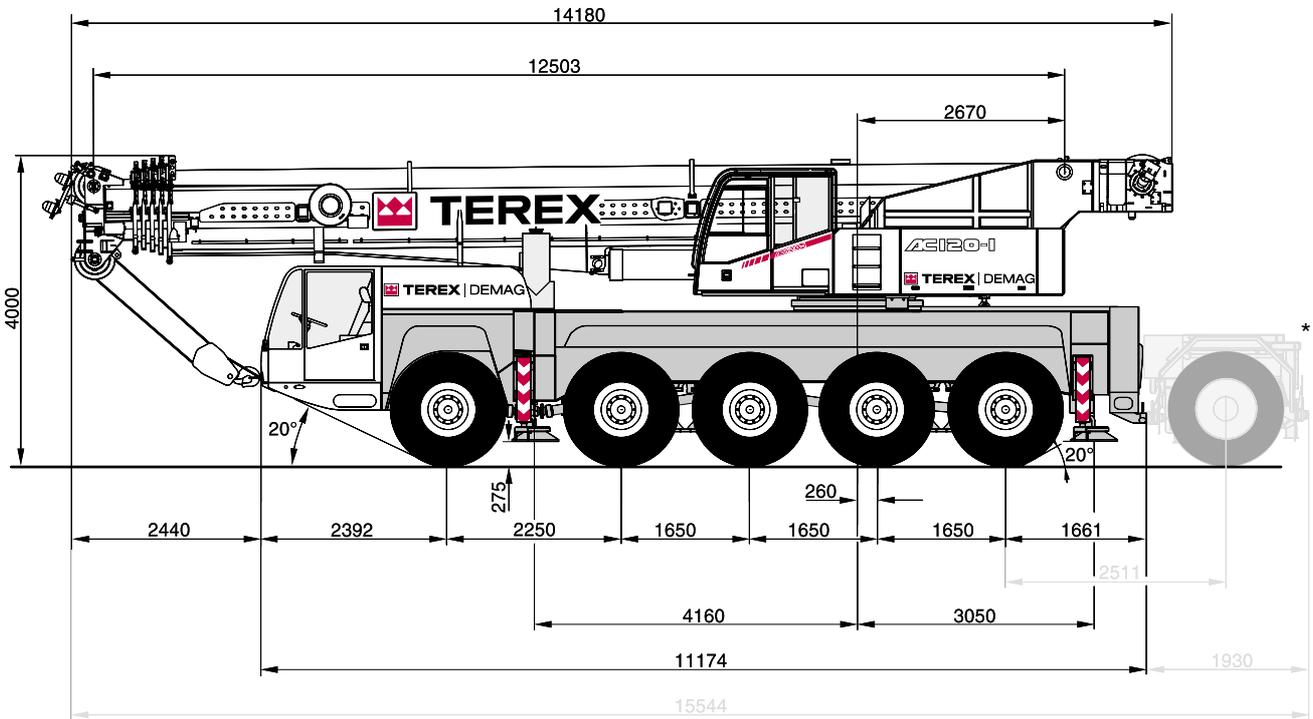


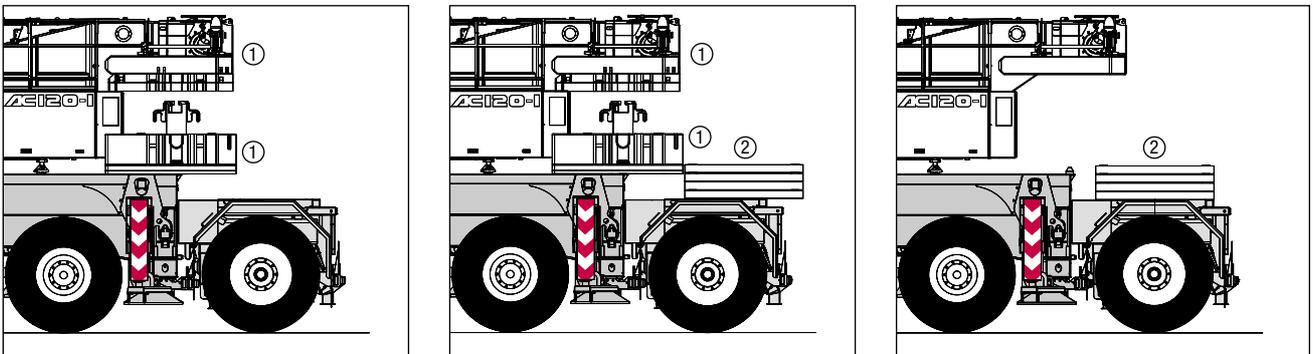
**DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES**



\* with special attachment · mit Sonderausrüstung · avec équipement spécial · con accessorio speciale · con equipo especial

**AC 120-1 T**  
**OPTION: WITH MODULAR AXLE · OPTION: MIT ZUSATZACHSE · EN OPTION: AVEC ESSIEU**  
**SUPPLÉMENTAIRE · OPZIONE: CON ASSE MODULARE · OPCIÓN: EJE MOLULAR**

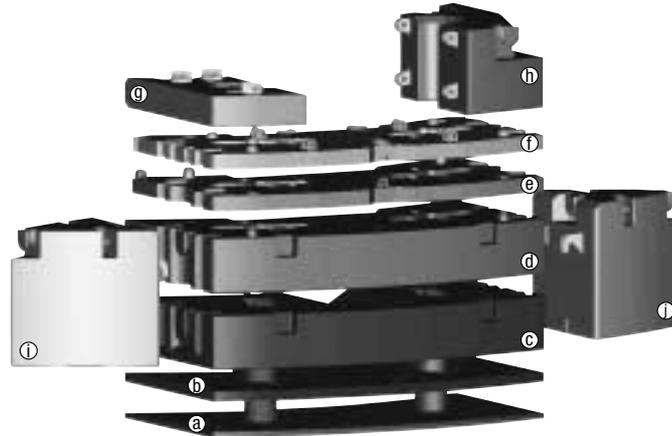
Selection of configurations · Auswahl an Konfigurationen · Sélection du configurations · Selezione delle configurazioni · Selección de configuraciones



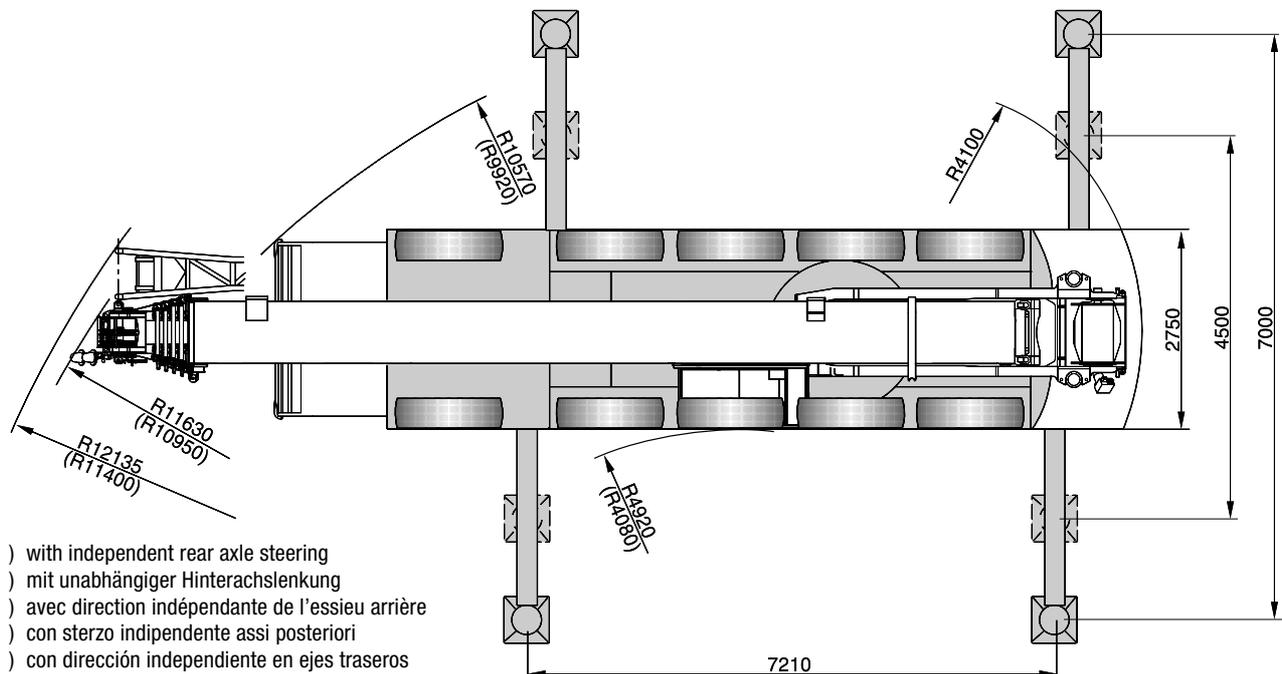
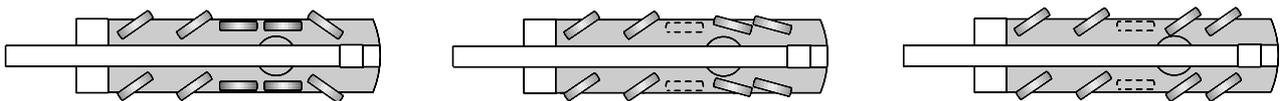
① Additional counterweight · Zusatzgegengewicht · Contrepoids supplémentaire · Contrappeso supplementare · Contrapeso adicional

② Base plates · Abstützplatten · Plaque de callage · Piastra stabilizzatori · Placas base

**DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES**



	Ⓐ 1,8 t	Ⓑ 1,9 t	Ⓒ 9,4 t	Ⓓ 9,6 t	Ⓔ 2,6 t	Ⓕ 2,6 t	Ⓖ 1,3 t	Ⓗ 3,2 t	Ⓘ 4,0 t	⓷ 4,0 t
0 t										
6,3 t	X						X	X		
8,2 t	X	X					X	X		
10,8 t	X	X				X	X	X		
13,4 t	X	X			X	X	X	X		
17,6 t	X	X	X				X	X		
20,2 t	X	X	X			X	X	X		
22,8 t	X	X	X	X						
22,8 t	X	X	X		X	X	X	X		
27,2 t	X	X	X	X			X	X		
27,2 t	X	X	X	X	X	X				
29,8 t	X	X	X	X		X	X	X		
30,7 t	X	X	X	X					X	X
32,5 t	X	X	X	X	X	X	X	X		
35,2 t	X	X	X	X			X	X	X	X
37,8 t	X	X	X	X		X	X	X	X	X
40,4 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



**SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES · DATI TECNICI · DATOS TÉCNICOS**

**AXLE LOADS · ACHSLASTEN · POIDS D'ESSIEUX · PESI SUGLI ASSI · CARGA POR EJE**

Basic machine with 17 m main boom extension, hook block, 6.2 t counterweight, tyres 16.00 R 25 · Grundgerät mit Hauptauslegerverlängerung 17 m, Unterflasche, 6,2 t Gegengewicht, Bereifung 16.00 R 25 · Machine de base avec rallonge de flèche 17 m, crochet-moufle, 6,2 t de contrepoids, pneumatiques 16.00 R 25 · Autogrù in assetto stradale con prolunga da 17 m, bozzello, contrappeso da 6,2 t, pneumatici 16.00 R 25 · Máquina base con 17 m de plúmin, extensión de pluma, gancho, contrapeso da 6,2 t, neumáticos de 16.00 R 25

Basic machine with hook block, 8.2 t counterweight, tyres 16.00 R 25 · Grundgerät mit Unterflasche, 8,2 t Gegengewicht, Bereifung 16.00 R 25 · Machine de base avec crochet-moufle, 8,2 t de contrepoids, pneumatiques 16.00 R 25 · Autogrù in assetto stradale con bozzello, contrappeso da 8,2 t, pneumatici 16.00 R 25 · Máquina base con gancho, contrapeso 8,2 t, neumáticos de 16.00 R 25

Axles · Achsen · Essieux · Assi · Ejes

5 x 12 000 kg

Total · Gesamt · Total · Totale · Total

60 000 kg

**WORKING SPEEDS (INFINITELY VARIABLE) · ARBEITSGESCHWINDIGKEITEN (STUFENLOS REGELBAR) · VITESSES DE TRAVAIL (RÉGLABLES SANS PALIERS) · VELOCITÀ DI LAVORO (A REGOLAZIONE VARIABILE) · VELOCIDAD DE TRABAJO (INFINITAMENTE VARIABLE)**

Mechanisms Antriebe Mécanismes Funzioni Mecanismos	Normal speed Normalgang Marche normale Velocità normale Velocidad normal	High speed <sup>2)</sup> Schnellgang <sup>2)</sup> Marche rapide <sup>2)</sup> Velocità rapida <sup>2)</sup> Velocidad rápida <sup>2)</sup>	Max. permissible line pull <sup>1)</sup> Max. zulässiger Seilzug <sup>1)</sup> Effort max. admis sur brin <sup>1)</sup> Tiro max. sulla fune <sup>1)</sup> Carga máx. por reenvío <sup>1)</sup>	Rope diameter / Rope length Seil ø / Seillänge Diamètre du câble / Longueur du câble Diametro / lunghezza fune Diam. cable / long. cable
Hoist I Hubwerk I Treuil de levage I Argano I Cabrestante I	45 m/min	145 m/min	81 kN	21 mm / 305 m
Hoist II Hubwerk II Treuil de levage II Argano II Cabrestante II	45 m/min	145 m/min	81 kN	21 mm / 305 m
Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro				max. 1,7 <sup>1)</sup> /min
Boom elevation · Ausleger-Winkelverstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma				-1,5° – +82°

**CARRIER PERFORMANCE · FAHRLEISTUNGEN · PERFORMANCE DU PORTEUR · PRESTAZIONI DEL CARRO · PRESTACIONES DEL VEHÍCULO**

Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad de traslación

0 . . 85 km/h

Gradeability · Steigfähigkeit · Capacité sur rampes · Pendenza superabile con gru in assetto stradale ·

70 %

Pendiente franqueable en orden de transporte

**HOOK BLOCK / SINGLE LINE HOOK · UNTERFLASCHE / HAKENGEHÄNGE · CROCHET-MOUFFLE / BOULET · BOZZELLO / A PALLA · GANCHO / GANCHO DE TIRO DIRECTO**

Type Typ Type Tipo Tipo	Possible load <sup>1)</sup> Mögliche Traglast <sup>1)</sup> Charge possible <sup>1)</sup> Portata possibile <sup>1)</sup> Carga permitida <sup>1)</sup>	Number of sheaves Anzahl der Rollen Nombre de poulies Nº di pulegge No de poleas	Weight Gewicht Poids Peso Peso	„D“	Number of lines Strangzahl Nombre de brins Nº max avvolgim. Reenvíos máx.	Heavy-lift attachment Schwerlasteinrichtung Equipement levage lourd Equipaggiamento pesante Equipo de carga pesada
200	120,0 t	9	1750 kg	3,00 m	16	4 add. sheaves / Zusatzrollen / poulies suppl. / puleggie suppl. / poleas adicionales*
100	100,0 t	7	1000 kg	3,00 m	14	2 add. sheaves / Zusatzrollen / poulies suppl. / puleggie suppl. / poleas adicionales
80	80,0 t	5	930 kg	3,00 m	11	2 add. sheaves / Zusatzrollen / poulies suppl. / puleggie suppl. / poleas adicionales
63	55,0 t	3	700 kg	3,00 m	7	
32	24,0 t	1	550 kg	2,70 m	3	
8	8,0 t	Single line hook / Hakengehänge / Boulet / A palla / Gancho de tiro directo	250 kg	2,00 m	1	

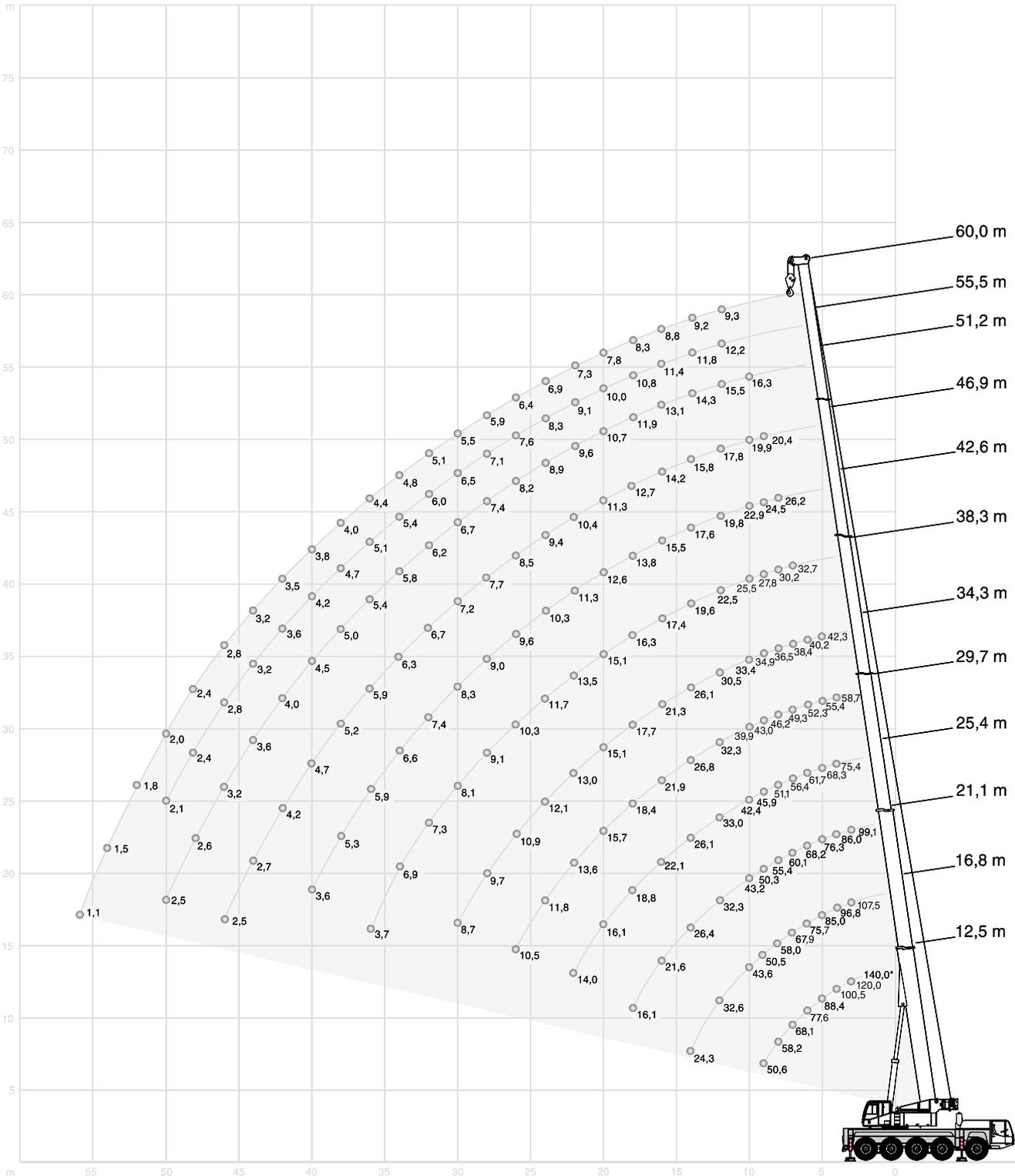
**Remarks · Bemerkungen · Remarques · Osservazioni · Observaciones**

\* + hoist 2 / + Hubwerk 2 / + treuil de levage 2 / + argano 2 / + cabrestante 2

<sup>1)</sup> varies depending on national regulations · variiert je nach Ländervorschrift · varie en fonction des normes nationales · varia a secondo delle eventuali norme nazionali · varia dependiendo de las regulaciones nacionales

<sup>2)</sup> at max. rope's layer · auf höchster Lage · dernière couche du câble de levage sur le treuil · ad avvolgimento massimo della fune · En la última vuelta del cable

**HA WORKING RANGES · ARBEITSBEREICHE · PORTÉES · CAMPO DI LAVORO · RANGOS DE TRABAJO**





## HA LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE · PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

40,4 t

360°

DIN/ISO

Radius · Ausladung		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal												Radius · Ausladung	
Portée														Portée	
Sbraccio														Sbraccio	
Radio	m	12,5	16,8	21,1	25,4	29,7	34,3	38,3	42,6	46,9	51,2	55,5	60,0	Radio	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
	140,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	120,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	108,0	101,5	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	100,5	96,8	86,0	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	94,2	90,5	81,1	71,8	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	88,4	85,0	76,3	68,3	55,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	77,6	75,7	68,2	61,7	52,3	40,2	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	68,1	67,9	60,1	56,4	49,3	38,4	32,7	-	-	-	-	-	-	7	
8	58,2	58,0	55,4	51,1	46,2	36,5	30,2	26,2	-	-	-	-	-	8	
9	50,6	50,5	50,3	45,9	43,0	34,9	27,8	24,5	20,4	-	-	-	-	9	
10	-	43,6	43,2	42,4	39,9	33,4	25,5	22,9	19,9	16,3	-	-	-	10	
12	-	32,6	32,3	33,0	32,3	30,5	22,5	19,8	17,8	15,5	12,2	9,3	-	12	
14	-	24,3	26,4	26,1	26,8	26,1	19,6	17,6	15,8	14,3	11,8	9,2	-	14	
16	-	-	21,6	22,1	21,9	21,3	17,4	15,5	14,2	13,1	11,4	8,8	-	16	
18	-	-	16,1	18,8	18,4	17,7	16,3	13,8	12,7	11,9	10,8	8,3	-	18	
20	-	-	-	16,1	15,7	15,1	15,1	12,6	11,3	10,7	10,0	7,8	-	20	
22	-	-	-	14,0	13,6	13,0	13,5	11,3	10,4	9,6	9,1	7,3	-	22	
24	-	-	-	-	11,8	12,1	11,7	10,3	9,4	8,9	8,3	6,9	-	24	
26	-	-	-	-	10,5	10,9	10,3	9,6	8,5	8,2	7,6	6,4	-	26	
28	-	-	-	-	-	9,7	9,1	9,0	7,7	7,4	7,1	5,9	-	28	
30	-	-	-	-	-	8,7	8,1	8,3	7,2	6,7	6,5	5,5	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	7,3	7,4	6,7	6,2	6,0	5,1	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	6,9	6,6	6,3	5,8	5,4	4,8	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	3,7	5,9	5,9	5,4	5,1	4,4	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,2	5,0	4,7	4,0	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,7	4,5	4,2	3,8	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,6	3,5	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,6	3,2	3,2	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	2,8	2,8	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,4	2,4	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,1	2,0	-	50	
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	52	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	56	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	

### Remarks · Bemerkungen · Remarques · Osservazioni · Observaciones

- \* with special attachment
- \* mit Sonderausrüstung
- \* avec équipement spécial
- \* con accessorio speciale
- \* con equipo especial

**HA** LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE ·  
PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

☰ 22,8 t

↻ 360°

DIN/ISO

Radius · Ausladung		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal												Radius · Ausladung	
Portée														Portée	
Sbraccio														Sbraccio	
Radio	m	12,5	16,8	21,1	25,4	29,7	34,3	38,3	42,6	46,9	51,2	55,5	60,0	Radio	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	120,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	108,0	101,5	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	100,5	96,8	86,0	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	93,9	90,5	81,1	71,8	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	87,0	85,0	76,3	68,3	55,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	71,2	71,0	65,4	60,9	52,3	40,2	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	58,4	57,8	54,3	50,3	47,7	38,4	32,7	-	-	-	-	-	-	7	
8	45,4	46,0	45,2	43,6	40,3	36,5	30,2	26,2	-	-	-	-	-	8	
9	36,9	38,1	38,3	37,4	35,6	34,1	27,8	24,5	20,4	-	-	-	-	9	
10	-	31,9	32,1	31,7	32,1	29,9	25,5	22,9	19,9	16,3	-	-	-	10	
12	-	24,3	24,8	24,7	24,2	23,5	22,3	19,8	17,8	15,5	12,2	9,3	-	12	
14	-	16,3	19,4	19,3	18,9	18,2	18,8	17,1	15,8	14,3	11,8	9,2	-	14	
16	-	-	15,6	15,6	15,1	15,7	15,0	14,4	13,7	13,1	11,4	8,8	-	16	
18	-	-	10,0	12,8	13,4	12,9	12,4	12,6	12,0	11,4	10,8	8,3	-	18	
20	-	-	-	11,1	11,3	10,9	11,1	10,5	10,4	10,0	9,9	7,8	-	20	
22	-	-	-	9,8	9,6	9,4	9,4	9,0	9,0	8,7	8,4	7,3	-	22	
24	-	-	-	-	8,3	8,5	8,1	8,1	7,8	7,4	7,0	6,8	-	24	
26	-	-	-	-	7,3	7,4	7,0	7,0	6,7	6,3	5,9	5,8	-	26	
28	-	-	-	-	-	6,5	6,3	6,0	5,7	5,4	4,9	4,9	-	28	
30	-	-	-	-	-	5,7	5,6	5,2	4,9	4,6	4,1	4,1	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	4,9	4,6	4,3	3,9	3,5	3,4	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	4,3	4,0	3,7	3,3	2,9	2,8	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	3,7	3,5	3,2	2,7	2,3	2,3	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,7	2,3	1,9	1,8	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,3	1,9	1,5	1,4	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,5	1,1	1,1	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2	0,8	0,7	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,9	-	-	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	

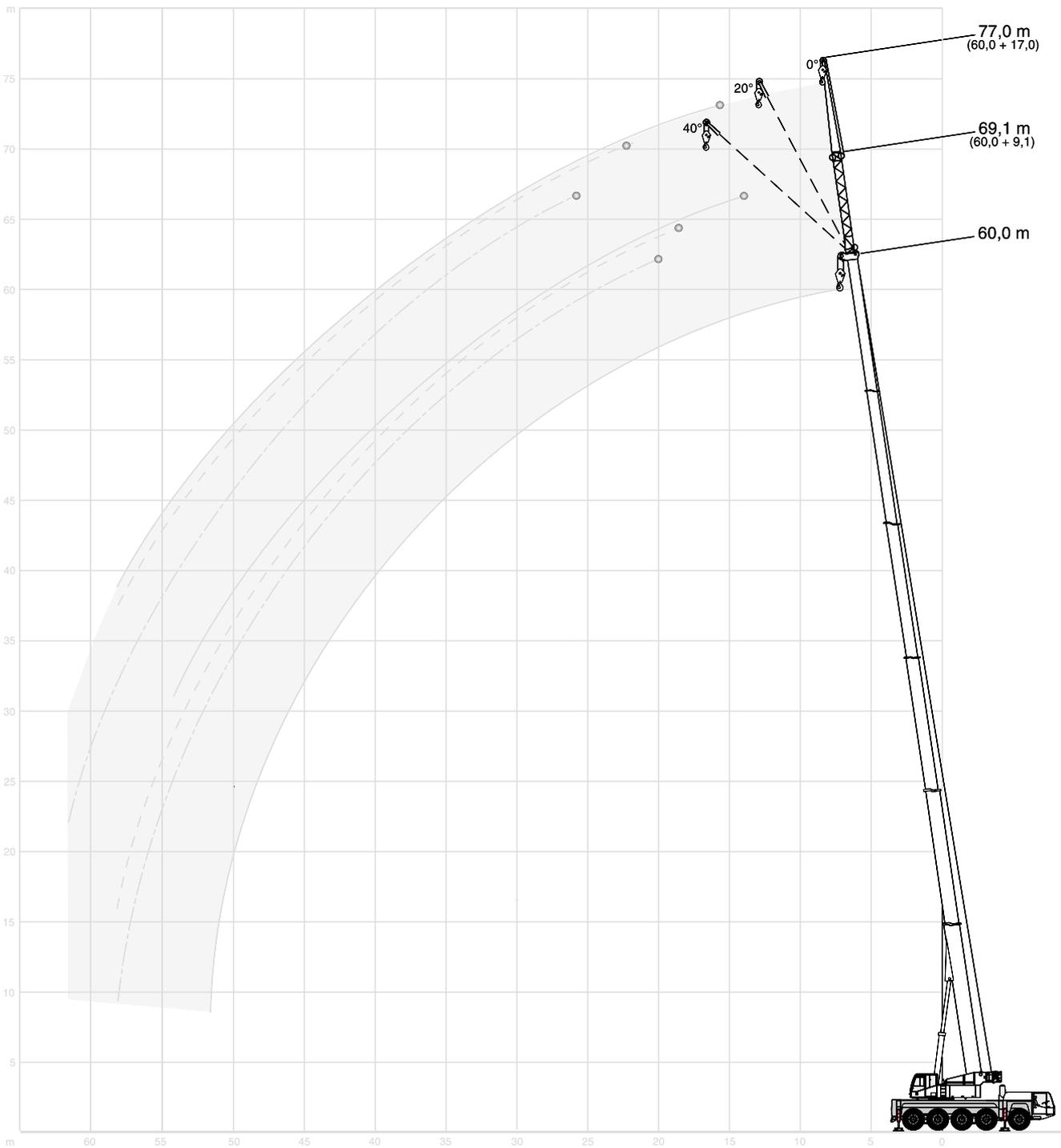


## HA LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE · PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

8,2 t		360°												DIN/ISO	
Radius · Ausladung														Radius · Ausladung	
Portée														Portée	
Sbraccio														Sbraccio	
Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal															
Radio	m	12,5	16,8	21,1	25,4	29,7	34,3	38,3	42,6	46,9	51,2	55,5	60,0	Radio	m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
3	119,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3,5	108,0	101,5	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5
4	99,8	96,8	84,5	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
4,5	88,1	81,4	73,2	64,1	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
5	77,6	68,6	62,4	58,1	51,9	42,3	-	-	-	-	-	-	-	5	5
6	56,4	52,4	49,4	45,3	42,6	39,4	35,2	-	-	-	-	-	-	6	6
7	40,7	42,4	39,7	38,5	35,6	32,4	30,0	-	-	-	-	-	-	7	7
8	31,2	33,5	33,5	32,2	29,6	27,5	24,9	23,8	-	-	-	-	-	8	8
9	24,5	26,7	27,4	27,1	24,9	23,7	22,3	20,2	18,8	-	-	-	-	9	9
10	-	21,9	22,5	22,4	21,3	21,1	19,2	18,7	17,1	15,8	-	-	-	10	10
12	-	15,6	16,2	17,0	16,8	16,2	15,9	15,0	14,3	13,1	12,2	9,3	-	12	12
14	-	9,0	12,8	13,0	12,9	13,1	12,6	12,2	11,4	10,4	9,5	9,1	-	14	14
16	-	-	10,1	10,3	10,5	10,4	10,3	9,9	9,1	8,2	7,5	7,2	-	16	16
18	-	-	7,8	8,5	8,5	8,5	8,3	8,1	7,4	6,6	5,9	5,5	-	18	18
20	-	-	-	6,9	7,1	7,0	6,8	6,5	6,0	5,2	4,5	4,2	-	20	20
22	-	-	-	5,7	5,9	5,7	5,6	5,3	4,8	4,1	3,5	3,2	-	22	22
24	-	-	-	-	4,9	4,7	4,6	4,3	3,8	3,2	2,6	2,3	-	24	24
26	-	-	-	-	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	2,5	1,9	1,6	-	26	26
28	-	-	-	-	-	3,2	3,0	2,8	2,4	1,9	1,3	1,1	-	28	28
30	-	-	-	-	-	2,6	2,5	2,2	1,8	1,3	0,8	-	-	30	30
32	-	-	-	-	-	-	2,0	1,7	1,4	0,8	-	-	-	32	32
34	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	0,9	-	-	-	-	34	34
36	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	-	-	36	36

0 t		360°												DIN/ISO	
Radius · Ausladung														Radius · Ausladung	
Portée														Portée	
Sbraccio														Sbraccio	
Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal															
Radio	m	12,5	16,8	21,1	25,4	29,7	34,3	38,3	42,6	46,9	51,2	55,5	60,0	Radio	m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
3	118,0	107,5	99,1	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3,5	107,5	100,5	82,2	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5
4	93,0	77,6	65,9	58,2	48,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
4,5	73,6	64,5	57,1	49,1	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
5	60,6	53,8	48,4	44,4	38,5	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	5
6	39,0	41,3	37,6	33,7	29,9	28,1	25,4	-	-	-	-	-	-	6	6
7	27,0	29,6	29,5	26,7	25,6	23,1	21,6	-	-	-	-	-	-	7	7
8	19,9	22,1	22,8	22,8	21,3	20,2	18,7	16,8	-	-	-	-	-	8	8
9	15,4	17,3	18,5	18,8	18,3	17,0	15,8	14,2	12,9	-	-	-	-	9	9
10	-	14,0	15,1	15,4	15,6	14,5	13,5	12,1	11,0	9,7	-	-	-	10	10
12	-	9,5	10,7	10,9	11,2	10,9	10,2	9,1	8,2	7,1	6,2	5,8	-	12	12
14	-	4,2	7,8	8,0	8,2	8,1	7,9	7,0	6,2	5,3	4,5	4,1	-	14	14
16	-	-	5,9	6,1	6,3	6,1	6,0	5,4	4,7	3,9	3,2	2,9	-	16	16
18	-	-	4,6	4,7	4,9	4,8	4,6	4,2	3,6	2,8	2,1	1,9	-	18	18
20	-	-	-	3,7	3,9	3,7	3,6	3,3	2,6	1,9	1,3	1,0	-	20	20
22	-	-	-	3,0	3,1	3,0	2,8	2,5	1,9	1,2	-	-	-	22	22
24	-	-	-	-	2,5	2,3	2,2	1,8	1,3	-	-	-	-	24	24
26	-	-	-	-	2,0	1,8	1,6	1,3	0,8	-	-	-	-	26	26
28	-	-	-	-	-	1,3	1,1	0,8	-	-	-	-	-	28	28
30	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	30	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32

**HAV** WORKING RANGES · ARBEITSBEREICHE · PORTÉES · CAMPO DI LAVORO · RANGOS DE TRABAJO





## HAV LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE · PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

40,4 t

360°

DIN/ISO

12,5 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión		
	9,1 m			17,0 m		
Radio	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	16,2	-	-	10,6	-	-
3,5	16,2	-	-	10,2	-	-
4	16,2	-	-	9,8	-	-
4,5	15,8	-	-	9,4	-	-
5	15,4	11,5	-	9,1	-	-
6	14,4	10,8	-	8,4	-	-
7	13,4	10,2	-	7,8	-	-
8	12,6	9,7	7,8	7,3	-	-
9	11,7	9,3	7,5	6,8	5,5	-
10	10,9	8,9	7,3	6,4	5,2	-
12	9,7	8,2	6,8	5,8	4,8	-
14	8,7	7,6	6,4	5,2	4,4	3,8
16	8,0	7,2	6,3	4,7	4,0	3,5
18	7,4	7,2	-	4,3	3,8	3,4
20	-	-	-	3,9	3,5	3,2
22	-	-	-	3,6	3,3	3,1
24	-	-	-	3,4	3,2	3,1
26	-	-	-	-	3,1	-
28	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-

42,6 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión		
	9,1 m			17,0 m		
Radio	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
10	13,4	-	-	7,1	-	-
12	12,6	-	-	6,7	-	-
14	11,9	9,0	-	6,3	-	-
16	11,2	8,6	7,0	5,9	4,6	-
18	10,6	8,3	6,8	5,6	4,3	-
20	10,1	8,0	6,6	5,3	4,2	-
22	9,5	7,7	6,5	5,1	4,0	3,3
24	8,8	7,4	6,4	4,8	3,8	3,2
26	8,1	7,1	6,3	4,6	3,7	3,1
28	7,4	6,8	6,2	4,4	3,5	3,1
30	6,7	6,5	6,1	4,2	3,4	3,0
32	6,2	6,1	6,0	4,0	3,3	2,9
34	5,6	5,8	5,8	3,8	3,2	2,9
36	5,2	5,2	5,3	3,6	3,1	2,9
38	4,7	4,8	4,9	3,5	3,0	2,8
40	4,5	4,4	4,5	3,4	3,0	2,8
42	4,1	4,2	4,3	3,3	2,9	2,8
44	3,7	3,8	3,8	3,1	2,9	2,8
46	3,3	3,4	2,1	3,0	2,8	2,8
48	2,0	2,0	-	2,9	2,8	2,8
50	-	-	-	2,8	2,7	2,8
54	-	-	-	2,3	2,4	1,4
58	-	-	-	-	-	-

51,2 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión		
	9,1 m			17,0 m		
Radio	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
12	10,2	-	-	-	-	-
14	9,9	-	-	5,6	-	-
16	9,5	8,0	-	5,4	-	-
18	9,2	7,7	6,5	5,1	-	-
20	8,7	7,5	6,4	4,9	4,0	-
22	8,1	7,2	6,3	4,7	3,8	-
24	7,5	6,9	6,2	4,5	3,7	3,1
26	6,9	6,6	6,1	4,4	3,5	3,1
28	6,3	6,3	6,0	4,2	3,4	3,0
30	5,9	5,9	5,9	4,0	3,3	2,9
32	5,4	5,5	5,6	3,9	3,2	2,9
34	5,0	5,1	5,2	3,7	3,1	2,8
36	4,5	4,7	4,8	3,6	3,1	2,8
38	4,1	4,3	4,4	3,5	3,0	2,7
40	3,9	3,9	4,0	3,4	2,9	2,7
42	3,6	3,6	3,6	3,2	2,9	2,7
44	3,3	3,4	3,4	3,0	2,8	2,7
46	2,9	3,1	3,2	2,8	2,7	2,7
48	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
50	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5
54	1,6	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2
58	1,1	1,1	-	1,3	1,5	1,6
62	-	-	-	0,9	1,0	0,9

60,0 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión		
	9,1 m			17,0 m		
Radio	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	6,0	-	-	-	-	-
16	6,0	-	-	3,9	-	-
18	5,9	5,7	-	3,9	-	-
20	5,6	5,5	5,4	3,8	-	-
22	5,4	5,3	5,2	3,7	3,5	-
24	5,2	5,1	5,0	3,6	3,4	-
26	4,9	4,9	4,8	3,5	3,3	2,9
28	4,6	4,6	4,6	3,4	3,2	2,8
30	4,4	4,4	4,4	3,3	3,1	2,8
32	4,1	4,2	4,2	3,2	3,0	2,7
34	3,8	3,9	4,0	3,1	2,9	2,7
36	3,6	3,7	3,8	3,0	2,8	2,6
38	3,3	3,4	3,5	2,8	2,7	2,6
40	3,1	3,2	3,3	2,6	2,6	2,5
42	2,8	2,9	3,0	2,4	2,5	2,5
44	2,5	2,7	2,7	2,3	2,3	2,4
46	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,3
48	2,1	2,2	2,3	1,9	2,0	2,1
50	1,7	1,9	2,0	1,7	1,9	2,0
54	1,1	1,3	1,3	1,3	1,6	1,7
58	-	0,7	0,7	0,8	1,1	1,3
62	-	-	-	-	-	0,7
66	-	-	-	-	-	-

**HAV** LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE ·  
PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

6,3 t

360°

DIN/ISO

12,5 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			9,1 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	16,2	-	-	10,6	-	-
3,5	16,2	-	-	10,2	-	-
4	16,2	-	-	9,8	-	-
4,5	15,8	-	-	9,4	-	-
5	15,4	11,5	-	9,1	-	-
6	14,4	10,8	-	8,4	-	-
7	13,4	10,2	-	7,8	-	-
8	12,6	9,7	7,8	7,3	-	-
9	11,7	9,3	7,5	6,8	5,5	-
10	10,9	8,9	7,3	6,4	5,2	-
12	9,7	8,2	6,8	5,8	4,8	-
14	8,7	7,6	6,4	5,2	4,4	3,8
16	8,0	7,2	6,3	4,7	4,0	3,5
18	7,4	7,2	-	4,3	3,8	3,4
20	-	-	-	3,9	3,5	3,2
22	-	-	-	3,6	3,3	3,1
24	-	-	-	3,4	3,2	3,1
26	-	-	-	-	3,1	-
28	-	-	-	-	-	-

42,6 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			9,1 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
10	13,4	-	-	7,1	-	-
12	11,8	-	-	6,7	-	-
14	9,8	9,0	-	6,3	-	-
16	8,4	8,4	7,0	5,9	4,6	-
18	6,8	7,6	6,8	5,4	4,3	-
20	5,5	6,2	6,5	5,0	4,2	-
22	4,5	5,1	5,6	4,5	4,0	3,3
24	3,5	4,1	4,6	3,6	3,7	3,2
26	2,8	3,3	3,7	2,9	3,6	3,1
28	2,2	2,6	2,9	2,3	3,1	3,0
30	1,6	2,0	2,3	1,8	2,5	3,0
32	1,1	1,5	1,7	1,3	2,0	2,6
34	0,7	1,0	1,2	1,0	1,6	2,1
36	-	-	0,8	-	1,2	1,6
38	-	-	-	-	0,8	1,2
40	-	-	-	-	-	0,8
42	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-

51,2 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			9,1 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
12	10,2	-	-	-	-	-
14	8,3	-	-	5,6	-	-
16	6,7	7,8	-	5,4	-	-
18	5,3	6,2	6,5	5,0	-	-
20	4,0	4,9	5,6	4,0	4,0	-
22	3,0	3,8	4,4	3,0	3,8	-
24	2,2	2,9	3,4	2,2	3,4	3,1
26	1,5	2,1	2,6	1,5	2,6	3,1
28	0,9	1,5	1,9	1,0	2,0	2,9
30	-	0,9	1,3	-	1,4	2,2
32	-	-	0,8	-	0,9	1,7
34	-	-	-	-	-	1,2
36	-	-	-	-	-	0,8

60,0 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			9,1 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	6,0	-	-	-	-	-
16	5,6	-	-	3,9	-	-
18	4,1	5,2	-	3,9	-	-
20	2,9	3,8	4,7	2,7	-	-
22	1,9	2,8	3,5	1,8	-	-
24	1,2	1,9	2,6	1,1	-	-
26	-	1,2	1,8	-	-	-
28	-	-	1,1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-

## HAV LIFTING CAPACITIES · TRAGFÄHIGKEITEN · CAPACITÉS DE LEVAGE · PORTATE · CAPACIDADES DE CARGA

40,4 t

360°

DIN/ISO

12,5 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			25,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
5	9,0	-	-	-	-	-
6	8,5	-	-	-	-	-
7	8,0	-	-	7,4	-	-
8	7,6	-	-	6,9	-	-
9	7,2	-	-	6,5	-	-
10	6,9	-	-	6,1	-	-
12	6,3	4,9	-	5,3	-	-
14	5,7	4,6	-	4,8	4,4	-
16	5,2	4,3	3,6	4,3	4,0	-
18	4,8	4,0	3,5	3,8	3,6	3,5
20	4,4	3,8	3,4	3,5	3,3	3,2
22	4,0	3,6	3,2	3,2	3,0	2,9
24	3,7	3,4	3,2	2,8	2,8	2,7
26	3,5	3,3	3,1	2,6	2,5	2,5
28	3,2	3,1	3,0	2,4	2,3	2,3
30	3,0	2,9	2,9	2,2	2,1	2,2
32	2,8	2,8	2,9	2,0	2,0	2,0
34	-	-	-	1,8	1,9	1,9
36	-	-	-	1,7	1,7	1,8
38	-	-	-	1,6	1,6	1,7
40	-	-	-	1,5	1,5	-
42	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-

42,6 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			25,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	5,7	-	-	-	-	-
16	5,5	-	-	4,3	-	-
18	5,2	-	-	4,1	-	-
20	5,0	4,0	-	3,8	-	-
22	4,8	3,9	-	3,6	3,2	-
24	4,6	3,7	3,2	3,4	3,1	-
26	4,4	3,6	3,1	3,2	2,9	2,7
28	4,2	3,5	3,0	3,0	2,8	2,6
30	4,0	3,4	3,0	2,9	2,6	2,5
32	3,9	3,3	2,9	2,7	2,5	2,3
34	3,7	3,2	2,9	2,5	2,4	2,3
36	3,6	3,1	2,8	2,4	2,2	2,2
38	3,4	3,0	2,8	2,3	2,1	2,1
40	3,3	3,0	2,8	2,2	2,0	2,0
42	3,1	2,9	2,8	2,1	1,9	1,9
44	3,0	2,8	2,7	2,0	1,9	1,8
46	2,8	2,7	2,7	1,9	1,8	1,8
48	2,6	2,6	2,6	1,8	1,7	1,7
50	2,3	2,4	2,5	1,7	1,6	1,6
54	1,8	1,9	2,1	1,5	1,5	1,5
58	1,7	1,7	1,7	1,2	1,3	1,4
62	1,2	1,3	-	0,8	0,9	1,0
66	-	-	-	0,8	0,8	0,9

51,2 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			25,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
16	4,4	-	-	-	-	-
18	4,4	-	-	2,9	-	-
20	4,3	-	-	2,9	-	-
22	4,2	3,6	-	2,9	-	-
24	4,1	3,5	-	2,8	-	-
26	3,9	3,4	2,9	2,7	2,6	-
28	3,8	3,3	2,9	2,7	2,5	-
30	3,7	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3
32	3,6	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2
34	3,5	3,0	2,8	2,4	2,2	2,1
36	3,3	3,0	2,7	2,3	2,1	2,0
38	3,1	2,9	2,7	2,1	2,0	1,9
40	2,9	2,8	2,7	2,0	1,9	1,9
42	2,7	2,7	2,6	1,9	1,8	1,8
44	2,5	2,5	2,5	1,8	1,8	1,8
46	2,3	2,4	2,4	1,7	1,7	1,7
48	2,1	2,2	2,3	1,6	1,6	1,6
50	1,9	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5
54	1,6	1,7	1,8	1,3	1,3	1,4
58	1,2	1,4	1,5	0,9	1,1	1,2
62	0,7	1,0	1,1	-	0,8	0,8

60,0 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal						
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Extension · Verlängerung · Rallonge · Prolunga · Extensión			25,0 m*		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
18	2,4	-	-	-	-	-
20	2,4	-	-	1,3	-	-
22	2,4	-	-	1,3	-	-
24	2,3	-	-	1,3	-	-
26	2,3	2,2	-	1,3	1,2	-
28	2,2	2,2	-	1,2	1,2	-
30	2,2	2,1	2,1	1,2	1,2	-
32	2,1	2,0	2,0	1,2	1,2	1,2
34	2,0	1,9	1,9	1,1	1,1	1,2
36	1,9	1,8	1,8	1,0	1,1	1,1
38	1,8	1,8	1,8	1,0	1,0	1,1
40	1,7	1,7	1,7	0,9	0,9	1,0
42	1,6	1,6	1,6	0,9	0,9	0,9
44	1,5	1,5	1,5	0,8	0,8	0,9
46	1,4	1,4	1,5	0,7	0,8	0,8
48	1,3	1,3	1,4	-	0,7	0,8
50	1,2	1,2	1,3	-	-	0,7
54	0,9	1,0	1,1	-	-	-
58	-	0,8	0,9	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-

### Remarks · Bemerkungen · Remarques · Osservazioni · Observaciones

\* Main boom 59 m · Hauptausleger 59 m · Flèche principale 59 m · Braccio base 59 m · Pluma principal 59 m