,5	32,5	26,8	33,5	32,5	29,0	27,2	26,8	-	10
12		-	17,4	17,9	22,9	24,9	24,9	23,2	24,1	24,3	20,0	20,1	19,3	12
14		-	11,5	11,9	16,3	18,1	18,9	16,5	17,4	17,7	13,9	14,2	13,8	14
16		-	7,8	8,1	12,1	13,7	14,5	12,3	13,1	13,4	9,8	10,2	10,0	16
18		-	-	5,4	9,2	10,7	11,5	9,4	10,1	10,4	7,0	7,4	7,2	18
20		-	-	3,1	7,1	8,5	9,2	7,2	7,9	8,1	4,8	5,3	5,2	20
22		-	-	-	5,4	6,8	7,5	5,5	6,2	6,4	3,2	3,7	3,6	22
24		-	-	-	4,2	5,4	6,2	4,2	4,9	5,1	1,9	2,4	2,4	24
26		-	-	-	-	4,4	5,1	3,0	3,8	4,0	-	-	-	26
28		-	-	-	-	3,5	4,2	2,0	2,7	3,0	-	-	-	28
30		-	-	-	-	2,6	3,4	-	1,8	2,1	-	-	-	30
32		-	-	-	-	_	2,7	-	-	-	-	-	-	32
							•							









Tragfähigkeiten Hauptausleger Lifting capacities main boom Capacités de levage flèche principale

0 t						·	360							N/ISO
Ausladung					Haupta	iusleger ·	Main boo	m · Flèch	e principa	ıle			Αι	usladung
Radius		447	40.7	24.6	20.7	245	26.6	20.6	445	47.0	40.4	F43		Radius
Portée	m	14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	36,6	39,6	44,5	47,6	49,4	54,3	59,0	Portée
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3		171,0	160,0		-	-	-		-		-		-	3
3,5		148,0	148,0	140,0	- .	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		130,0	130,0	126,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		115,0	115,0	102,0	87,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		104,0	95,5	85,0	80,5	-	30,0	45,5	-	-	-	-	-	5
6		77,5	68,0	61,5	62,5	53,0	30,0	45,5	36,5	-	-	-	-	6
7		52,0	47,5	43,0	46,5	39,5	30,0	38,5	36,0	29,0	-	-	-	7
8		36,0	32,5	32,0	36,0	34,5	28,9	31,0	30,0	29,0	-	-	-	8
9		25,2	22,5	23,4	28,9	29,7	27,9	25,3	24,8	24,0	19,1	_	-	9
10		18,6	16,2	16,9	22,8	24,8	24,9	20,9	20,8	20,2	15,7	15,8	-	10
12		_	8,9	9,5	14,4	16,4	17,3	14,7	15,0	14,7	10,3	10,6	10,0	12
14		-	4,6	5,2	9,7	11,4	12,3	9,9	10,3	10,2	6,1	6,5	6,1	14
16		-	1,6	2,0	6.7	8,3	9,1	6,7	7,2	7,2	3,4	3,8	3,6	16
18		-	_	_	4,6	6,1	6,9	4,5	5,0	5,0	1,5	1,9	1,8	18
20		-	-	-	2,8	4,5	5,2	2,9	3,4	3,4	_	_		20
22		-	-	-	1,4	3,1	4,0	1,6	2,2	2,2	-	-	-	22
24		_	-	_		2,0	2,9	_			_	_	-	24
26		-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	26
28		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28







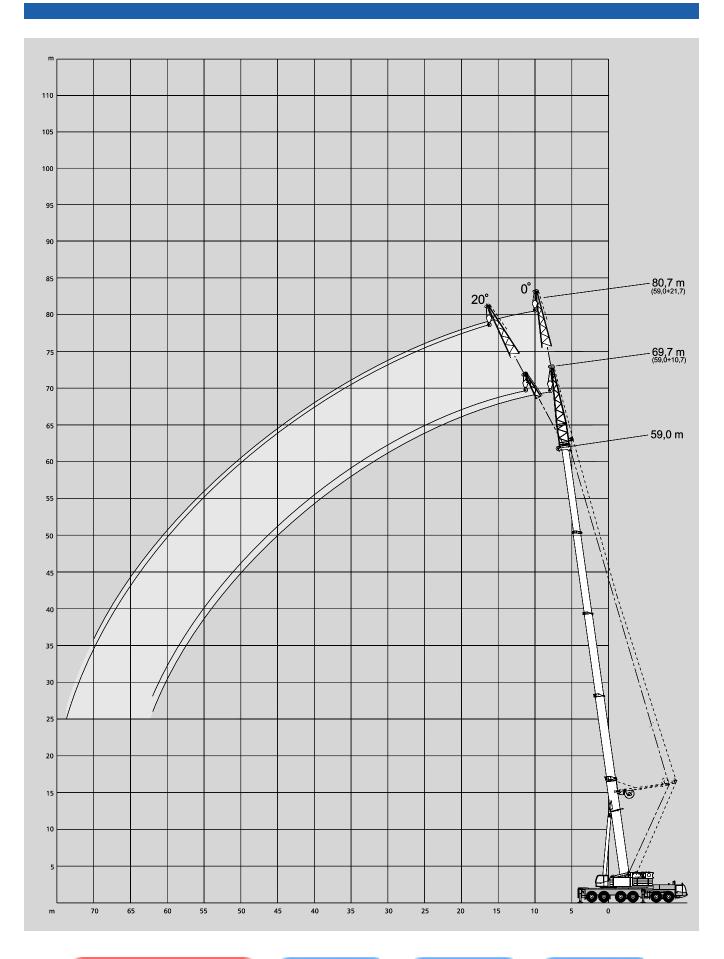
11 t						1	27	0°						IN/ISO
Ausladung Radius					Haupta	usleger ·	Main boo	om · Flèch	ne princip	ale				Ausladung Radius
Portée	m	14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	36,6	39,6	44,5	47,6	49,4	54,3	59,0	Portée
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3		174,0	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		159,0	159,0	140,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		142,0	142,0	140,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		126,0	126,0	126,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		114,0	114,0	111,0	97,0	-	30,0	-	-	-	-	-	-	5
6		95,0	90,5	82,5	77,0	73,0	30,0	-	-	-	-	-	-	6
7		76,0	69,5	64,5	66,0	59,0	30,0	53,5	-	29,0	-	-	-	7
8		56,0	53,5	52,0	54,5	49,0	28,9	45,0	41,5	29,0	-	-	-	8
9		44,0	41,5	42,5	46,0	41,0	27,9	41,0	35,0	29,0	34,0	-	-	9
10		35,0	33,0	33,5	39,0	35,0	26,8	35,0	34,5	29,0	29,2	28,8	-	10
12		-	21,6	22,2	27,4	29,4	24,9	26,9	26,7	26,2	22,0	22,0	21,3	12
14		-	14,7	15,2	20,1	21,9	22,9	20,3	21,3	20,9	17,0	17,3	16,7	14
16		-	10,1	10,5	15,3	17,0	17,9	15,5	16,4	16,6	12,8	13,2	12,9	16
18		-	-	7,2	11,8	13,5	14,4	12,0	12,9	13,2	9,6	10,0	9,8	18
20		-	-	4,8	9,1	10,9	11,8	9,3	10,2	10,5	7,1	7,6	7,4	20
22		-	-	-	7,1	8,7	9,7	7,2	8,1	8,4	5,1	5,7	5,6	22
24		-	-	-	5,5	7,1	8,0	5,6	6,4	6,7	3,5	4,1	4,1	24
26		-	-	-	-	5,7	6,6	4,2	5,0	5,3	2,1	2,9	2,9	26
28		-	-	-	-	4,6	5,5	3,1	3,9	4,1	-	1,9	1,9	28
30		-	-	-	-	3,7	4,5	2,2	2,9	3,2	-	-	-	30
32		-	-	-	-	-	-	1,4	2,1	2,3	-	-	-	32
34		-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,6	-	-	-	34
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

0 t						r	27	0°					D	IN/ISO
Ausladung					Haupta	usleger ·	Main boo	m · Flèch	e principa	ale				Ausladung
Radius Portée		14,7	19,7	24,6	29,7	34,5	36,6	39,6	44,5	47,6	49,4	54,3	59,0	Radius Portée
	m	14,/ t	19,7 t	24,0 †	29,7 t	34,3 †	30,0 †	39,0 †	44,5 t	47,0 t	49,4 †	54,5 †	J9,U +	
m		_	_	ι	·	ι	·	·	ι	·	·	·	ι	m
3		171,0	160,0	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		148,0	148,0	140,0	405.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		130,0	130,0	126,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		115,0	115,0	102,0	87,0	-		-	-	-	-	-	-	4,5
5		104,0	95,5	85,0	80,5	-	30,0	45,5	-	-	-	-	-	5
6		80,5	68,0	62,0	63,0	55,0	30,0	45,5	36,5	-	-	-	-	6
7		58,5	50,5	46,5	49,0	43,0	30,0	42,0	36,0	29,0	-	-	-	7
8		42,5	38,5	36,0	39,5	34,5	28,9	34,5	33,5	29,0	-	-	-	8
9		31,5	28,9	28,6	32,0	33,0	27,9	28,7	28,2	27,3	22,7	-	-	9
10		24,3	21,9	22,6	27,2	28,0	26,8	24,3	24,1	23,4	19,1	19,1	-	10
12		-	13,0	13,7	19,1	21,0	21,3	18,0	18,1	17,7	13,7	14,0	13,4	12
14		-	7,7	8,2	13,5	15,4	16,3	13,6	13,9	13,7	10,0	10,3	9,9	14
16		-	4,4	4,7	9,6	11,5	12,5	9,9	10,6	10,5	6,6	7,0	6,8	16
18		-	_	2,3	6,9	8,7	9,7	7,1	7,9	7,9	4,2	4,7	4,5	18
20		-	-		4,8	6,5	7,6	5,0	5,9	6,0	2,4	2,9	2,8	20
22		-	-	-	3,3	4,9	5,9	3,4	4,2	4,5		1,5	1,4	22
24		_	_	_	2,0	3,6	4,6	2,1	2,9	3,2	_	_		24
26		-	-	_	-,-	2,6	3,5	-, -	1,9	2,1	-	-	-	26
28		_	_	_	_	1,7	2,6	_	-		_	_	_	28
30		_	_	_	_	- ','	1,8	_	_	_	_	_	_	30
32		-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	32





Arbeitsbereiche Hauptauslegerverlängerung Working ranges main boom extension Portées rallonge de flèche







Tragfähigkeiten Hauptauslegerverlängerung mit/ohne Superlift Lifting capacities main boom extension with/without Superlift Capacités de levage rallonge de flèche avec/sans Superlift

				360°					DIN/ISO
59.0 m Ha	untauslager . I	Main hoom	· Flèche principale						
33,0 III III	iuptuusiegei i	Walli Booili	Verlängerung 10,7	m · Extensior	n 10.7 m · Rallo	nae 10.7 m			
Ausladung	100	t	10			5 t	11	١t	Ausladung
Radius	mit/with/		ohne/witho		ohne/with		ohne/with		Radius
Portée	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	Portée
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	18,0	-	18,8	-	-	-	-	-	12
14	18,0	-	18,2	-	18,2	-	13,7	-	14
16	17,7	-	17,4	15,1	17,4	15,1	10,0	12,1	16
18	17,3	-	16,6	14,5	16,6	14,5	7,3	9,1	18
20	17,0	-	15,8	13,8	15,8	13,8	5,3	6,9	20
22	16,7	-	15,1	13,3	15,1	13,3	3,8	5,1	22
24	16,3	-	14,4	12,7	14,4	12,7	2,5	3,7	24
26	16,0	-	13,7	12,2	13,7	12,2	1,5	2,6	26
28	15,6	-	13,1	11,7	13,1	11,7	-	1,6	28
30	15,2	-	12,5	11,3	12,5	11,3	-	-	30
32	14,7	-	11,9	10,9	11,5	10,9	-	-	32
34	14,3	-	11,4	10,5	10,1	10,5	-	-	34
36	13,7	-	10,9	10,2	8,9	9,6	-	-	36
38	13,2	-	10,4	9,8	7,9	8,5	-	-	38
40	12,6	-	10,0	9,5	6,9	7,5	-	-	40
42	12,0	-	9,6	9,2	6,0	6,5	-	-	42
44	11,4	-	9,2	8,9	5,2	5,7	-	-	44
46	10,8	-	8,9	8,7	4,5	5,0	-	-	46
48	10,1	-	8,5	8,4	3,8	4,3	-	-	48
50	9,5	-	8,2	8,2	3,3	3,6	-	-	50
52	8,7	-	7,9	7,9	2,7	3,1	-	-	52
54	8,0	-	7,5	7,6	2,2	2,5	-	-	54
56	7,3	-	7,2	7,3	1,8	2,1	-	-	56
58	6,7	-	6,9	7,0	1,4	1,6	-	-	58
60	6,1	-	6,5	6,6	-	-	-	-	60
62	5,5	-	6,0	6,1	-	-	-	-	62
64	-	-		_	-	-	-	-	64

59,0 m	Hauptausleger	· Main boom	· Flèche principale						
			Verlängerung 21	,7 m ⋅ Exter	nsion 21.7 m · Ral	longe 21,7 m	1		
Ausladur	na 10	0 t		100 t		55 t	•	11 t	Ausladung
Radius		n/avec SL	ohne/wi	thout/sans		hout/sans SL	ohne/witl	hout/sans SL	Radius
Portée		20°		20°		20°		20°	Portée
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	12,2	-	13,2	-	-	-	-	-	14
16	11,9	-	13,2	-	13,2	-	10,2	-	16
18	11,5	-	12,3	-	12,3	-	7,6	-	18
20	11,2	-	11,5	-	11,5	-	5,6	-	20
22	10,9	-	10,8	8,5	10,8	8,5	4,0	6,8	22
24	10,6	-	10,2	8,2	10,2	8,2	2,8	5,2	24
26	10,3	-	9,7	7,9	9,7	7,9	1,7	3,9	26
28	10,0	-	9,2	7,6	9,2	7,6	-	2,9	28
30	9,8	-	8,7	7,3	8,7	7,3	-	2,0	30
32	9,6	-	8,3	7,0	8,3	7,0	-	-	32
34	9,4	-	8,0	6,8	8,0	6,8	-	-	34
36	9,2	-	7,6	6,5	7,6	6,5	-	-	36
38	9,1	-	7,3	6,3	7,3	6,3	-	-	38
40	8,9	-	7,0	6,1	7,0	6,1	-	-	40
42	8,8	-	6,8	5,9	6,4	5,9	-	-	42
44	8,6	-	6,5	5,7	5,6	5,7	-	-	44
46	8,5	-	6,3	5,5	4,9	5,5	-	-	46
48	8,3	-	6,1	5,4	4,3	5,2	-	-	48
50 52	8,2	-	5,9	5,2	3,7	4,6	-	-	50 52
52 54	8,1	-	5,7	5,0	3,1	4,0	-	-	52 54
56	7,9	-	5,5	4,9	2,6	3,4	-	-	54 56
58	7,7	-	5,3	4,7	2,2	2,9	-	-	58
60	7,1 6,5	-	5,2 5,0	4,6 4,5	1,7 1,4	2,4 1,9	-	-	60
62	6,0		4,8	4,3 4,4	1,4	1,5	-	-	62
64	5,4	-		4,4	-	1,5 -	-	-	64
66	5,4 5,0	-	4,7 4,5	4,3 4,2	-	-	_	_	66
68	4,5	-	4,3	4,2	-	-	-	-	68
70	4,5 4,1	-	4,3	4,1	-				70
74	-4,1		4,2	3,8	-	_			74
7 4 78	_			5,0			_	_	74 78
70	<u> </u>							<u>-</u>	70

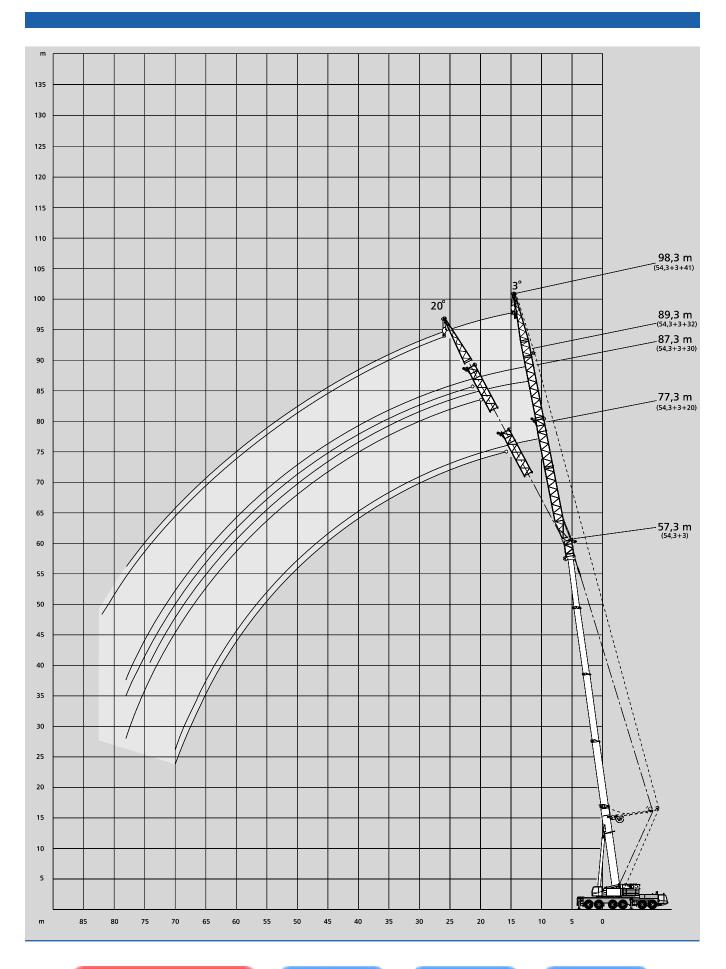








Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger Working ranges fixed fly jib Portées fléchette fixe







Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit/ohne Superlift Lifting capacities fixed fly jib with/without Superlift Capacités de levage fléchette fixe avec/sans Superlift

EZ 3 3)	Harris		Na-:	la a - · ·	FIX -I-		-11-		360°	11		D	.	FIX -I-		DIN	
		_			· Flèche			. CI	57,3 m ³⁾	-	auslege	er · Main			-		
Ausladung Radius	9 Hill 20			L · Fly Jik) m	with SI 32	L · Flech ! m		ec SL m	Ausladun Radius	ig 20	m		sleger ∙ I ∙m		·léchette ? m		m
Portée	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°	Portée	3°	20°	3°	20°	3°	20°	3°	20°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
14 16	12,7 12,4	-	- 9,4	-	-	-	-	-	18 20	11,5 10,7	-	- 8,6	-	-	-	-	-
18	12,4	-	9,2	-	8,2	-	- 5,1	-	22	10,7	8,4	8,0	-	- 7,6	-	-	_
20	11,8	10,8	9,1	-	8,0	-	5,0	-	24	9,4	7,9	7,5	-	7,1	-	5,3	-
22	11,5	10,4	8,9	-	7,9	-	4,9	-	26	8,8	7,5	7,0	-	6,7	-	5,0	-
24 26	11,3	10,0	8,7	- 76	7,7	-	4,9	-	28 30	8,3	7,1 6,8	6,5	5,4	6,3	- 4.0	4,7	-
28 28	11,0 10,7	9,6 9,2	8,5 8,3	7,6 7,5	7,5 7,4	6,9	4,8 4,7	-	32	7,8 7,4	6,4	6,1 5,7	5,1 4,8	5,9 5,5	4,9 4,6	4,5 4,2	
30	10,4	8,9	8,1	7,3	7,2	6,7	4,6	-	34	7,0	6,1	5,3	4,6	5,2	4,3	4,0	3,
32	10,1	8,6	7,9	7,1	7,0	6,5	4,5	3,8	36	6,6	5,9	5,0	4,4	4,8	4,1	3,8	3,
34	9,8	8,4	7,7	6,9	6,8	6,3	4,5	3,8	38	6,3	5,6	4,7	4,1	4,5	3,8	3,6	3,
36 38	9,6 9,3	8,1 7,9	7,4 7,2	6,7 6,5	6,6 6,4	6,1 6,0	4,4 4,3	3,7 3,6	40 42	6,0 5,7	5,4 5,1	4,4 4,2	3,9 3,7	4,3 4,0	3,6 3,4	3,4 3,2	2, 2,
40	9,0	7,7	7,2	6,3	6,2	5,8	4,2	3,6	44	5,4	4,9	4,0	3,6	3,8	3,4	3,0	2,
12	8,7	7,5	6,8	6,1	6,0	5,6	4,1	3,5	46	5,2	4,7	3,7	3,4	3,5	3,1	2,8	2,
14	8,5	7,3	6,6	5,9	5,8	5,4	4,0	3,4	48	4,9	4,5	3,5	3,2	3,3	3,0	2,7	2,
16 19	8,2	7,1	6,4	5,7	5,6	5,2	4,0	3,3	50 52	4,7	4,3	3,4	3,0	3,1	2,8	2,5	2,
18 50	7,9 7,6	6,9 6,7	6,2 6,0	5,5 5,3	5,5 5,3	5,0 4,9	3,9 3,8	3,2 3,1	52 54	4,5 4,3	4,2 4,0	3,2 3,0	2,9 2,8	3,0 2,8	2,7 2,6	2,4 2,2	2, 1,
52	7,4	6,5	5,7	5,2	5,5 5,1	4,7	3,7	3,1	56	4,1	3,8	2,9	2,6	2,6	2,4	2,1	1,
54	6,8	6,4	5,5	5,0	4,9	4,6	3,6	3,0	58	3,9	3,7	2,7	2,5	2,5	2,3	1,9	1,
56	6,0	6,2	5,3	4,8	4,7	4,4	3,5	2,9	60	3,8	3,5	2,6	2,4	2,4	2,2	1,8	1,
58 50	5,4 4,8	5,9 5,3	5,1 4,9	4,7 4,5	4,5 4,4	4,3 4,1	3,5 3,4	2,8 2,7	62 64	3,6 3,4	3,4 3,2	2,5 2,4	2,3 2,2	2,2 2,1	2,1 2,0	1,7 1,5	1,
52	4,2	3,3 4,6	4,8	4,3 4,4	4,4	4,0	3,4	2,7	66	3,4	3,2	2,4	2,2	2,1	1,9	1,3	_
4	3,7	4,1	4,3	4,3	4,0	3,9	3,2	2,6	68	3,0	3,0	2,2	2,0	1,9	1,8	-	-
6	3,2	3,5	3,8	4,2	3,9	3,8	3,1	2,5	70	2,6	2,8	2,1	1,9	1,8	1,7	-	-
8	2,7	3,0	3,3	4,0	3,5	3,6	3,0	2,4	74 70	-	-	1,9	1,8	1,6	1,6	-	-
'0 '4	2,0	2,5 -	2,9 2,1	3,5 2,5	3,0 2,2	3,5 2,8	3,0 2,4	2,4 2,2	78 82	-	-	1,6	1,7	1,4	1,4		-
78	_	-	-, '	1,7	1,5	1,9	1,6	2,1	86	-	-	-	-	-	-	-	_
32	_			-	-	-	-										
	_	-	-	-	-	-	-	1,6	90	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1,6 -	90 94	-	-	-	-	-	- -	- -	-
34	<u> </u>	<u>:</u>	-	-	-	-	-	1,6			-	-	-	-	-	-	-
55 t	Haunt		- - Main	- -	- -	-	-	1,6	94 360°	- -	- -	- - Main	- -	- -	- -	DIN	-
55 t	-	_			· Flèche	- princip	- ale	<u> </u>	94 360° 57,3 m³)	•	- - auslege	- - er · Main				- DIN ale	-
55 t 57,3 m ³⁾ Ausladung	g Hilf	sausleg	er mit S	L · Fly jik	with S	- princip L · Fléch	- ale ette ave	ec SL	94 360° 57,3 m³) Ausladun	ıg		Hilfsaus	sleger · I	Fly jib · F	léchette	DIN	/IS
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius	g Hilf	_	er mit S		with S	- princip	- ale ette ave	<u> </u>	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius	•		Hilfsaus		Fly jib · F		DIN	/ IS
55 t 57,3 m ³⁾ Ausladung Radius Portée m	9 Hilf 20 3° t	fsauslege m 20° t	er mit Si 30 3° t	L · Fly jik 0 m 20° t	with SI 32 3° t	princip L · Fléch ! m 20° t	ale ette ave	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m	20 3° t	<u>m</u>	Hilfsaus 30 3° t	sleger · I	Fly jib · F	eléchette 2 m 20° t	- DIN ale - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	/ IS
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4	Hilf 20 3° t 12,7	sauslege m 20°	er mit Si 30 3° t -	L · Fly jik 0 m 20° t -	with SI 32 3° t -	princip L · Fléch ! m 20° t -	- ale ette ave 41 3° t	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18	20 3° t 11,5	m 20°	Hilfsaus 30 3° t	sleger · I m 20° t -	Fly jib · F <u>32</u> 3° t -	léchette 2 m 20°	DIN ale	/ IS
55 t 57,3 m³) Ausladung Portée m 4	Hilf 20 3° t 12,7	fsauslege m 20° t -	er mit Si 30 3° t - 9,4	L·Fly jik 0 m 20° t -	with SI 32 3° t -	princip L · Fléch ! m 20° t -	ale ette ave 41 3° t		94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20	20 3° t 11,5 10,7	m 20° t -	Hilfsaus 30 3° t - 8,6	sleger · I m 20° t -	Fly jib · F 32 3° t -	eléchette 2 m 20° t -	- DIN ale 3° t	- /IS
55 t 57,3 m ³⁾ Ausladung Radius Fortée m 4 6 8	Hilf 20 3° t 12,7	fsauslege m 20° t	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2	L · Fly jik 0 m 20° t -	with Si 32 3° t - - 8,2	princip L · Fléch ! m 20° t -	- ale ette ave 41 3° t - - 5,1	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22	20 3° t 11,5 10,7 10,0	m 20° t - - 8,4	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0	sleger · I m 20° t -	Fly jib · F <u>32</u> 3° t - - 7,6	eléchette 2 m 20° t	- DIN ale t - 41 3° t	/ IS
55 t 67,3 m ³⁾ Ausladung Radius Fortée m 4 6 8 10 12	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5	fsauslege m 20° t - -	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9	L · Fly jik 0 m 20° t - -	with SI 32 3° t - 8,2 8,0 7,9	princip L · Fléch 20° t -	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9		94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8	m 20° t - - 8,4 7,9 7,5	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0	sleger · I m 20° t - - - -	Fly jib · F 32 3° t - - 7,6 7,1 6,7	léchette lechette lechette lechette 20° t - - -	- DIN ale 41 3° t 5,3 5,0	- /IS
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8	Hild 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3	fsauslege m 20° t - - - 10,8 10,4 10,0	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - -	with SI 32 3° t - - 8,2 8,0 7,9 7,7	princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3	m 20° t - - 8,4 7,9 7,5 7,1	Hilfsaus 	sleger · I m 20° t - - - - - - - - -	Fly jib · F 32 3° t - - 7,6 7,1 6,7 6,3	léchette 2 m 20° t - - - - -	- DIN ale 3° t - 5,3 5,0 4,7	- //IS
55 t 67,3 m³) Ausladung tadius Portée m 4 6 8 8 10 12 14	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0	fsauslege m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6	er mit SI 	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - -	with SI 	princip L · Fléch m 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8	m 20° t - - - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8	Hilfsaus 	sleger · I m 20° t - - - - - 5,4 5,1	Fly jib · F 32 3° t - - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9	Eléchette 20° t 4,9	- DIN ale 3° t - 5,3 5,0 4,7 4,5	
55 t 67,3 m³) Ausladung tadius Portée m 4 6 8 8 10 12 14	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7	fsauslegr m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2	er mit SI 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - - - - - -	with SI 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4	princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7	20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4	m 20° t - - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7	sleger · I m 20° t - - - - - - - - - - - - -	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5	eléchette 20° t 4,9 4,6	- DIN ale 3° t - 5,3 5,0 4,7 4,5 4,2	
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4	ssauslegr m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9	er mit SI 	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - -	with SI 	- princip L · Fléch 20° t 	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0	m 20° t - - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3	sleger · I m 20° t	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2	2 m 20° t - - - - - - - - - - - - -	-DIN ale	/IS
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 9 9 12 14 15 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4	sauslego m	er mit S 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - - - - - - - - - -	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3	m 20° t - 8,44 7,99 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7	sleger - I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5	2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8	-DIN ale 41 3° t 5,3 5,0 4,7 4,5 4,2 4,0 3,8 3,6	
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 0 2 4 6 8 6 6 8 6 6 6 6 8	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0	sausleger m 20° t 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1	er mit SI 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - - - - - - - - - -	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7 6,5 6,3	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8	m 20° t - 8,44 7,99 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4	sleger - I m 20° t - - - - 5,4 5,1 4,6 4,6 4,4 4,1 3,9	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3	2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6	- DIN ale 3 t - 5,3 5,0 4,7 4,5 4,2 4,0 3,8 3,6 3,4	
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Fortée m 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6 6 8 0 2 4 6 6	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8	fsauslegr m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9	er mit SI 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - - - - - - - - - -	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3	ec SL m 20° t - - - - - - - - - - - - - - - - - -	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9	m 20° t - 8,44 7,99 7,55 7,11 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2	sleger · I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0	2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4	- DIN ale 3 41 3 1	
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 5,8	fsauslegr m 20° t	er mit SI 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4	L · Fly jik 20° t - - - - - - - - - - - - -	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0	- 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,4 4,3 4,2	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1	m 20° t - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,9	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0	sleger · I m 20° t	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0 3,8	2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3	- DIN ale 3° t 5,3 5,0 4,7 4,5 4,2 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,0	
55 t 67,3 m ³⁾ Ausladung Addius Fortée m 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6 8 0 0 2 4 6 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Hilf 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8	fsauslegr m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9	er mit SI 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2	L · Fly jik 0 m 20° t - - - - - - - - - - - - -	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3	ec SL m 20° t - - - - - - - - - - - - - - - - - -	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9	m 20° t - 8,44 7,99 7,55 7,11 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2	sleger · I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0	2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4	- DIN ale 3 41 3 1	
55 t 67,3 m ³⁾ Ausladung ladius ortée m 4 6 8 8 0 2 2 4 6 8 0 2 4 6 8 8 0 2 4 4 6 8 0 2 4 4	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 5,8 4,9 4,0 3,3	fsauslego m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9	L · Fly jik m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,8 5,0 4,2	- princip L · Fléch 20° t 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0 5,8 5,6 5,4	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 4,0	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0	m 20° t - - - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,9 4,3 3,5 2,8	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6	sleger - I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7 3,6 3,4 3,2 3,0	Fly jib · F 32 3° 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Elechette Em 20° t 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8		
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 4,9 4,0 3,3 2,6	fsauslege m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2 3,4	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9 3,2	L · Fly jik 1 m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,4	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,8 5,0 4,2 3,5	- Princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 4,0 3,6	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0 1,5	m 20° t - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,9 4,3 3,5 2,8 2,2	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6 2,0	sleger - I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7 3,6 3,4 3,2 3,0 2,9	Fly jib · F 32 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 3,5 3,3 2,9 2,3	Eléchette 2 m 20° t - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8 2,7	-DIN ale	
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 4,9 4,0 3,3 2,6 1,9	fsausleger m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2 3,4 2,7	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9 3,2 2,5	L · Fly jik m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,4 4,6	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,8 5,0 4,2 3,5 2,8	- Princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 4,0 3,6 2,9	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0 1,5	m 20° t - 8,44 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,3 3,5 2,8 2,2 1,6	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6 2,0 1,5	sleger - I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7 3,6 3,4 3,2 3,0 2,9 2,6	Fly jib · F 32 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0 3,8 3,5 3,3 2,9 2,3 1,8	Eléchette 2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8 2,7 2,6	-DIN ale	
55 t 67,3 m³) Ausladung Radius Portée m 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 4,9 4,0 3,3 2,6	fsausleger m 20° t - 20° t - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2 3,4 2,7 2,1	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9 3,2 2,5 2,0	L · Fly jik 1 m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,4 4,6 3,9	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,8 5,0 4,2 3,5 2,8 2,8	- Princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 4,0 3,6 2,9 2,3	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0 1,5	m 20° t - 8,4 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,9 4,3 3,5 2,8 2,2	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6 2,0	sleger - I m 20° t	Fly jib · F 32 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 3,5 3,3 2,9 2,3	Elechette Em 20° t 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8 2,7 2,6 2,4	-DIN ale	
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius Portée	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,3 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 4,9 4,0 3,3 2,6 1,9	fsausleger m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2 3,4 2,7	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9 3,2 2,5	L · Fly jik m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,4 4,6	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,8 5,0 4,2 3,5 2,8	- Princip L · Fléch 20° t	- ale ette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 4,0 3,6 2,9	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 8,3 7,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0 1,5	m 20° t - 8,44 7,9 7,5 7,1 6,8 6,4 6,1 5,9 5,6 5,4 5,1 4,3 3,5 2,8 2,2 1,6	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6 2,0 1,5	sleger - I m 20° t - - - 5,4 5,1 4,8 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7 3,6 3,4 3,2 3,0 2,9 2,6	Fly jib · F 32 32 3° t - 7,6 7,1 6,7 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0 3,8 3,5 3,3 2,9 2,3 1,8 -	Eléchette 2 m 20° t - - - 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8 2,7 2,6	- DIN ale - 41 3° t	
55 t 57,3 m³) Ausladung Radius Portée m 14 16 18 20 22 24 25 26 28 30 32 34 36 38 40 40 41 46 48 50 52	Hill 20 3° t 12,7 12,4 12,1 11,8 11,5 11,0 10,7 10,4 10,1 9,4 8,0 6,8 5,8 4,9 4,0 3,3 2,6 1,9	fsauslege m 20° t - - 10,8 10,4 10,0 9,6 9,2 8,9 8,6 8,4 8,1 7,9 7,0 6,0 5,1 4,2 3,4 2,7 2,1 1,5	er mit Si 30 3° t - 9,4 9,2 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,9 7,7 7,4 7,2 6,4 5,5 4,6 3,9 3,2 2,5 2,0 1,4	L · Fly jik 1 m 20° t 7,6 7,5 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,4 4,6 3,9 3,2	with Si 32 3° t - 8,2 8,0 7,9 7,7 7,5 7,4 7,2 7,0 6,8 6,6 6,4 6,2 5,0 4,2 3,5 2,8 2,2 1,7	- Princip L · Fléch 20° t	- dette ave 41 3° t - 5,1 5,0 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5 4,4 4,3 4,2 4,1 4,0 3,6 2,9 2,3 1,8	ec SL m 20° t	94 360° 57,3 m³) Ausladun Radius Portée m 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58	20 3° t 11,5 10,7 10,0 9,4 8,8 7,4 7,0 6,6 6,3 5,8 4,9 4,1 3,3 2,7 2,0 1,5	m 20° t - 8,44 7,99 7,55 7,11 6,88 6,44 6,1 5,9 5,66 5,44 5,1 4,9 4,3 3,5 2,8 2,2 1,6	Hilfsaus 30 3° t - 8,6 8,0 7,5 7,0 6,5 6,1 5,7 5,3 5,0 4,7 4,4 4,2 4,0 3,7 3,2 2,6 2,0 1,5 -	sleger - I m 20° t	Fly jib · F 32 3° t - 7,6 7,1 6,3 5,9 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,0 3,8 3,5 3,3 2,9 2,3 1,8	Elechette Em 20° t 4,9 4,6 4,3 4,1 3,8 3,6 3,4 3,3 3,1 3,0 2,8 2,7 2,6 2,4 1,8	- DIN ale 41 3° t	- /IS



Bemerkungen · Remarks · Remarques: Siehe Seite 16 · see page 16 · voir page 16







Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 82° bis 60° Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 82° to 60° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 82° jusqu'à 60°

usladu	ng							Hilf	sausle	ger · F	ly jib · I	Fléchet	tte							Αι	usladu
adius	3	2	:0 m			3	2 m			4	4 m			54	1 m			65	m		Rad
ortée	83°	73°	65°	60°	83°	73°	65°	60°	83°	73°	65°	60°	83°	73°	65°	60°	83°	73°	65°	60°	Port
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
1	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	19,7	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	19,7	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
)	19,7	-	-	-	14,0	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u> </u>	19,7	19,7	-	-	14,0	-	-	-	10,2	-	-	-	8,2	-	-	-	-	-	-	-	
	-	19,7	-	-	14,0	-	-	-	10,2	-	-	-	8,2	-	-	-	-	-	-	-	
i	-	19,7	-	-	14,0	-	-	-	10,2	-	-	-	8,2	-	-	-	5,6	-	-	-	
	-	19,7	19,7	-	14,0	14,0	-	-	10,2	-	-	-	8,2	-	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	19,7	-	14,0	14,0	-	-	10,2	-	-	-	8,2	-	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	19,7	19,7	14,0	14,0	-	-	10,2	10,2	-	-	8,2	-	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	-	18,3	14,0	14,0	-	-	10,2	10,2	-	-	8,2	-	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	-	17,1	-	14,0	14,0	-	10,2	10,2	-	-	8,2	8,2	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	-	-	-	14,0	14,0	-	10,2	10,2	-	-	8,2	8,2	-	-	5,6	-	-	-	
	-	-	-	-	-	14,0	14,0	14,0	10,2	10,2	-	-	8,2	8,2	-	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	14,0	13,3	10,2	10,2	10,2	-	8,2	8,2	-	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	13,8	12,5	10,2	10,2	10,2	-	8,2	8,2	-	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	11,8	10,2	10,2	10,2	-	8,2	8,2	-	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	11,2	-	10,2	10,2	10,1	8,2	8,2	8,2	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,2	9,5	8,2	8,2	8,2	-	5,6	5,6	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,1	8,9	8,2	8,2	8,2	-	5,6	5,6	5,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	8,4	8,2	8,2	8,2	8,2	5,6	5,6	5,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	8,0	-	8,2	8,2	7,8	5,6	5,6	5,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	8,2	8,2	7,3	5,6	5,6	5,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	8,0	7,0	5,6	5,6	5,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	6,6	5,6	5,6	5,6	5,6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	6,3	5,6	5,6	5,6	5,6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,0	5,6	5,6	5,6	5,2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	5,6	5,6	5,0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,6	4,7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	









³⁾ incl. 3 m adapter 3) incl. adaptateur 3 m

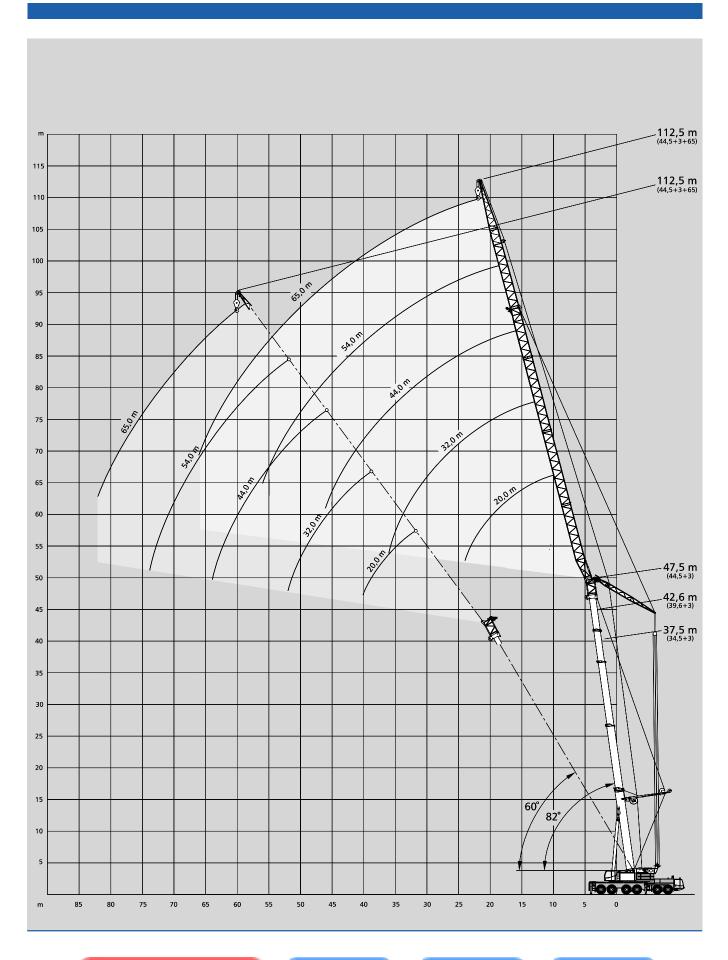
100 t 360° **DIN/ISO** 42,6 m³⁾ Hauptausleger · Main boom · Flèche principale Hilfsausleger · Fly jib · Fléchette Ausladung Ausladung Radius 20 m 44 m 54 m 65 m Radius 32 m 82° 60° 82° 60° 82° 60° 82° 73° 60° 82° 60° Portée 73° 65° 73° 65° 73° 65 65° 73° 65° Portée t t t t t t t t m t t t m 14 16,2 14 16 16,2 16 18 16,2 12,2 18 20 12,2 20 16,2 22 16,2 12,2 8,9 22 24 16,2 12,2 8,9 7,0 24 26 16,2 8,9 7,0 26 12.2 4.0 28 16,2 12.2 8.9 7,0 4,0 28 30 30 16,2 16,2 12,2 12,2 8,9 7,0 4,0 32 32 16,2 12,2 12,2 8,9 7,0 4,0 34 16,2 12,2 8,9 7,0 4,0 34 12.2 8.9 36 16,2 12,2 8,9 8,9 7,0 4,0 36 38 15,2 12,2 12,2 8,9 8,9 7,0 4,0 38 40 12,2 12,2 8,9 8,9 7,0 7,0 4,0 40 42 42 12,2 12,2 12.2 8,9 8,9 7,0 7,0 4,0 4,0 44 12,2 11,7 8,9 8,9 8,9 7,0 7,0 4,0 4,0 44 46 12,2 11,0 8,9 8,9 8,9 7,0 7,0 4,0 4,0 46 48 8,9 4,0 48 10.4 8,9 7,0 4.0 7,0 8,7 50 9,9 8,9 8,9 7,0 7.0 7,0 4,0 4.0 50 52 8,9 8,9 8,2 7,0 7,0 7,0 4,0 4,0 52 54 8,9 7,7 7,0 4,0 54 7,0 7,0 4,0 8,5 7,0 4,0 56 7,3 7,0 7,0 7,0 4,0 4,0 56 58 58 6,9 6,7 4,0 8,1 7,0 7,0 4,0 4,0 7,0 7,0 60 7,0 7,0 6,3 4,0 4,0 4,0 60 6,5 62 6,0 4,0 4,0 4,0 4,0 62 6,2 64 6,8 4,0 4,0 64 5,7 4,0 4,0 66 5,4 66 6,4 4,0 4,0 4,0 4,0 68 6,1 5,1 4,0 4,0 4,0 68 4,0 70 70 4,0 4,8 4,0 74 4.0 3,6 74 78 4,0 3,2 78 2,9 82 82 84 47,5 m³⁾ Hauptausleger · Main boom · Flèche principale m m 16 14,3 16 18 14,3 10,7 18 20 20 14.3 10.7 7.3 22 14.3 10,7 7,3 5,2 22 24 14,3 14,3 10,7 7,3 5,2 24 14,3 7,3 7,3 26 10,7 5,2 2,5 26 28 5,2 2,5 28 14,3 10.7 30 14,3 10,7 10,7 7,3 5,2 2,5 30 32 10,7 10,7 7,3 5,2 2,5 32 14,3 14,3 34 10.7 7,3 2,5 34 10.7 5,2 36 14.3 7,3 7,3 5,2 2,5 36 10,7 10,7 38 14,3 14,3 10,7 7,3 7,3 5,2 2,5 38 40 13,4 10,7 10,7 7,3 7,3 5,2 5,2 2,5 40 42 7,3 7,3 42 7,3 7,3 10.7 5,2 5,2 2,5 10.7 2,5 44 10,7 10,7 5,2 5,2 2.5 44 46 10,7 10,3 7,3 7,3 7,3 5,2 5,2 2,5 2,5 46 48 5,2 2,5 10,7 9,7 7,3 7,3 5,2 2,5 48 7,3 50 9,2 7,3 5,2 5,2 5,2 2,5 2,5 50 -52 8,7 7,3 7,3 5,2 5,2 5,2 2,5 2,5 52 5,2 5,2 2,5 2,5 54 7,1 2,5 54 7,3 7,3 5,2 5,2 7,3 6,7 5,2 2.5 56 2.5 56 58 5,2 2,5 2,5 58 7,3 6,3 5,2 5,2 2,5 5,1 60 7,2 6,0 5,2 5,2 2,5 2,5 2,5 60 5,2 5,2 5,1 5,1 62 5,7 5,2 2,5 2,5 2,5 62 2,5 2,5 64 5.2 2,5 64 5,4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 66 5,2 4,8 2,5 2,5 66 68 5,2 4,6 2,5 68 2,5 2,5 2,5 2,5 70 4,3 2,5 70 5,2 74 3,9 2,5 74 78 2,5 2,5 78







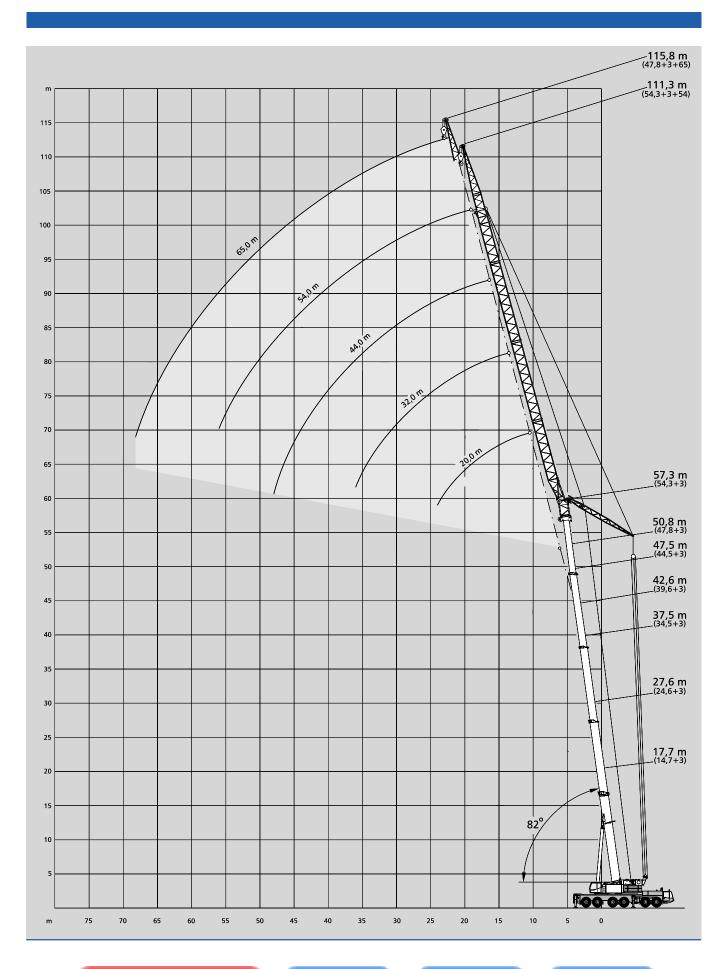
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 82° bis 60° Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 82° to 60° Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 82° jusqu'à 60°







Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 82° Working ranges luffing fly jib, main boom 82° Portées fléchette à volée variable, flèche 82°







Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 82° bis 65° Lifting capacities luffing fly jib, main boom 82° to 65° Capacités de levage fléchette à volée variable, flèche 82° jusqu'à 65°

							r	3	60°						DIN	1/ISC
17,7 m ³⁾	Haupta	usleger	· Main b	oom · F	lèche pri											
Ausladung	g					Hilfs	auslege		· Fléchet	te					Αι	ısladun
ladius		20 m			32 m			44 m			54 m			65 m		Radi
ortée	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	Port
m O	t 56,0	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t	t -	L	t -	t -	t	
2	52,5	-	-	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	50,0	47,0	_	34,5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
6	46,5	44,5	-	34,0	-	-	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	42,5	42,0	-	33,0	-	-	20,7	-	-	15,9	-	-	-	-	-	
)	35,0	39,5	37,0	32,0	31,0	-	20,5	-	-	15,7	-	-	10,9	-	-	
2	-	37,0	36,5	30,5	30,0	-	20,1	-	-	15,5	-	-	10,6	-	-	
1	-	-	35,0	29,4	28,9		19,7		-	15,2	-	-	10,3	-	-	
5	-	-	-	27,7	27,9	26,7	19,3	19,1	-	14,9	-	-	10,0	-	-	
8 0	-	-	-	25,7	27,0	26,5	18,8	18,8	-	14,6	13,9	-	9,7	-	-	
) <u>2</u>	-		-	23,4	26,1 25,3	26,4 25,1	18,4 17,9	18,5 18,2	- 18,5	14,3 13,9	13,8 13,6	-	9,5 9,3	9,4	-	
<u>2</u> 1	_	_	-	_	23,3	23,1	17,5	18,0	18,1	13,5	13,4	-	9,0	9,2	_	
5	-	-	_	-	-	22,0	16,8	17,5	17,4	13,3	13,3	-	8,8	8,9	-	
3	-	-	-	_	-	-	16,1	17,1	16,7	12,9	13,1	13,0	8,7	8,6	_	
)	-	-	-	-	-	-	15,0	16,3	15,7	12,6	13,0	12,9	8,5	8,4	-	
2	-	-	-	-	-	-	13,9	15,5	14,7	12,3	12,9	12,9	8,3	8,1	8,2	
4	-	-	-	-	-	-	-	14,7	13,9	12,0	12,8	12,8	8,2	7,9	8,0	
5	-	-	-	-	-	-	-	13,9	13,0	11,7	12,7	12,7	8,1	7,7	7,8	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	11,5	12,6	12,6	8,0	7,5	7,7	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	12,5	12,5	7,9	7,3	7,6	
2 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	12,4 12,1	12,4 12,3	7,8	7,2 7,1	7,5	
4 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	7,6 7,3	7,1	7,4	
8	_	_	_		_	_			_		-	11,3	7,3 7,0	6,9	7,2 7,1	
)	_			_			_					-	6,6	6,8	7,1	
2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	6,1	6,7	6,8	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,6	
6	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	-	_	-	-	6,4	
				_											c, .	
	Haupta	usleger	· Main b	oom · F	lèche pri	incipale									57.	
7,6 m ³) m	t	usleger t	· Main b	oom · F	lèche pri t	incipale t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
7,6 m³⁾ m 2	t 46,5	t -		t -	_	_	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -		
7,6 m³⁾ m 2	t 46,5 44,5		t - -	t - 32,5	t - -	t -	-	t - -	t - -	t - -	t - -	t - -	t - -	t - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 6	t 46,5 44,5 42,0	t - -	t - -	t - 32,5 31,5	t - -	t - -	- - 21,5	t - -	- - -	- - -	t - -	t - -	t - -	t - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 6 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0	t - - - 41,0	t - - -	t - 32,5 31,5 30,5	t - -	t	- 21,5 20,5	t - - -	- - -	- - - 13,9	t - - -	t - - -	t - - -	t - - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 5 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - - 41,0 39,5	t - - - -	t - 32,5 31,5 30,5 29,4	t - - - -	t - -	- 21,5 20,5 19,7	t - - -	- - -	- - - 13,9 13,4	t - - -	t - - -	- - - -	t - - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 6 8 0 2	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - 41,0 39,5 37,5	t - - - -	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4	t - - - - 28,0	t	21,5 20,5 19,7 18,9	t - - - -	- - - - -	13,9 13,4 13,0	t - - - -	t - - - -	- - - - - 8,2	t - - - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 6 8 0 2 4	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0	t - - - - 32,0	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4	t - - - - 28,0 27,5	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3	t - - - - -	- - -	- 13,9 13,4 13,0 12,5	t	t - - - - -	- - - - - 8,2 7,9	t - - - - -		
7,6 m³⁾ m 2 4 6 8 0 2 4	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t - - - - 32,0 29,5	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3	t - - - - 28,0 27,5 27,1	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7	- - - - - -	-	- 13,9 13,4 13,0 12,5	- - - - -	t	- - - - - 8,2 7,9 7,6	-		
m 22 4 4 6 6 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0	t - - - - 32,0	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4	t - - - - 28,0 27,5	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3	t - - - - - - - 16,6	- - - - -	- 13,9 13,4 13,0 12,5	t	-	- - - - - 8,2 7,9	t	t	
m 2 4 4 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 2 2	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t - - - - 32,0 29,5 27,3	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3	t - - 28,0 27,5 27,1 26,7 26,4 24,6	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2	- - - - - - 16,6 16,4 16,1	- - - - - - - -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2	- - - - - - - - 10,9	-	- - - - 8,2 7,9 7,6 7,4 7,1 6,9	- - - - - - - - -	t	
m 24 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t - - - 32,0 29,5 27,3	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3	t	t	- 21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2	- - - - - - 16,6 16,4 16,1	-	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2	- - - - - - - - 10,9	- - - - - - - - - -	- - - - - - 8,2 7,9 7,6 7,4 7,1 6,9 6,8	- - - - - - - - - - -	t	
m 2 4 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3	- - - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9	- - - - - - - - 10,9 10,9	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	t	
m 2 2 4 4 5 5 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t - - - 32,0 29,5 27,3 -	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9	- - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6	- - - - - - - - - - - 15,0	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7	- - - - - - - - 10,9 10,9 10,8	-	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
m 2 4 4 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 14,9 14,4	- - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9	- - - - - - - - - - 15,0 14,7	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3	- - - - - - - - 10,9 10,9 10,8 10,8	-	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
m 2 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 8 8 0 0 2 2 2 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 6 8 8 0 0 2 6 6 6 6 8 8 0 0 2 6 6 6 6 6 6 8 8 0 0 0 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9	- - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9	- - - - - - - - - 15,0 14,7 14,4 14,2	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2	- - - - - - - 10,9 10,9 10,8 10,8 10,7	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
m 2 4 4 6 6 8 8 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 2 2 4 4 6 6 6 8 8 0 2 2 4 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	- - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4	- - - - - - - - 15,0 14,7 14,4 14,2 13,9	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2	- - - - - - - 10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³⁾ m 2 4 5 5 3) 2 4 5 5 3) 2 4 5 6 6 7 7 7 8 7 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9	- - - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7	- - - - - - - - 15,0 14,7 14,4 14,2 13,9	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1		- - - - - - - - - - - 10,2 10,1		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³⁾ n 2 4 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	- - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7 12,4	- - - - - - - - - 15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 13,7 12,9	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³⁾ n i i i i i i i i i i i i	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	- - - - - - 16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7	- - - - - - - - 15,0 14,7 14,4 14,2 13,9	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1		- - - - - - - - - - - 10,2 10,1		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³) m 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 6 3 0 2 4 6 6 7 7 8 7 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t - - 41,0 39,5 37,5 34,0 31,5	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7 12,4	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 9,9		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³) m 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 6 3 0 2 4 6 6 6 7 7 8 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	28,0 27,5 27,1 26,7 26,4 24,6 23,0 21,4	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,9 12,7 12,4		13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 9,9 9,8			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³) m 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - -	t	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3 23,3 -	28,0 27,5 27,1 26,7 26,4 24,6 23,0 21,4	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,9 12,7 12,4	15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 13,7 12,9 12,3 11,6	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 11,0 10,0 9,9 9,8 9,7			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	
7,6 m ³) m 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 2 4 5 3 0 0 2 4 5 6 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	t	t	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7 12,4	15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 12,3 11,6 -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 10,0 9,9 9,8 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 10,4 10,3 10,3 10,2		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	
7,6 m ³) m 2 4 6 8 8 0 2 4 6 8 8 0 2 4 6 6 8 0 2 2 4 6 6 8 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 8 0 0 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - - - - - - - - - - - -	t	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 28,4 26,4 25,3 24,3	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7 12,4	15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 12,3 11,6	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 9,9 9,8 9,7	10,9 10,9 10,9 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 10,4 10,3 10,3 10,3		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	
7,6 m ³⁾ m 2 4 6 8 8 0 2 4 6 8 8 0 2 2 4 6 6 8 0 2 2 4 6 6 8 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 8 0 0 2 4 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 	t	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 26,4 25,3 24,3	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3		15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 12,3 11,6 -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 9,9 9,8 9,7 -	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 10,4 10,3 10,3 10,3 10,2		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	
m 2 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 8 8 0 0 2 2 4 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 4 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 6 8 8 0 0 2 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	t	t	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,4 14,9 14,4 13,6 12,7 12,4	15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 12,3 11,6 -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 10,0 9,9 9,8 9,7	10,9 10,9 10,9 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 10,4 10,3 10,3 10,3		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	
	t 46,5 44,5 42,0 40,0 38,0 	t	t	t - 32,5 31,5 30,5 29,4 26,4 25,3 24,3	t	t	21,5 20,5 19,7 18,9 18,3 17,7 17,1 16,6 16,2 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3		15,0 14,7 14,4 14,2 13,9 12,3 11,6 -	13,9 13,4 13,0 12,5 12,1 11,8 11,5 11,2 10,9 10,7 10,5 10,3 10,2 10,1 10,0 9,9 9,8 9,7 -	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 10,4 10,3 10,3 10,3 10,2		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	

Bemerkungen · Remarks · Remarques:



3) incl. 3 m Adapter · incl. 3 m adapter · incl. adaptateur 3 m







Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten Notes to lifting capacity Conditions d'utilisation

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305 und DIN 15019.2 (Prüflast = 1,25 x Hublast + 0,1 x Auslegereigengewicht, auf die Auslegerspitze reduziert). Tragfähigkeiten über 250 t nur mit Zusatzeinrichtung. Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen. Kranbetrieb mit Hauptausleger zulässig bis: Staudruck 60 N/m² Windgeschwindigkeit Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes. Anmerkung: Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden. Ratings are in compliance with ISO 4305 and DIN 15019.2 (test load = 1.25 x suspended load + 0.1 x dead weight of boom reduced to boom point). Lifting capacities above 250 t only with special equipment. Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings. Crane operation with main boom is permissible up to a wind pressure of wind speed of Consult operation manual for further details. Note: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane. Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305 et DIN 15019.2 (charge d'essai = 1,25 x charge suspendue + 0,1 x poids de la flèche réduit à la pointe de flèche). Forces de levage plus de 250 t seulement avec équipement supplémentaire. Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées. La grue peut travailler avec flèche principale jusqu'à une pression du vent de 60 N/m² vitesse du vent de 9,8 m/s Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue. Nota: Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.









Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 82° bis 65° Lifting capacities luffing fly jib, main boom 82° to 65° Capacités de levage fléchette à volée variable, flèche 82° jusqu'à 65°

76 t							<u> </u>	3	60°						DI	N/ISO
17,7 m ³⁾	Hauptau	usleger	· Main b	oom · Flè	che pri											
Ausladur	ng					Hilfs	ausleger	· Fly jib	Fléchet	te					Αι	ısladung
Radius		20 m			32 m			44 m			54 m			65 m		Radius
Portée	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	Portée
m 10	t 56,0 ⁴⁾	t -	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m 10
12	52,5 ⁴⁾	-	-	35,54)			_	-	-	-		-	-	-	_	12
14	50,0 ⁴⁾	47,0	_	34,5 ⁴)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	14
16	46,5	44,5	-	34,04)	-	-	20,94)	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	42,5	42,0	-	33,04)	-	-	20,74)	-	-	15,9 ⁴⁾	-	-	-	-	-	18
20	35,0	39,5	37,0	32,04)	31,0	-	20,54)	-	-	15,74)	-	-	10,94)	-	-	20
22	-	35,0	33,5	30,5	30,0	-	20,14)	-	-	15,54)	-	-	10,64)	-	-	22
24	-	-	30,0	29,4	28,9	-	19,74)	-	-	15,2 ⁴⁾	-	-	10,34)	-	-	24
26	-	-	-	27,7	27,9	26,7	19,34)	19,1	-	14,94)	-	-	10,04)	-	-	26
28 30	-	-	-	25,7 23,4	25,6 23,5	24,3 22,3	18,8 ⁴⁾ 18,4 ⁴⁾	18,8 18,5	-	14,6 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾	13,9 13,8	_	9,7 ⁴⁾ 9,5 ⁴⁾	_	-	28 30
32	-	-	_	-	21,7	20,5	17,9	18,2	18,5	13,94)	13,6	_	9,34)	9,4		32
34	_	_	_	_	20,1	19,0	17,4	18,0	18,1	13,64)	13,4	_	9,04)	9,2	_	34
36	-	-	-	-	-	17,7	16,8	17,5	16,9	13,3 ⁴⁾	13,3	-	8,84)	8,9	-	36
38	-	-	-	-	-	-	16,1	16,7	15,7	12,94)	13,1	13,0	8,74)	8,6	-	38
40	-	-	-	-	-	-	15,0	15,7	14,7	12,64)	13,0	12,9	8,5 ⁴⁾	8,4	-	40
42	-	-	-	-	-	-	13,9	14,7	13,8	12,3	12,9	12,9	8,34)	8,1	8,2	42
44	-	-	-	-	-	-	-	13,8	13,0	12,0	12,8	12,8	8,24)	7,9	8,0	44
46	-	-	-	-	-	-	-	13,1	12,2	11,7	12,7	12,1	8,14)	7,7	7,8	46
48 50	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6 -	11,5 11,3	12,2 11,6	11,4 10,8	8,0 ⁴⁾ 7,9 ⁴⁾	7,5 7,3	7,7 7,6	48 50
52		-	-	-			_	-	-	9,5	11,0	10,8	7,84)	7,3 7,2	7,6	52
54	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	10,4	9,7	7,64)	7,1	7,3 7,4	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	7,34)	7,0	7,2	56
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	7,04)	6,9	7,1	58
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6 ⁴⁾	6,8	7,0	60
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1 ⁴⁾	6,7	6,8	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,6	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	66
68 70	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	68 70
27,6 m ³⁾	Hauptaı	usleger	· Main b	oom · Flè	che pri	ncipale										
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	46,5 ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	44,5 ⁴⁾	-	-	32,5 ⁴⁾	-	-	- 21 E4)	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16 18	42,0 ⁴⁾ 40,0	41,0	-	31,5 ⁴⁾ 30,5 ⁴⁾	-	-	21,5 ⁴⁾ 20,5 ⁴⁾	-	-	- 13,9 ⁴⁾	-	-	-	-	-	16 18
20	38,0	37,0	_	29,44)	_	_	19,7 ⁴⁾	_	_	13,44)	_	_				
22	-	32,5	-	28,4	28,0	_								_	_	
24	-	29,3	26,8				18.94)	-	-	13.04)	-	-	8,24)	-	-	20
26			20,0	27,4	27,5	-	18,9 ⁴⁾ 18,3 ⁴⁾	-	-	13,0 ⁴⁾ 12,5 ⁴⁾	-	-	8,2 ⁴⁾ 7,9 ⁴⁾	- - -	- - -	20 22
	-	26,6	24,2	27,4 26,4	27,5 25,9			- -		12,5 ⁴⁾ 12,1 ⁴⁾	-	- - -	8,2 ⁴⁾ 7,9 ⁴⁾ 7,6 ⁴⁾			20
28	-	26,6 -		26,4 25,3	27,5 25,9 23,6	- - -	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾	- 16,6	- - -	12,5 ⁴⁾ 12,1 ⁴⁾ 11,8 ⁴⁾	-	- - -	7,9 ⁴⁾ 7,6 ⁴⁾ 7,4 ⁴⁾	- - -	- - -	20 22 24 26 28
28 30		26,6	24,2	26,4 25,3 24,1	27,5 25,9 23,6 21,6	- - - 19,6	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾	- 16,6 16,4	- - -	12,5 ⁴⁾ 12,1 ⁴⁾ 11,8 ⁴⁾ 11,5 ⁴⁾	-	-	7,9 ⁴⁾ 7,6 ⁴⁾ 7,4 ⁴⁾ 7,1 ⁴⁾	- - -	- - -	20 22 24 26 28 30
28 30 32	-	26,6 - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9	- - - 19,6 18,0	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾ 16,2 ⁴⁾	- 16,6 16,4 16,1	- - -	12,5 ⁴⁾ 12,1 ⁴⁾ 11,8 ⁴⁾ 11,5 ⁴⁾ 11,2 ⁴⁾	- - 10,9	- - -	7,9 ⁴⁾ 7,6 ⁴⁾ 7,4 ⁴⁾ 7,1 ⁴⁾ 6,9 ⁴⁾	-	- - - -	20 22 24 26 28 30 32
28 30 32 34	-	26,6 -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5	- - 19,6 18,0 16,7	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8	- 16,6 16,4 16,1 15,8	- - - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,9 ⁴)	- 10,9 10,9	- - -	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84)	- - - -	- - - -	20 22 24 26 28 30 32 34
28 30 32 34 36	-	26,6 - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2	- 19,6 18,0 16,7 15,5	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6	- - - - - 14,6	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,9 ⁴)	- 10,9 10,9 10,8	- - - -	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,64)	- - - - - - 6,4	- - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36
28 30 32 34 36 38	-	26,6 - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2	- - - - 14,6 13,6	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,9 ⁴) 10,7 ⁴)	- 10,9 10,9 10,8 10,8	- - - -	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,64) 6,54)	- - - - - - 6,4 6,3	-	20 22 24 26 28 30 32 34 36
28 30 32 34 36 38 40	-	26,6 - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2	- 19,6 18,0 16,7 15,5	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾ 16,2 ⁴⁾ 15,8 15,3 14,9 14,4	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2	- - - - - 14,6	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴)	- 10,9 10,9 10,8	- - - -	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,64) 6,54) 6,34)	- - - - - 6,4 6,3 6,3	- - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36
28 30 32 34 36 38	- - - - - -	26,6 - - - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2	- - - - 14,6 13,6 12,7	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,9 ⁴) 10,7 ⁴)	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7	-	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,64) 6,54)	- - - - - - 6,4 6,3	- - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46	- - - - - -	26,6 - - - - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾ 16,2 ⁴⁾ 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴)	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6	- - - - - 10,2 10,1	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,64) 6,54) 6,34) 6,24) 6,24) 6,14)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2	- - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48	- - - - - -	26,6 - - - - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - -	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴)	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,34) 6,24) 6,24) 6,14)	- - - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50	- - - - - -	26,6 - - - - - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - -	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,9 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,54) 6,54) 6,24) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52	- - - - - -	26,6 - - - - - - - - -	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - -	- 19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6 - -	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾ 16,2 ⁴⁾ 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,54) 6,54) 6,24) 6,24) 6,14) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,84) 6,54) 6,54) 6,24) 6,14) 6,04) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 55 52
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴⁾ 17,7 ⁴⁾ 17,1 ⁴⁾ 16,6 ⁴⁾ 16,2 ⁴⁾ 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 50 52 54 56
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3	7,94) 7,64) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 52 54 56
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 52 54 56 58 60	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,9 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7 -	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3 6,9	7,94) 7,64) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - 6,4 6,3 6,3 6,2 6,2 6,2 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 11,2 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3 6,9 6,5	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 60 62 64	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,9 ⁴) 10,5 ⁴) 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7 -	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3 6,9	7,94) 7,64) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 60 62
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1 - - - - - - - - -	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,7 ⁴) 10,5 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3 6,9 6,5	7,94) 7,64) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62
28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	26,6	24,2 22,1 - - - - - - - - -	26,4 25,3 24,1 22,2 - - - - - - - - - - - -	27,5 25,9 23,6 21,6 19,9 18,5 17,2 - - - - - -	19,6 18,0 16,7 15,5 14,5 13,6	18,3 ⁴) 17,7 ⁴) 17,1 ⁴) 16,6 ⁴) 16,2 ⁴) 15,8 15,3 14,9 14,4 13,9 13,3	16,6 16,4 16,1 15,8 15,6 15,2 14,2 13,3 12,5 11,8 11,1	- - - - 14,6 13,6 12,7 11,8 11,1 10,4 9,8 9,3 8,8 - -	12,5 ⁴) 12,1 ⁴) 11,8 ⁴) 11,5 ⁴) 10,9 ⁴) 10,5 ⁴) 10,2 ⁴) 10,0 ⁴) 10,0 10,0 9,9 9,7	10,9 10,9 10,8 10,8 10,7 10,6 10,5 10,5 10,4 9,8 9,3 8,9 8,4	- - - - - 10,2 10,1 10,1 9,7 9,1 8,6 8,1 7,7 7,3 6,9 6,5 -	7,94) 7,64) 7,44) 7,14) 6,94) 6,64) 6,54) 6,24) 6,14) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04) 6,04)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 60 62 64 66









37,5 m³⁾ Hauptausleger · Main boom · Flèche principale Hilfsausleger · Fly jib · Fléchette Ausladung Ausladung Radius 20 m 32 m 44 m 54 m 65 m Radius 82° 65° 82° 65° 82° 65° 82° 65° 82° 65° Portée 73° 73° 73° 73° 73° Portée t t t t t t t t t t t m t t t m 34,04) 14 14 16 33,54) 23,74) 16 18 33,04) 23,14) 18 22,74) 15,74) 20 32,5 10,54) 20 -_ 22 15,54) 22 32,0 26,8 22,34) 10,34) 24 25,0 22,04) 15,24) 10,14) 6,44) 24 26 23,4 21,8 20,0 15,04) 9,94) 6,34)26 6,34) 14,74) 28 22,1 19,2 21,6 19.3 _ 9,74)28 14,54) 30 30 17,6 21,4 18,8 9,54) 6,24) 32 14,34) 14,8 9,44) 6,14) 32 16,2 21,3 18,2 34 14,14) 14,2 9,24) 6,14) 34 19,8 16,8 9,14) 36 15,6 13,3 13,9 13,7 8,9 6,04) 36 38 14,6 12,4 13,8 13,2 9,04) 8,9 6,04) 38 40 8,94) 5,94) 40 13,7 11,5 13,6 12,8 8,8 5.7 8,84) 5,94) 42 42 10,8 13,4 12,0 9,7 8,7 5,6 44 --10,1 13,2 11,2 9,0 8,74) 8,6 5,84) 5,6 44 46 12,8 10,5 8,4 8,64) 8,6 5,84) 5,5 46 5,7⁴) 5,7⁴) 48 7,9 8,64) 48 9,9 8,5 7,7 5,4 50 9.4 7.4 8.5 8,4 7.2 5,3 50 52 8,9 6,9 8,5 8,4 6,8 5,64) 5,3 52 54 6,5 8,5 8,2 5,64) 5,2 5,0 54 6,3 5,5⁴⁾ 56 56 6,2 7,8 6,0 5,2 5.0 58 58 5,54) 7,4 5,6 5,1 4,9 60 7,0 5,54) 5,1 5,1 4,6 60 5,3 62 5,0 5,44) 4,3 62 64 64 4,7 5,4 5,0 4,0 66 66 4,5 5,4 5,0 3,8 68 5,0 3,5 68 70 70 3,3 4,8 74 _ _ _ 2,9 74 76 76

Bemerkungen · Remarks · Remarques









³⁾ incl. 3 m Adapter

³⁾ incl. 3 m adapter

³⁾ incl. adaptateur 3 m

⁴⁾ Bei diesen Traglasten sind nur 55 t Gegengewicht erforderlich

⁴⁾ Only 55 t counterweight required

⁴⁾ Uniquement 55 t de contrepoids sont nécessaires

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 82° bis 65° Lifting capacities luffing fly jib, main boom 82° to 65° Capacités de levage fléchette à volée variable, flèche 82° jusqu'à 65°

								3	60°						DII	N/ISC
42,6 m ³⁾	Hauptau	ısleger	· Main b	oom · Flè	eche pri											
Ausladun	g					Hilfs	ausleger		· Fléchett	e					Αι	usladung
Radius		20 m			32 m			44 m			54 m			65 m		Radiu
Portée	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	Porté
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	r
14	27,8 ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16 18	27,4 ⁴⁾ 27,0 ⁴⁾	-	-	19,6 ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1
20	26,6 ⁴⁾			19,34)		-	13,2 ⁴⁾			-			-			2
22	20,0 "		_	18,94)	-	-	13,04)	-	-	8,5 ⁴⁾	_	-	-	_	_	2
24		20,5		18,64)		-	12,84)	-		8,44)			5,24)	-		2
26	_	20,0	_	18,34)	_	_	12,64)	_	_	8,34)	_	_	5,1 ⁴⁾	_	_	2
28	-	19,6	-	18,14)	16,5	-	12,44)	-	-	8,1 ⁴⁾	-	-	5,0 ⁴⁾	-	-	2
30	-	19,3	-	17,8	16,1	-	12,24)	-	-	8,04)	-	-	4,94)	-	-	3
32	-	-	15,4	17,6	15,7	-	12,04)	-	-	7,94)	-	-	4,84)	-	-	3
34	-	-	14,3	17,3	15,4	-	11,8 ⁴⁾	11,7	-	7,84)	-	-	4,74)	-	-	3
36	-	-	-	-	15,1	-	11,6 ⁴⁾	11,4	-	7,74)	-	-	4,7 ⁴⁾	-	-	3
38	-	-	-	-	14,1	11,4	11,5 ⁴⁾	11,1	-	7,64)	7,0	-	4,64)	-	-	3
40	-	-	-	-	13,2	10,8	11,3 ⁴⁾	10,9	-	7,4 ⁴⁾	6,9	-	4,6 ⁴⁾	-	-	4
42	-	-	-	-	12,4	10,1	11,2	10,7	-	7,34)	6,8	-	4,5 ⁴⁾	4,3	-	4
14	-	-	-	-	-	9,4	11,1	10,5		7,24)	6,8	-	4,54)	4,3	-	4
16	-	-	-	-	-	8,9	10,9	10,1	7,7	7,24)	6,7	-	4,44)	4,2	-	4
48	-	-	-	-	-	-	-	9,5	7,2	7,1 ⁴⁾	6,6	-	4,44)	4,2	-	4
50	-	-	-	-	-	-	-	9,0	6,8	7,04)	6,6	6,4	4,44)	4,2	-	5
52	-	-	-	-	-	-	-	8,4	6,3	7,04)	6,6	6,2	4,44)	4,1	-	5
54	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	7,0 ⁴⁾	6,5	5,8	4,44)	4,1	-	5
56 58	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	7,0	6,5	5,4	4,34)	4,1	3,3	5 5
	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	6,5	5,1	4,34)	4,1	3,3	
50 52	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	6,5 6,3	4,8 4,5	4,3 ⁴⁾ 4,3 ⁴⁾	4,1	3,3	6
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3 4,2	4,1 4,0	3,3 3,3	6
56	_	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-	4,2	4,2	4,0	3,3	6
58							_					3,7		4,0	3,0	6
70	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	- -	_	4,0	2,8	7
74	_															
			-	-	-	-	_	-	-	_	-	_	_	-	2.4	/
78 78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4 2,1	7 7
78 47,5 m ³)				- - ooom · Flè		- ncipale	-	-	-	-	-	_	-	-	2,1	7
78 47,5 m ³⁾ m	t	t	· Main b	- - poom · Flé	t	- ncipale t	- -	- - t	t	- -	- - t	t	t	- t		7
78 47,5 m³) m 16	t 23,0 ⁴⁾			t -		- ncipale	t -	t	t	t	t	_	t	-	2,1	7 1 1
78 47,5 m ³⁾ m 16 18	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾	t		t - 15,5 ⁴⁾	t	- ncipale t	t -		t -		t -	t		- t	2,1	7 1 1
47,5 m³⁾ m 16 18	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾	t		t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾	t	- ncipale t	-		t -		t -	t		- t	2,1	1 1 1 2
47,5 m³⁾ m 16 18 20	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾	t		t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾	t	- ncipale t	- - 10,3 ⁴⁾		t	- - -	t	t		- t	2,1	1 1 1 2 2
78 47,5 m ³⁾ m 16 18 20 22	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾	t - - -	t 	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾	t	rcipale t - - -	- - 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾		t -	- - - - 6.6 ⁴⁾	t	t	- - -	- t	2,1	7 1 1 2 2 2
78 47,5 m ³⁾ m 16 18 20 22 24 26 28	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾	t - - - - 16,8	t 	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾	t	rcipale t - - -	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾		t -	- - - - 6,6 ⁴⁾ 6,5 ⁴⁾	t	t	- - - - - 3,6 ⁴⁾	- t	2,1	7 1 1 1 2 2 2 2 2
78 47,5 m ³⁾ m 16 18 20 22 24 26 28	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t - - - - 16,8 16,6	t -, -, -, -,	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾	t	- ncipale t	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾	- - - - - -	t	- - - 6,6 ⁴⁾ 6,5 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾	- - - - -	t	- - - - 3,6 ⁴⁾ 3,5 ⁴⁾	t	2,1	7 1 1 2 2 2 2 2
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t - - - - 16,8	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾	t	t	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾ 9,8 ⁴⁾	-	t	- - - 6,6 ⁴⁾ 6,5 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾	-	t	- - - 3,6 ⁴⁾ 3,5 ⁴⁾ 3,4 ⁴⁾	t	t	7 1 1 2 2 2 2
78 47,5 m ³⁾ m 6 8 8 20 22 24 26 88 80 82 84	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t - - - 16,8 16,6 16,4	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾	t - - - - - - 12,7	t	10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾ 9,8 ⁴⁾ 9,6 ⁴⁾	-	t	- - - 6,6 ⁴⁾ 6,5 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,3 ⁴⁾ 6,2 ⁴⁾	-	t	- - - - 3,6 ⁴⁾ 3,5 ⁴⁾ 3,4 ⁴⁾ 3,4 ⁴⁾	t	2,1 t	7 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
78 47,5 m³) m 16 88 20 22 24 46 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t - - - - 16,8 16,6 16,4	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾	t	rcipale t	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾ 9,8 ⁴⁾	-	t	- - - 6,6 ⁴⁾ 6,5 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,4 ⁴⁾ 6,3 ⁴⁾ 6,2 ⁴⁾	-	t	- - - - 3,6 ⁴⁾ 3,5 ⁴⁾ 3,4 ⁴⁾ 3,4 ⁴⁾ 3,3 ⁴⁾ 3,2 ⁴⁾	t	t	7 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t - - 16,8 16,6 16,4	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾	t - - - - - 12,7	rcipale t	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾ 9,8 ⁴⁾ 9,6 ⁴⁾ 9,5 ⁴⁾ 9,4 ⁴⁾		-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14)	t	t	7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t	t 12,9	t 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾	t 12,7 12,5 12,2 11,9 11,7	t	- 10,3 ⁴⁾ 10,2 ⁴⁾ 10,1 ⁴⁾ 9,9 ⁴⁾ 9,8 ⁴⁾ 9,6 ⁴⁾ 9,5 ⁴⁾ 9,4 ⁴⁾	- - - - - - - - - - - - 9,0	-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14)	t	t	7 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,3 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾	t 12,7 12,5 12,2 11,9	- ncipale t - - - - - - - - - - - -	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴)	- - - - - - - - - 9,0	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,14)	t	2,1	7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4
78 47,5 m³) m 16 6 18 20 22 24 4 26 28 30 32 32 34 4 36 38 40 42 44 4	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2	t 12,7 12,5 12,2 11,9 11,7	- ncipale t 9,0 8,9 8,8	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - - - 9,0 8,8 8,7 8,6 8,4		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - 5,0 5,0	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94)	t 2,4	t	7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4
78 47,5 m³) m 16 6 18 220 22 24 4 26 28 30 32 24 4 36 38 30 41 2 44 4	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,9 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2	t 12,7 12,5 12,2 11,9 11,7 11,4	- ncipale t	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴)	- - - - - - - - 9,0 8,8 8,7 8,6 8,4		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - 5,0 5,0 5,0	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94)	t	2,1	7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4
78 (78 (78 (78 (78 (78 (78 (78 (78 (78 (t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t 12,7 12,5 12,2 11,9 11,7 11,4	- ncipale t 9,0 8,9 8,8	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - 9,0 8,8 8,7 8,6 8,4 8,3 8,2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9	t		t 2,4 2,4 2,4	2,1	7 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4
78 47,5 m³) m 16 6 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 39 31 44 46 48 850	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t 12,9	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t 12,7 12,5 12,2 11,9 11,7 11,4	- ncipale t	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 6,6 ⁴) 6,5 ⁴) 6,4 ⁴) 6,3 ⁴) 6,2 ⁴) 6,1 ⁴) 6,0 ⁴) 5,9 ⁴) 5,8 ⁴) 5,7 ⁴) 5,7 ⁴)	- - - - - - - - 5,0 5,0 4,9 4,9	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84)	t 2,4 2,4 2,4 2,4	2,1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
78 47,5 m³) m 16 16 88 20 22 24 46 86 88 80 83 2 84 86 88 80 80 82 84 86 86 88 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t	- ncipale t - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴) 8,7 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	6,64) 6,54) 6,44) 6,44) 6,34) 6,24) 6,14) 6,04) 5,94) 5,74) 5,74) 5,64)	- - - - - - - 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84)	t	2,1	1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 88 80 83 2 24 46 64 66 88 86 60 65 2 65 2 65 4	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t	- ncipale t - - - - - - - - - - - - - - - - - -	10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,9 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,4 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84) 2,84) 2,74)	t	2,1	11 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
78 47,5 m³) m 16 16 18 20 22 24 26 28 88 80 33 2 24 44 46 66 65 2 54 66 66	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	6,64) 6,54) 6,44) 6,44) 6,34) 6,24) 6,14) 6,04) 5,94) 5,74) 5,74) 5,64) 5,54) 5,54)	- - - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74)	t	2,1	11 11 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
78 (78 m ³) m 16 6 8 8 20 0 22 24 4 26 8 8 8 10 12 14 16 16 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t	- ncipale t - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴) 8,7 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	6,64) 6,54) 6,44) 6,44) 6,34) 6,24) 6,14) 6,04) 5,94) 5,74) 5,74) 5,64) 5,54)	- - - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,44) 3,34) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	11 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 426 28 30 32 24 44 46 46 48 86 50 55 2 56 4 56 6 58 8 50 60	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,34) 10,24) 10,14) 9,84) 9,64) 9,54) 9,24) 9,14) 9,04) 8,84) 8,74) - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	11 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 426 28 83 0 12 14 14 16 18 18 16 18 16 16 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,8	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 426 28 830 832 24 44 46 18 850 552 56 4 56 65 850 552 56 4	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,34) 10,24) 10,14) 9,84) 9,64) 9,54) 9,24) 9,14) 9,04) 8,84) 8,74) - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,8 4,8	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	
78 47,5 m³) m 16 6 18 820 22 24 4 26 28 830 32 24 4 46 64 88 650 52 54 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t 16,8 16,6 16,4	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,34) 10,24) 10,14) 9,84) 9,64) 9,54) 9,24) 9,14) 9,04) 8,84) 8,74) - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - 5,0 5,0 5,0 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,9 4,8 4,8 4,8	t	- - - 3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,14) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,64) 2,64)	t	2,1 t	
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 56 60 65 62 66 68	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴) 8,7 ⁴) - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4
78 47,5 m³) m 16 18 20 22 24 26 28 30 33 2 34 36 38 40 42 44 46 46 48 50 52 54 56 58 70	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,34) 10,24) 10,14) 9,84) 9,64) 9,54) 9,24) 9,14) 9,04) 8,84) 8,74) - - - -			6,64) 6,54) 6,44) 6,44) 6,44) 6,24) 6,14) 6,04) 5,94) 5,74) 5,64) 5,54) 5,54)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	77 11 11 12 22 22 22 22 23 33 33 33 44 44 44 45 55 55 55 55 66 66 66 67 77
78 47,5 m³) 47,5 m³) 16 6 18 220 22 24 4 26 28 30 32 24 4 46 64 88 650 65 2 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	t 23,0 ⁴⁾ 22,9 ⁴⁾ 22,7 ⁴⁾ 22,4 ⁴⁾ 22,2	t	t	t - 15,5 ⁴⁾ 15,4 ⁴⁾ 15,1 ⁴⁾ 14,7 ⁴⁾ 14,5 ⁴⁾ 14,3 ⁴⁾ 14,2 ⁴⁾ 14,2 - -	t		- 10,3 ⁴) 10,2 ⁴) 10,1 ⁴) 9,8 ⁴) 9,6 ⁴) 9,5 ⁴) 9,2 ⁴) 9,1 ⁴) 9,0 ⁴) 8,8 ⁴) 8,7 ⁴) - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	3,64) 3,54) 3,44) 3,34) 3,24) 3,14) 3,14) 3,04) 2,94) 2,84) 2,84) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74) 2,74)	t	2,1 t	7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4

Bemerkungen · Remarks · Remarques: Siehe Seite 23 · see page 23 · voir page 23









76 t DIN/ISO 360°

50,8 m ³⁾	Hauptau	usieger	· iviain b	oom · Fie	ecile pii											
Ausladung	a					Hilfs	ausleger	· Fly jib ·	Fléchett	te					A	usladung
Radius	9	20 m			32 m			44 m			54 m			65 m		Radius
Portée	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	Portée
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	19,94)	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	-	18
20	19,74)	-	-	12,84)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	19,54)	_	_	12,74)	_	_	8,34)	_	_	_	_	_	_	_	_	22
24	19,3 4)	-	-	12,64)	-	-	8,24)	-	-	4,84)	-	-	-	-	-	24
26	-	_	_	12,54)	_	_	8,14)	_	_	4,74)	_	_	2,24)	_	_	26
28	-	14,1	-	12,44)	-	-	7,94)	_	_	4,74)	_	_	2,24)	_	-	28
30	_	13,7	-	12,34)	_	_	7,84)	_	_	4,74)	_	_	2,24)	_	_	30
32	-	13,3	-	12,24)	11,5	-	7,74)	-	-	4,64)	-	-	2,14)	-	-	32
34	-	-	-	12,14)	11,2	-	7,64)	-	-	4,64)	-	-	2,14)	-	-	34
36	-	-	10,2	12,04)	10,9	-	7,54)	-	-	4,54)	-	-	2,14)	-	-	36
38	_	-	9,9	_	10,6	-	7,44)	6,9	-	4,54)	-	-	2,14)	-	-	38
40	-	-	-	-	10,3	-	7,34)	6,8	-	4,54)	-	-	2,14)	-	-	40
42	-	-	-	-	10,1	-	7,34)	6,8	-	4,44)	3,4	_	2,14)	_	_	42
44	-	-	-	-	9,8	7,1	7,24)	6,7	-	4,44)	3,4	-	2,04)	-	-	44
46	_	_	_	_	-,-	7,0	7,14)	6,6	-	4,44)	3,4	_	2,04)	_	_	46
48	-	-	-	_	_	6,9	7,14)	6,5	_	4,44)	3,4	-	2,04)	-	-	48
50	_	_	_	_	_	6,8	-	6,4	4,9	4,34)	3,4	_	2,04)	_	_	50
52	-	-	-	_	_	-	-	6,3	4,8	4,34)	3,4	-	2,04)	-	-	52
54	_	_	_	_	_	_	_	6,2	4,7	4,34)	3,4	-	2,04)	_	_	54
56	_	_	_	_	_	_	_	6,1	4,5	4,34)	3,4	2,5	2,04)	_	_	56
58	_	_	_	_	_	_	_	-	4,2	-	3,4	2,5	2,04)	-	_	58
60	_	-	_	_	_	_	_	-	4,0	_	3,4	2,5	2,04)	_	_	60
62	_	_	_	_	_	_	_	_	3,7	_	3,4	2,5	1,94)	_	_	62
64	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	3,4	2,5	1,94)	_	_	64
66	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	- -	2,5	1,94)	_	_	66
68	_		_			_	_	_		_	_	2,5	1,94)	_	_	68
70	_	_	_		_						_	2,5		_	_	70
74							_					-				74
7 4 76	_	_	_			_	_	_		_	_	_		_	_	7 - 76
70																70
57,3 m ³⁾																
J1,J 111.7	Hauptau	usleger	· Main b	oom · Flè	èche pri	ncipale										
37,3 III ·	Hauptau	usleger	· Main b	oom · Flè	èche pri	ncipale										
m	Hauptau	usleger t	· Main b t	oom · Flé	èche pri t	ncipale t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
	-					-	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	t -	m 16
m	-					-		t -	t -,	t -,	t -	t 	t -,		t -	16
m 16	t - - 13,9 ⁴⁾					-		t - -	t - -	t - -	t -, -	t - -	t -, -		t -, -	16 18
m 16 18	t - - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾		t - -	t - - 8,0 ⁴⁾		t -	- - -	t -	t - -	t - - -	t - -	t - -	t - -		t -, -	16 18 20
m 16 18 20	t - - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾		t - -	t -		t - -	- - -	t - -	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	- - - 1.8 ⁴⁾	t - - -	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t		t - -	16 18 20 22
m 16 18 20 22	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾		t - - -	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾		t - - -	- - - - 4,9 ⁴⁾	-	t	- - - - 1,8 ⁴⁾	t	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	-, - -, -	- - - -	t - - -	16 18 20 22 24
m 16 18 20 22 24	t - - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾		t - - -	t - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾		t - - -	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾	-	t	- - - - 1,8 ⁴⁾	t	t -, -	-, - -, -	- - - -	t - - - -	16 18 20 22 24 26
m 16 18 20 22 24	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9	t - - - -	t - - -	t - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾		t	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾	-	t	- - - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	t -, -	t -, - - - -	-, - -, -	- - - -	t - - - -	16 18 20 22 24 26 28
m 16 18 20 22 24 26 28	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9	t - - - - - - - 9,9	t - - -	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾		t	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾ 4,7 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾	-	t	- - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	t	t	-, - -, -	- - - -	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	16 18 20 22 24 26 28 30
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 -	t - - - - - - - 9,9	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾		t	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾ 4,7 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾	-	t	- - - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	t	t	-, - -, -	- - - -	t	16 18 20 22 24 26 28 30 32
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - -	t - - - - - - - 9,9	t -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾	t	t	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾ 4,7 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾		t	- - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	t	t	-, - -, -	- - - -	t	16 18 20 22 24 26 28 30 32
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - -	t - - - - - - 9,9 9,8	t	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾	t 7,4	t	- - - 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾ 4,7 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾		t	- - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	t	t	-, - -, -	- - - -	-	16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - - -	t - - - - - - 9,9 9,8	t	t	t 7,4 7,3	t	- - 4,9 ⁴⁾ 4,9 ⁴⁾ 4,8 ⁴⁾ 4,7 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾ 4,6 ⁴⁾ 4,5 ⁴⁾		t	- - 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - - -	t - - - - - - 9,9 9,8	t	t - - 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ 8,0 ⁴⁾ - -	t 7,4 7,3 7,2	t	- - - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	- - 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴⁾	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - - -	t 9,9 9,8 9,7	t	t 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 	t 7,4 7,3 7,2 7,1	t	- - - 4,94) 4,84) 4,64) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,44)	- - - - - - - - - - - - - 3,7	t	- 1,8 ⁴⁾ 1,8 ⁴	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	-, - -, -		-	16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42	t - 13,9 ⁴⁾ 13,5 ⁴⁾ 13,1 ⁴⁾ 12,9 - - -	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t 7,4 7,3 7,2 7,1 7,0	t	- - - 4,94) 4,84) 4,64) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,44) 4,34)	- - - - - - - - - 3,7		- 1,8 ⁴⁾	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 8,04) 	t 7,4 7,3 7,2 7,1 7,0 6,9	t	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6		- 1,8 ⁴⁾		t	-, - -, -		-	16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6		- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t 7,4 7,3 7,2 7,1 7,0 6,9	t 5,1 5,0 4,9	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6		- - 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) -	- - - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6		- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) - -	- - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8		- - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,5	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) - -	- - - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,5	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - 4,9 ⁴) 4,8 ⁴) 4,6 ⁴) 4,6 ⁴) 4,5 ⁴) 4,4 ⁴) 4,3 ⁴) 4,3 ⁴) 4,2 ⁴)	- - - - - - - 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,5 - -	- - - - - - - - - - - - - - 2,3 2,3 2,3 2,3	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 68	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - 4,9 ⁴) 4,8 ⁴) 4,6 ⁴) 4,6 ⁴) 4,5 ⁴) 4,4 ⁴) 4,3 ⁴) 4,2 ⁴) - - -	- - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,5 - -	- - - - - - - - - - - - - - - 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 60 62
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 68 60 62 64 66	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - 4,9 ⁴) 4,8 ⁴) 4,6 ⁴) 4,6 ⁴) 4,5 ⁴) 4,4 ⁴) 4,3 ⁴) 4,2 ⁴) - - -	- - - - - - - 3,7 3,7 3,7 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,5 - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 68	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t				16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t 5,1 5,0 4,9 4,8 -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t	-, - -, -			16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 74	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t				16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 74
m 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70	t	t 9,9 9,8 9,7	t	t	t	t	- - 4,94) 4,84) 4,74) 4,64) 4,54) 4,54) 4,44) 4,34) 4,34) 4,24) - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84) 1,84)		t				16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70

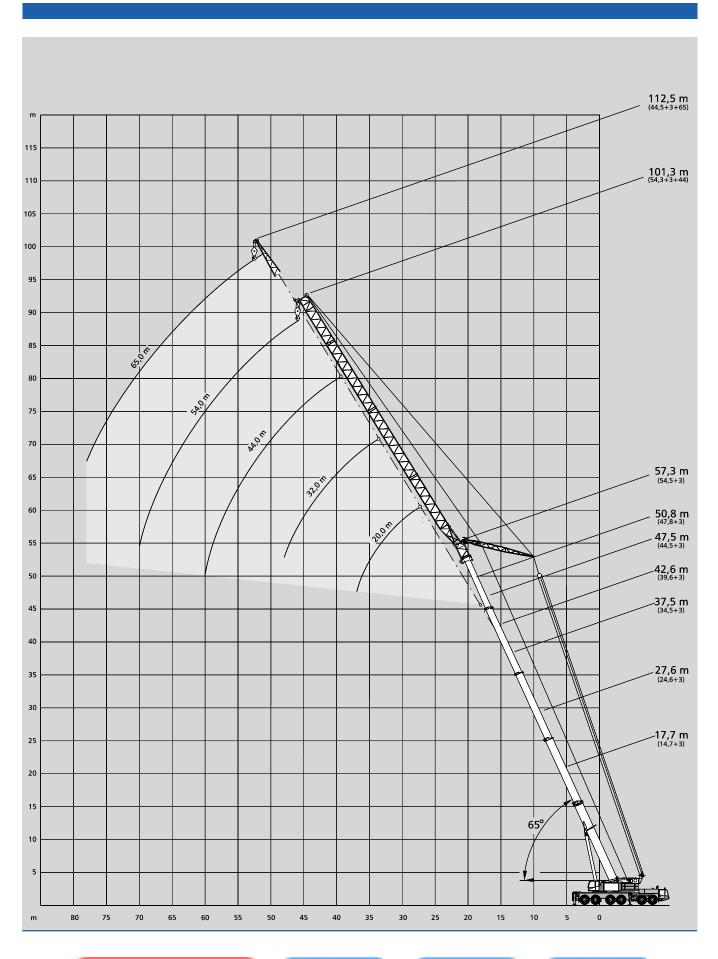








Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 65° Working ranges luffing fly jib, main boom 65° Portées fléchette à volée variable, flèche 65°







Technische Beschreibung

Unterwagen

Antrieb/Lenkung:

Rahmen: Eigengefertigter Kastenträgerrahmen mit geschlossenem Kastenprofil und integrierten Abstützkästen

aus hochfestem Feinkornbaustahl.

Abstützung:

4-Punkt-Abstützung, vollhydraulisch horizontal und vertikal auszufahrende Abstützungen.

Wassergekühlter 8-Zylinder DaimlerChrysler Dieselmotor OM 502 LA, Leistung: 420 kW (570 PS) bei 1800 ¹/min, Drehmoment 2700 Nm bei 1100 ¹/min. Inhalt des Kraftstoffbehälters: 590 l.

Allison Typ CLBT 755 mit elektronischer Allison-Getriebesteuerung (ATEC), Drehmomentwandler und hydraulischer Retarder. 2-Gang-Verteilergetriebe mit sperrbarem Differential.

2., 5. und 6. Achse angetrieben, 1, 2., 5. und 6. Achse lenkbar. Differentialsperren: 2., 5. und 6. Achse: Motor:

Getriebe:

Achsen:

Quersperre, 5. Achse: Längssperre.

Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar. 12-fach, 16.00 R 25, Scheibenräder 11.00 – 25/1,7. Federung:

Bereifung:

2-Kreis-Hydro-Halbblocklenkung. Lenkung:

Bremsen: nach EG-Richtlinien. Betriebsspannung 24 V. **Elektrische Anlage:**

Fahrerkabine: Elastisch gelagerte Low-Line-Kabine aus Stahlblech, Fahrer- und 1 Beifahrersitz sowie alle erforderlichen

Einrichtungen.

Oberwagen

Motor:

Wassergekühlter 6-Zylinder Daimler Chrysler Dieselmotor OM 366 LA, Leistung: 171 kW (233 PS) bei 2400 1 /min, Drehmoment 750 Nm bei 1400-1700 1 /min. Inhalt des Kraftstoffbehälters: 300 l.

Hydraulikanlage: 3 leistungsgeregelte Axialkolben-Verstellpumpen und 1 Konstantpumpe für 3 hydraulische Arbeitskreise und 3 gleichzeitige Arbeitsbewegungen, 1 Konstantpumpe für die Niederdruck-Servosteuerung.

Hubwerk: Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit integriertem Planetengetriebe und Bremse. Drehwerk: Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, Fußbremse und federbelasteter Haltebremse.

Wippwerk: 1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Senk-Bremsventil.

Steuerung:

Krankabine:

Elektrische Vorsteuerung mit zwei 4-fach Handsteuerhebeln, selbstzentrierend.
Großräumige Ganzstahl-Komfortkabine (kippbar) mit Schiebetür und großem ausstellbarem Frontfenster, Dachfenster mit Sicherheitsglas, Betätigungs- und Kontrollinstrumente für alle Kranfunktionen, Komfortsitz mit ergonomisch angeordneter Armlehnensteuerung, Arbeitsscheinwerfer. Motorunabhängige Warmwasserheizung mit Zeitschaltuhr und Heizmatic für fein dosierte Warmluftverteilung. Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Scheibenwaschanlage.

Stützkraftanzeige: Anzeige der Stützkräfte in der Oberwagenkabine.

Grundkasten und 4 Teleskope aus Feinkornbaustahl hydraulisch teleskopierbar auf volle Auslegerlänge. Hauptausleger: Beulsteifer Demag-Ovaloidquerschnitt mit diagonal zentrierenden Gleitschuhen, Rollenkopf und

Befestigungsteilen für die Hauptauslegerverlängerung und Hilfsausleger, hydraulische Verriegelung

der Teleskope.

Gegengewicht: 55 t, bestehend aus: 1 Grundplatte à 5,8 t und 4 Platten à 11 t und Hubwerk II bzw. Ersatzgewicht für

Hubwerk II.

Sicherheitseinrichtungen:

Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit großflächigem Graphik-Display und Folientastatur sowie digitaler Anzeige für Hakenlast, Nenntraglast, Auslegerlänge und -winkel, Ausladung. Analoge Auslastungsanzeige und Anzeigecode für defekte Baugruppen. Integriertes Teleskopier-Leitsystem sowie Anzeige von Tragfähigkeitstabellen und rechnerischen Stützkräften. Außerdem sind folgende Sicherheitseinrichtungen eingebaut: Hub- und Senkendschaltung, Druckbegrenzungsventile, Rohrbruch-

sicherungen, Hubwerkdrehmelder und Windmeßanlage.

Zusatzausrüstung

Hubwerk II:

Antrieb: 12 x 8. Zusätzlich 3. Achse angetrieben.

Rockinger Kupplung, D-Wert = 120 kN mit Anschlußleitungen oder Ringfeder-Kupplung, D-Wert = 190 kN mit Anschlußleitungen. Anhängerkupplung:

Elektr. Wirbelstrombremse: Wirbelstrombremse als zusätzliche Dauerbremse.

Standheizung:

motorunabhängige Warmwasserheizung für die Unterwagenkabine. Unterwagenkabine mit Klappbett. Klappbett:

Unabhängige Hinterachs-lenkung (Hundegang): Superlift-Einrichtung: Die Hinterachsen können unabhängig von den Vorderachsen eingeschlagen werden. Die 3. und 4. Achse werden hydraulisch angehoben.

Diese lastmomentsteigernde Einrichtung besteht aus der Auslegerabspannvorrichtung und einem Zusatzgegengewicht von 48 t. Die Auslegerabspannvorrichtung mit automatischem Seilausgleich beim Teleskopieren wird bei Nichtverwendung und beim Transport auf dem Ausleger abgelegt. Die rückwärtige Abspannung besteht aus Stangen, die sich beim Ablegen automatisch in Transport-

10,7 m und 21,7 m, Gitterkonstruktion, Neigung zum Hauptausleger 0° und 20°, 10,7 m seitlich klappbar. 20-65 m, mit Wippstütze und 3 m Adapter, Abspannstangen, elektrische Installation, Sicherheitseinrichtung (für den Einsatz des wippbaren Hilfsauslegers ist das Hubwerk II erforderlich). Durchschwenkradius mit Wippseiltraverse 6,9 m. Hauptauslegerverlängerung: Wippbarer Hilfsausleger:

20-41 m, bestehend aus Teilen des wippbaren Hilfsauslegers und 3 m Adapter. Neigungsverstellung: 20-41 m: 3° und 20° zum Hauptausleger. Starrer Hilfsausleger:

48 t, bestehend aus 4 Platten, Anbau ohne Hilfskran. Durchschwenkradius 6 m mit Hubwerk II. Zusatzgegengewicht:

Zusatzabstützung: Für Sondertraglasten mit 14,7 m Hauptausleger.

Bei Einbau eines 2. Hubwerks entfällt die Umscherung bei Einsatz eines Hilfsauslegers. Für den wippbaren Hilfsausleger ist das 2. Hubwerk zur Betätigung des Wippwerkes unbedingt erforderlich. Antrieb durch Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit integriertem Planetengetriebe und Bremse

einschließlich Beseilung.









Technical description

Carrier

Drive/Steering: 12 x 6 x 8.

Demag-built monobox main frame with outrigger boxes integral, of high strength fine grain structural

Outriggers:

4-point outrigger system, fully hydraulic horizontal and vertical extension.

Water-cooled 8-cylinder DaimlerChrysler diesel engine OM 502 LA, output 420 kW (570 hp) at **Engine:**

1800 1/min, torque 2700 Nm at 1100 1/min. Fuel tank capacity: 590 l.

Transmission:

Allison type CLBT 755 with electronic transmission control (ATEC), torque converter and hydraulic retarder. Dual-range transmission control differential lockout control.

Axles 2, 5 and 6 driven, 1, 2, 5 and 6 steering. Differential lockout control: axles 2, 5 and 6: transverse Axles:

lockout control, 5th axle: longitudinal lockout control.

Hydropneumatic suspension on all axles, all axles hydraulically blockable. 12 disk-type wheels 11.0 – 25/1,7 fitted with 16.00 R 25 tyres. Suspension: Wheels and tyres: Steering: Dual-circuit semiblock mechanical steering with hydraulic booster.

Brakes: to EC directives. **Electrical equipment:** 24 V system.

Driver's cab: Rubber-mounted all steel low-line cab, driver's and 1 mate's seat, full instrumentation and carrier controls.

Superstructure

DaimlerChrysler OM 366 LA water-cooled 6-cylinder diesel engine, rating: 171 kW (233 hp) at 24001/min, torque 750 Nm at 1400-1700 1 /min. Fuel tank capacity: 300 l. 3 variable-displacement axial-piston pumps with automatic power control and 1 fixed-displacement **Engine:**

Hydraulic system:

pump to provide 3 hydraulic working circuits and 3 simultaneous working movements, 1 fixed-displace-

ment pump for the low pressure servo control.

Hoist: Variable-displacement axial-piston hydraulic motor, hoist drum with integral planetary gear reducer

Slew unit: Axial-piston hydraulic motor with planetary gear reducer, foot-pedal operated brake and spring-

applied holding brake.

One differential cylinder with pilot-controlled lowering brake valve. **Boom elevation:** Control:

Electric pilot control by two 4-way self-centering hand levers.

Spacious all-steel comfortable cab (tiltable) with sliding door and large hinged windscreen, roof Crane cab:

window with armoured glass, full instrumentation and crane controls, comfortable seat with ergo-nomic armrest mounted joystick controls, working light. Self-contained hot water heater with timer and 'Heizmatic' for sensitive heat flow control. Intermittent control window wiper and washer.

Outrigger loading indicator: Indication of outrigger loading in the upper cabin.

Boom base and 4 telescopic sections, fabricated from fine grain structural steel, hydraulically telescoping to full boom length. Buckling-resistant Demag ovaloid design with diagonal self centering slider shoes, boom head incl. parts to fit the optional jibs and foldaway extension, boom sections pinned

hydraulically.

55 t, comprising of: 1 tray 5.8 t and 4 sections 11 t each and hoist II or equivalent weight for hoist II. Counterweight:

Electronic safe load indicator with easy-to-read graphic display and sealed touch-type keyboard, and digital read-out for hook load, nominal load, radius, boom length and angle. Analog display to indicate Safety devices:

capacity utilization and monitoring code to assist in trouble shooting. Integrated read-out for boom telescoping, display for duty charts and theoretical outrigger loading. In addition, the following safety, devices have been installed: limit switches on hoist and lowering motions, pressure relief and safety

holding valves, hoist rotation indicator and anemometer.

Optional equipment

Drive: 12 x 8. 3rd axle driven in addition.

Tow coupling: Rockinger coupling. D-value = 120 kN with connections, or Ringfeder coupling, D-value = 190 kN with

Electric eddy-current brake: Eddy-current brake serves as additional sustained action brake.

Self-contained hot water heater for carrier cab. Night heater:

Carrier cab with bunk bed. Bunk bed:

Independent rear axle steering (crab steer):

The rear axles can be steered independent of the front axles. 3rd and 4th axles are raised hydraulically.

This attachment is used to increase the crane's load moment. It consists of the boom suspension system and a 48 t additional counterweight. The boom suspension provides for an automatic rope length adjustment for boom telescoping and is lowered to the main boom when not needed or for road transport. The rear suspension consists of bars, which fold automatically into transport position when

lowered to the boom.

Main boom extension:

Superlift attachment:

Luffing jib: Fixed fly jib: 10.7 m and 21.7 m, lattice structure, 0° and 20° offset, 10.7 m extension folds alongside boom base. 20-65 m, with luffing mast and 3 m adapter, pendant bars, electrical equipment and safety devices (the 2nd hoist drum is required when using the luffing fly jib). Call swing incl. luffing bridle is 6.9 m. 20-41 m, consisting of components taken from the luffing jib. Offset with 20-41 m jib: 3° and 20°. 48 t, comprising of 4 sections, installed by the crane itself. Tail swing incl. hoist II is 6 m.

Additional counterweight: Additional jack leg: For special duties with 14.7 m main boom.

Hoist II:

Avoids re-reeving of hoist line when using the optional fly jibs. It is indispensable for fly jib luffing. Powered by variable displacement axial piston motor, hoist drum with integral planetary gear reducer

and brake incl. ropes.









Descriptif technique

Châssis

Entraînement/direction:

Cadre-châssis: Construction Demag sous forme de caissons soudée fermée, comprenant les logements des poutres

de calage, réalisée en tôle d'acier de construction de haute résistance à grains fins.

Calage: 4 poutres extractibles hydrauliquement et 4 vérins verticaux.

Moteur: DaimlerChrysler diesel OM 502 LA, 8 cylindres, refroidi par eau, puissance 420 kW (570 CV) à 1800 ¹/min,

couple 2700 Nm à 1100 1/min. Réservoir de carburant: 590 l.

Transmission:

Allison type CLBT 755 à commande électronique (ATEC), convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique. Boîte de transfert à 2 rapports avec blocage du differentiel. Essieux 2, 5 et 6 sont moteurs, essieux 1, 2, 5 et 6 sont directeurs. Différentiels verrouillables: essieux 2, 5 et 6: verrouillage transversal, essieu 5: verrouillage longitudinal. Essieux:

Suspension hydropneumatique sur tous les essieux avec blocage hydraulique. Suspension: 12 pneus 16.00 R 25 sur des jantes 11.00-25/1,7. Roues et pneumatiques:

Direction: Direction à servo-commande hydraulique, du type demi-bloc, à double circuit.

Selon normes CE. Freinage: Installation électrique: Système 24 volts.

Cabine châssis: Cabine surbaissée à deux places, en tôle d'acier, à suspension élastique, avec toutes les commandes

et instruments de bord.

Partie supérieure

Moteur diesel 6 cylindres DaimlerChrysler OM 366 LA, à refroidissement par eau, puissance: 171 kW (233 CV) à 2400 1 /min, couple 750 Nm à 1400-1700 1 /min. Réservoir de carburant: 300 l. Moteur:

Installation hydraulique: 3 pompes hydrauliques à pistons axiaux et à débit variable, à régulation automatique, et 1 pompe à débit constant, soit 3 circuits indépendants permettant 3 mouvements simultanés, 1 pompe à débit

constant qui alimente le circuit basse pression de contrôle.

Moteur à pistons axiaux et à débit variable, tambour avec réducteur à planétaires intégré et frein. Mécanisme de levage: Moteur à pistons axiaux avec réducteur à planétaires, frein à pédale et frein de stationnement à ressorts.

1 vérin différentiel. Descente contrôlée par moyen d'un bloc de freinage piloté.

Pilotage électrique par des leviers à commande croisée, à rappel automatique.

Cabine tout en acier, spacieuse et confortable (basculable) avec porte coulissante et pare-brise Mécanisme d'orientation:

Mécanisme de relevage: Commande:

Cabine grue: panoramique relevable, fenêtre de toit en verre blindé, instruments de commande et de contrôle,

siège confortable avec console-accoudoir ergonomique, projecteur de travail. Chauffage autonome à eau avec interrupteur à minuterie et 'Heizmatic' assurant une distribution d'air chaud sensible.

Essuie-glace à marche intermittente et lave-glace.

Indicateur de force de calage:

Flèche principale:

Indicateur de force de calage dans la cabine supérieure.

Caisson de base et 4 éléments télescopiques, en tôle d'acier de construction à grains fins, télescopage hydraulique de toute la longueur de flèche. Profil Demag à haute résistance avec patins de guidage diagonaux à réglage automatique, tête de flèche avec éléments de montage pour la rallonge et les fléchettes, verrouillage hydraulique des éléments télescopiques.

55 t, constitué de: 1 support de contrepoids de 5,8 t et 4 plaques de 11 t chacune et treuil II ou poids

Contrepoids:

équivalent pour treuil II.

Sécurités: Contrôleur d'état de charge électronique, clavier anti-poussière et écran à affichage indiquant la charge

au crochet, la charge nominale, la portée, la longueur et l'angle de flèche. Indicateur analogique du degré d'utilisation et indicateur de défaut par code. Indicateur intégré de télescopage et indicateur des tableaux de charges et des forces de calage théoriques. De plus, les sécurités suivantes on été installées: limiteurs de fin de course haut et bas, soupapes de limitation de pression, soupapes de sécurité de rupture de conduite hydraulique, contrôleur de rotation du treuil et anémomètre.

Equipements optionnels

Entraînement: 12 x 8. Essieu 3 moteur en supplément.

Accouplement de 120 kN, type Rockinger, avec raccords, ou accouplement de 190 kN, type Ringfeder, Accouplement de remorque:

avec raccords.

Ralentisseur électrique servant de frein continu supplémentaire. Ralentisseur électrique:

Chauffage de cabine à l'arrêt: Chauffage autonome à eau pour la cabine châssis.

Lit pliant: Cabine châssis avec lit pliant.

Direction indépendante Les essieux AR peuvent être dirigés séparément. Les essieux 3 et 4 sont soulevés hydrauliquement. des essieux AR

(marche en crabe): **Equipement Superlift:** Cet équipement, destiné à augmenter le couple de charge, est composé d'un haubanage de flèche et d'un contrepoids supplémentaire de 48 t. Le mât de haubanage avec dispositif de compensation en

fonction de la longueur télescopée de la flèche peut être couché sur la flèche en cas de non-utilisation ou pour le transport. Le haubanage arrière est composé des barres se pliant automatiquement en position transport lorsqu'il est abaissé.

Rallonge de flèche:

. 10,7 m et 21,7 m, type treillis, inclinaison 0° et 20°, 10,7 m repliable sur le côté.

Fléchette à volée variable: 20-65 m, avec mât de relevage et pièce adaptatrice de 3 m, barres de suspension, installation électrique, sécurités (le treuil de levage II est indispensable pour l'emploi de la volée variable). Rayon de giration

AR y compris jeu de poulies pour variation de volée: 6,9 m.

20-41 m, composée des éléments de la volée variable. Inclinaison: 3° et 20°. Fléchette fixe:

48 t, composé de 4 plaques, montage sans moyens auxiliaires. Rayon de giration AR y compris treuil II: 6 m. Contrepoids supplémentaire: Calage supplémentaire:

Pour levages particuliers avec 14,7 m de flèche. Le treuil II permet de travailler sur fléchette sans changement de mouflage. Treuil II est indispensable Treuil II: pour l'emploi de la volée variable. Entraînement par moteur hydraulique à pistons axiaux et à débit variable, tambour avec réducteur à planétaires intégré, frein et câbles.









Übersicht Standard-Tragfähigkeitstabellen Overview of standard duty charts Tableau synoptique des abaques standard

8,45 m x 8,50 m 8,45 m x 5,54 m 11 t 270°/ 360° 55 t 76 t 100 t 360° 360° 360° НΔ -HA - 0 t 11 t 22 t 33 t 44 t 55 t 76 t 100 t 360° 360° 360° 360° 360° 360° 360° 360° 360° main boom flèche 14,7 m flèche 14,7 m 19,7 m 24,6 m 29,7 m 34,5 m 36,6 m 39,6 m 44,5 m 47,6 m 49,4 m 54,3 m 59,0 m 19,7 m 24,6 m 29,7 m 34,5 m 36,6 m 39,6 m 44,5 m 47,6 m 49,4 m 54,3 m 59,0 m x x x/+SL x/+SL x/+SL x/+SL x/+SL x/+SL x/+SL x/+SL

						nauptat	isiegei ve	nangerui	ig / Main
HA - main boom -	HAV - extension -								
flèche	rallonge	0 t	11 t	22 t	33 t	44 t	55 t	76 t	100 t
	10,7 m 0°	-	х	х	х	х	x/+SL	x/+SL	x/+SL
59,0 m	21,7 m 0°	_	х	х	х	х	x/+SL	x/+SL	x/+SL
ĺ	10,7 m 20°	-	х	х	х	х	х	х	х
	21,7 m 20°	-	х	х	х	¥	х	х	х

	HA - main boom -	HAV - extension -								
	flèche	rallonge	0 t	11 t	22 t	33 t	44 t	55 t	76 t	100 t
Ī		10,7 m 0°	-	х	х	х	-	-	-	-
	59,0 m	21,7 m 0°	_	-	х	х	_	-	-	_
		10,7 m 20°	_	х	х	х	_	-	-	_
		21,7 m 20°	_	-	х	х	-	-	-	-

Starrer Hilfsausleger / Fixed fly jib / Fléchette fixe HA -main boom -55 t | 76 t 100 t flèche x/+SL x/+SL x/+SL 3°/20° 30 m 3°/20° 32 m x/+SL x/+SL x/+SL 54,3 m + 3 m x/+SL x/+SL 3°/20° x/+SL x/+SL x/+SL _ Х

Wippbarer Hilfsausleger	/ Luffing fly	jib / Fléchette à	volée variable

HA -	HiA -	82	: / 73 / 6	5°	82 /	73 / 65/	′ 60°
main boom -	jib -	oh	ne Super	lift		nit Superli	ft
flèche	fléchette	55 t	76 t	100 t	55 t	76 t	100 t
	20 m	0	Х	х	-	-	-
14,7 m	32 m	0	х	х	-	-	-
+	44 m	0	Х	х	-	-	-
3 m	54 m	0	Х	х	-	-	-
	65 m	0	х	х	-	-	-
	20 m	0	Х	х	-	-	-
24,6 m	32 m	0	Х	х	-	-	-
+	44 m	0	х	х	-	-	-
3 m	54 m	0	Х	х	-	-	-
	65 m	0	х	х	-	-	-
	20 m	0	х	-	-	-	х
34,5 m	32 m	0	Х	-	-	-	х
+	44 m	0	х	-	-	-	х
3 m	54 m	0	х	-	-	-	х
	65 m	0	х	-	-	-	х
	20 m	0	х	-	-	-	х
39,6 m	32 m	0	х	-	-	-	×
+	44 m	0	х	-	-	-	х
3 m	54 m	0	х	-	-	-	×
	65 m	0	х	-	-	-	х
	20 m	0	х	-	-	-	х
44,5 m	32 m	0	X	-	-	-	×
+	44 m	0	х	-	-	-	х
3 m	54 m	0	X	-	-	-	×
	65 m	0	х	-	-	-	х
	20 m	0	х	-	-	-	-
47,8 m	32 m	0	х	-	-	-	-
+	44 m	0	x	-	-	-	-
3 m	54 m	0	#	-	-	-	-
	65 m	0	0	-	-	-	-
	20 m	0	X	-	-	-	-
54,3 m	32 m	0	x	-	-	-	-
+	44 m	0	X	-	-	-	-
3 m	54 m	0	#	-	-	-	-
	65 m	-	-	-	-	-	-

HA - main boom -	HiA - jib -		2 / 73 / 6 ne Super			73 / 65	
flèche	fléchette	55 t	76 t	100 t	55 t	nit Superli 76 t	100
песпе		 			 		
1.47	20 m	0	-	-	 -	-	-
14,7 m	32 m	0	-	-	 -	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	 -	-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
24,6 m	32 m	0	-	-	-	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	-	-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
34,5 m	32 m	0	-	-	-	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	-	-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
39,6 m	32 m	0	-	-	-	-	-
+	44 m	0		-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	-	-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
44,5 m	32 m	0		-	-	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0		-		-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
47,8 m	32 m	0	-	-	-	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	-	-	-
	65 m	0	-	-	-	-	-
	20 m	0	-	-	-	-	-
54,3 m	32 m	0	-	-	-	-	-
+	44 m	0	-	-	-	-	-
3 m	54 m	0	-	-	-	-	-
	65 m	-	-	-	-	-	-

- # = nur für 82 73 Grad Hauptauslegerstellung # = boom angle only 82-73 degrees # = angle de flèche uniquement 82-73 degrés

- o = nur für 82 Grad Hauptauslegerstellung o = boom angle only 82 degrees o = angle de fléche uniquement 82 degrés









Zeichenerklärung Key Légende

