








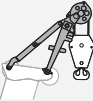
**ALL TERRAIN CRANE
AC 350/6**

DATASHEET METRIC











AC 350/6



















WORKS FOR YOU.

	Specifications · Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos	4
	HA Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal	13
	HA-SL Main boom with SL · Hauptausleger mit SL · Flèche principale avec SL · Braccio base con SL · Pluma principal con SL	14
	HAV Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retrattile · Plumín de articulación	22
	HAV-SL Folding swing-away jib with SL · Klappspitze mit SL · Fléchette pliante avec SL · Punta retrattile con SL · Plumín de articulación con SL	25
	LF Light fixed jib · Leichte starre Verlängerung · Fléchette fixe légère · Prolungamento leggero rigido · Extensión rígida ligera ...	26
	LF-A Light fixed jib with offset section · Leichte starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe légère avec section inclinable · Prolungamento leggero rigido con sezione a snodo · Extensión rígida ligera con punto de angulamiento	27
	SF Strong fixed jib · Schwere starre Verlängerung · Fléchette fixe lourde · Prolungamento pesante rigido · Extensión rígida pesada ..	29
	SF-A Strong fixed jib with offset section · Schwere starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe lourde avec section inclinable · Prolungamento pesante rigido con sezione a snodo · Extensión rígida pesada con punto de angulamiento	30
	SF-SL Strong fixed jib with SL · Schwere starre Verlängerung mit SL · Fléchette fixe lourde avec SL · Prolungamento pesante rigido con SL · Extensión rígida pesada con SL	34
	SF-A-SL Strong fixed jib with offset section and SL · Schwere starre Verlängerung mit Abwinkelstelle und SL · Fléchette fixe lourde avec section inclinable et SL · Prolungamento pesante rigido con sezione a snodo e SL · Extensión rígida pesada con punto de angulamiento y SL	34
	(S)WIHI (Strong) Luffing fly jib (optimized for lifting capacity) · (Schwerer) Wippbarer Hilfsausleger (tragfähigkeitsoptimiert) · Fléchette à volée variable (lourde) (capacité de levage optimisée) · Falcone a volata variabile (pesante) (ottimizzato per la portata di sollevamento) · Plumín abatible (pesada) (optimizado en capacidad de carga)	36
	WIHI-A Luffing fly jib (optimized for lifting capacity) with offset section · Wippbarer Hilfsausleger (tragfähigkeitsoptimiert) mit Abwinkelstelle · Fléchette à volée variable (lourde) (capacité de levage optimisée) avec section inclinable · Falcone a volata variabile (ottimizzato per la portata di sollevamento) con sezione a snodo · Plumín abatible (optimizado en capacidad de carga) con punto de angulamiento	37
	(S)WIHI-SL (Strong) Luffing fly jib (optimized for lifting capacity) with SL · (Schwerer) Wippbarer Hilfsausleger (tragfähigkeitsoptimiert) mit SL · Fléchette à volée variable (lourde) (capacité de levage optimisée) avec SL · Falcone a volata variabile (pesante) (ottimizzato per la portata di sollevamento) con SL · Plumín abatible (pesada) (optimizado en capacidad de carga) con SL ...	47
	WIHI-A-SL Luffing fly jib (optimized for lifting capacity) with offset section and SL · Wippbarer Hilfsausleger (tragfähigkeitsoptimiert) mit Abwinkelstelle und SL · Fléchette à volée variable (lourde) (capacité de levage optimisée) avec section inclinable et SL · Falcone a volata variabile (ottimizzato per la portata di sollevamento) con sezione a snodo e SL · Plumín abatible (optimizado en capacidad de carga) con punto de angulamiento y SL	47
	MS Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner	51
	MS-A Runner with offset section · Montagespitze mit Abwinkelstelle · Potence avec section inclinable · Runner con sezione a snodo · Runner con punto de angulamiento	52
	MS-SL Runner with SL · Montagespitze mit SL · Potence avec SL · Runner con SL · Runner con SL	53
	MS-A-SL Runner with offset section and SL · Montagespitze mit Abwinkelstelle und SL · Potence avec section inclinable et SL · Runner con sezione a snodo e SL · Runner con punto de angulamiento y SL	53
	Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica	54

Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda

	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso
	Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre los apoyos · 360°
	Radius · Ausladung · Portée · Sbraccio · Radio
	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal
	Swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retráctil · Plumin de articulación
	Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe · Falcone fissa · Plumin fijo
	Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumin abatible
	Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner
	Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador
	Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx.
	Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos
	Tyres · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos
	Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho
	Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Agano · Cabrestante
	Dolly · Nachläufer · Remorque · Vagoni · Tráiler
	Superlift · Superlift · Levage supplémentaire · Superlift · Superlift
	Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad en carretera
	Gradeability – road · Steigfähigkeit – Straße · Capacité sur rampes – route · Pendenza superabile – su strada · Pendiente franqueable – carretera
	Gradeability – off road · Steigfähigkeit – Gelände · Capacité sur rampes – tous terrains · Pendenza superabile – fuoristrada · Pendiente franqueable – campo a través

	Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro
	Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico
	Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma
	Angle of extension · Winkel der Verlängerung · Angle de l'extension · Angolo di estensione del braccio · Ángulo de la extensión
	Workings speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo
	Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro max · Tensión máx. de cable
	Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro · Diam. cable
	Rope length · Seillänge · Longueur du câble · Lunghezza fune · Long. cable
	Hook block (capacity-sheaves-rope diameter) · Unterflasche (Tragfähigkeit-Rollen-Seildurchmesser) · Crochet-moufle (capacité de charge-poules-diamètre du câble) · Bozzello (portata-pulegge-diametro fune) · Gancho (capacidad de carga-poleas-diametro de cable)
	Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · No max avvolgim. · Reenvíos máx.
	Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata possibile di bozzello · Carga permitida de gancho
	Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso di bozzello · Peso de gancho
	Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopffrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza asse puleggia da testa – zona di ancoraggio del gancho · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho
	Number of sheaves in boom head · Anzahl der Rollen im Auslegerkopf · Nombre de poulies au niveau de la tête de flèche · Numero di pulegge nella testa del braccio · Total de poleas en el cabezal de flecha
	Supporting force · Stützkraft · Force de calage · Carico degli stabilizzatori · Fuerza de apoyo
	Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazione) · Longitud de carrera (cilindros de soporte)

Features:

Optimized for the biggest possible working range and easy-to-use / easy-to-transport equipment, the AC 350/6 is the first „big“ crane for all (jobsite) possibilities

- ▶ Highest lifting capacities in the 200-350 tonne range
- ▶ Superlift main boom guy for additional capacity increase
- ▶ 64 m main boom
- ▶ System length up to 125.7 m
- ▶ Up to 84 m class leading roadable system length
- ▶ Most compact 6-axle crane with only 16.7 m total length
- ▶ Fully automatic counterweight rigging system
- ▶ Quickest and safest setup system for the luffing jib

Optimiert auf einen größtmöglichen Arbeitsbereich sowie einfach nutzbares und transportierbares Zubehör, ist der AC 350/6 der erste Großkran für alle (Einsatz-) Fälle

- ▶ Stärkste Tragfähigkeiten in den Tragfähigkeitsklassen 200-350 t
- ▶ Superlift-Auslegerabspannung für zusätzliche Traglaststeigerung
- ▶ 64 m langer Ausleger
- ▶ Bis zu 125,7 m lange Gesamtsystemlänge
- ▶ Mit bis zu 84 m längste verfahrbare Systemlänge seiner Klasse
- ▶ Kompaktester 6-Achser mit nur 16,7 m Gesamtfahrzeuglänge
- ▶ Vollautomatisches Gegengewichts-Rüstsysteem
- ▶ Schnellstes und sicherstes Rüstsysteem für die Wippe

Conçue avec un rayon d'action maximal et des accessoires faciles à utiliser et à transporter, l'AC 350/6 est la première grande grue maîtresse de toutes les situations !

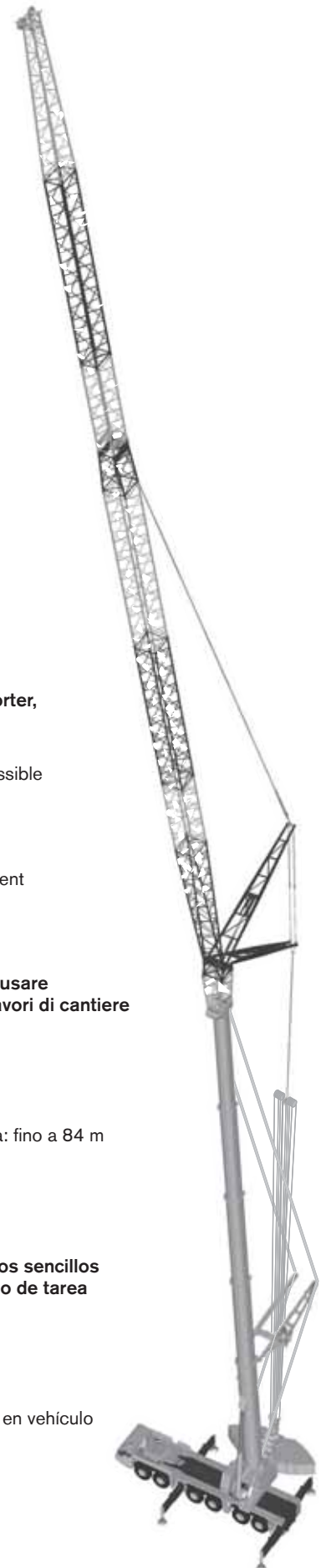
- ▶ Capacités de charge élevées dans les classes de capacités 200-350 t
- ▶ Haubanage de la flèche Superlift pour un accroissement supplémentaire de la charge admissible
- ▶ Flèche de 64 m de long
- ▶ Jusqu'à 125,7 m de longueur totale pour système de flèche
- ▶ Le plus long système mobile de sa catégorie, pouvant atteindre 84 m de longueur
- ▶ Grue à 6 essieux la plus compacte, avec une longueur totale de véhicule de 16,7 m seulement
- ▶ Système de dépose entièrement automatique du contrepoids
- ▶ Dispositif de montage rapide et sécurisé pour fléchettes

Ottimizzata per un campo di lavoro il più ampio possibile e dotata di accessori facili da usare e da trasportare, la AC 350/6 è la prima gru di grandi dimensioni utilizzabile per tutti i lavori di cantiere

- ▶ Eccezionale portata di sollevamento per la classe 200-350 ton
- ▶ Ancoraggio superlift del braccio per aumento carico massimo supplementare
- ▶ Lunghezza del braccio 64 m
- ▶ Lunghezza totale del sistema fino a 125,7 m
- ▶ Lunghezza dell'impianto allestito per circolazione su strada più compatta della sua categoria: fino a 84 m
- ▶ 6 assi compatto per soli 16,7 m di lunghezza totale del veicolo
- ▶ Sistema di allestimento dei contrappesi completamente automatico
- ▶ Sistema di allestimento ultrarapido e sicuro per la prolunga a volata variabile

Optimizada para operar en un área de trabajo lo más amplia posible y con equipamientos sencillos de utilizar y transportar, la AC 350/6 es la primera grúa de gran altura para cualquier tipo de tarea

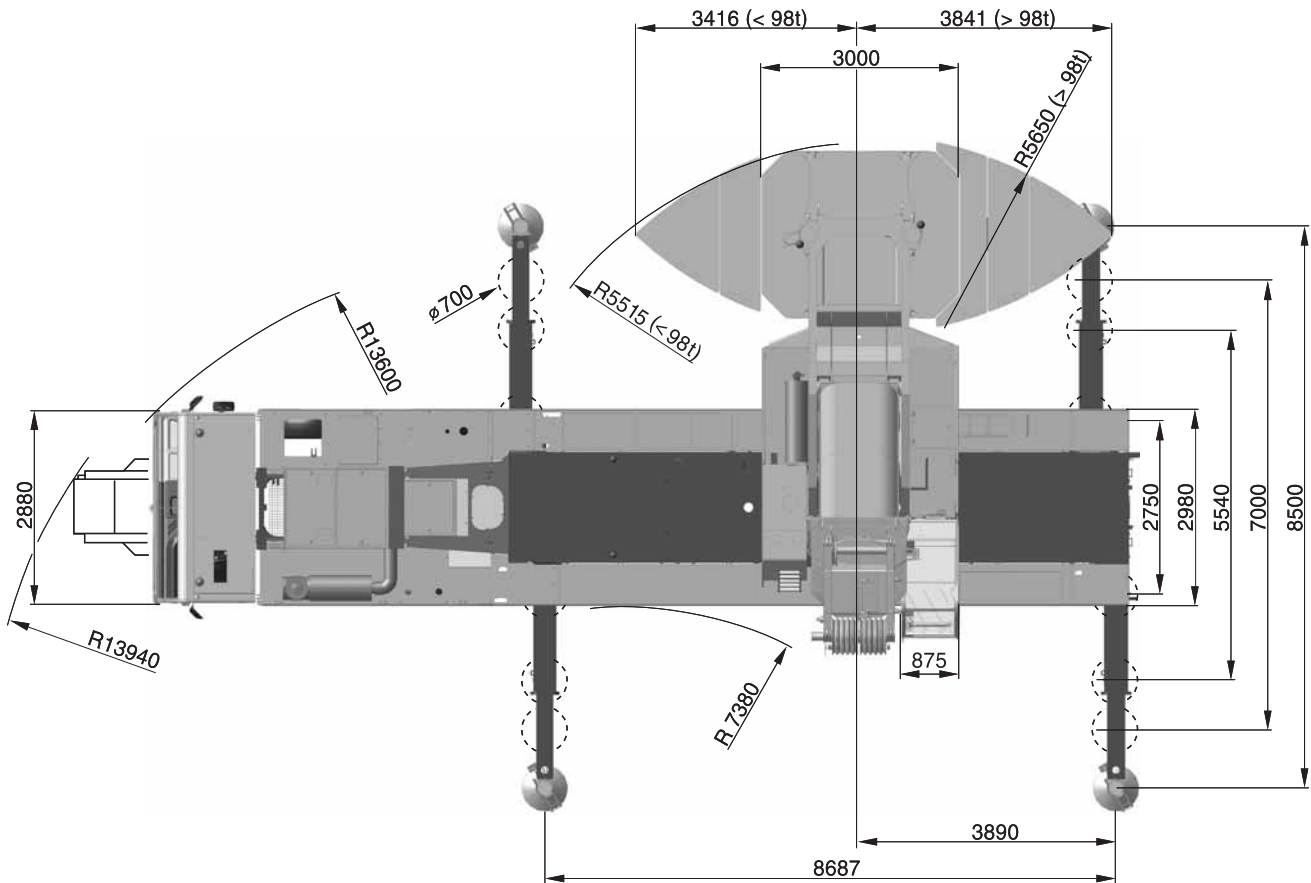
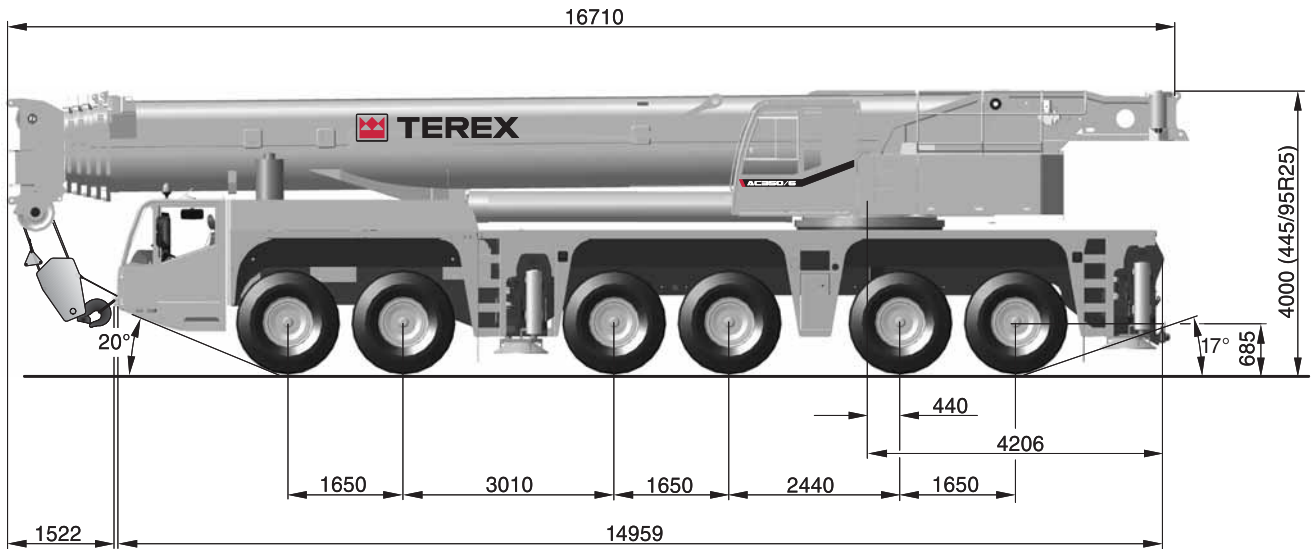
- ▶ Máxima capacidad de elevación, entre 200 y 350 toneladas
- ▶ Arriostamiento Superlift de flecha para un incremento adicional de los límites de carga
- ▶ Brazo principal de 64 metros
- ▶ Longitud total de hasta 125,7 m
- ▶ Con hasta 84 m, posee dentro de su clase la mayor longitud total de sistema transportable en vehículo
- ▶ La grúa móvil de 6 ejes más compacta, longitud total de vehículo solamente 16,7 m
- ▶ Automontaje de contrapesos completamente automatizado
- ▶ Instalación más rápida y segura de la pluma abatible



DIMENSIONS

AC 350/6

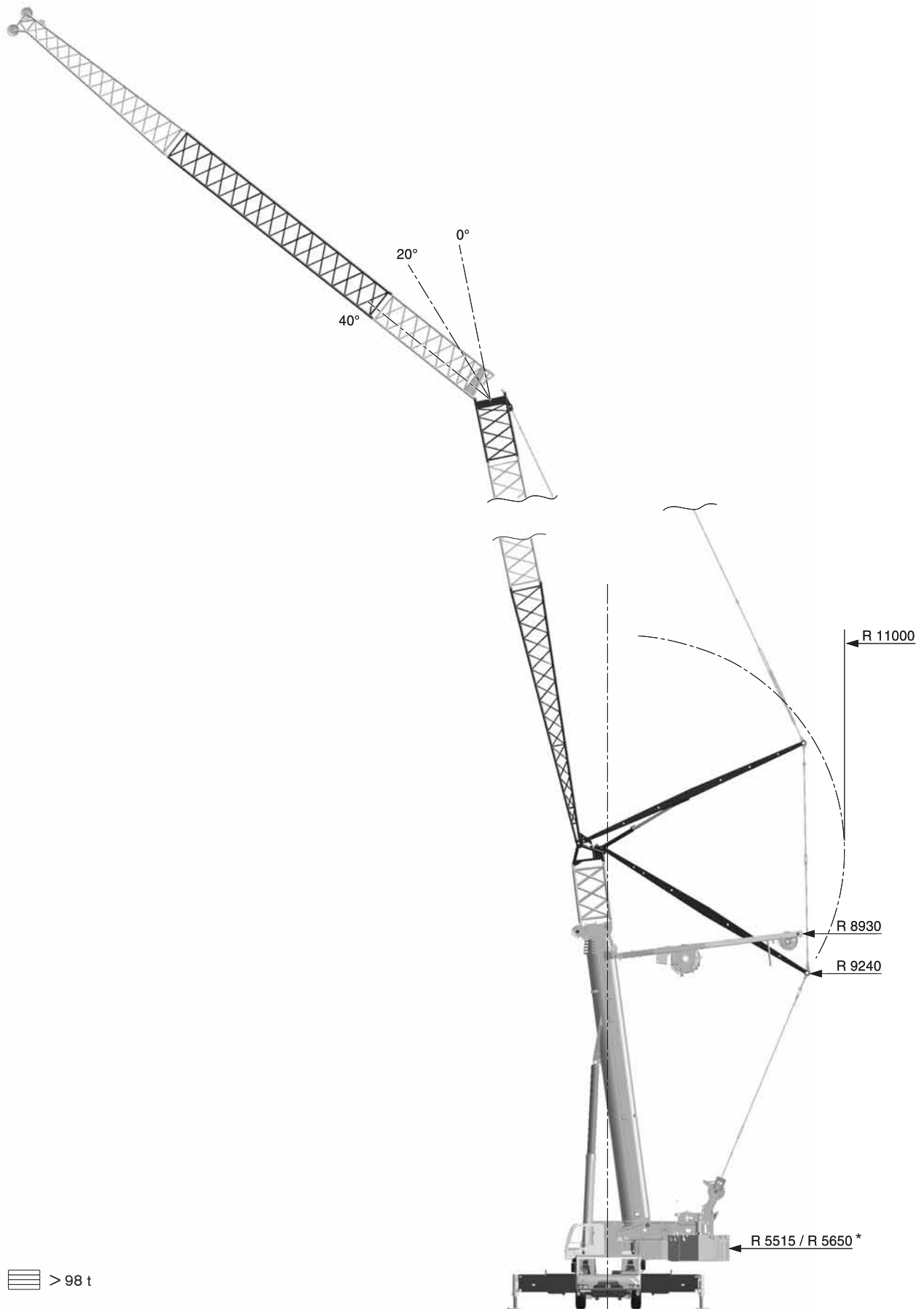
Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones




DIMENSIONS

AC 350/6

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones



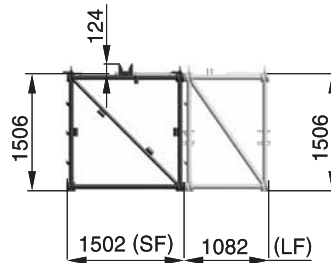
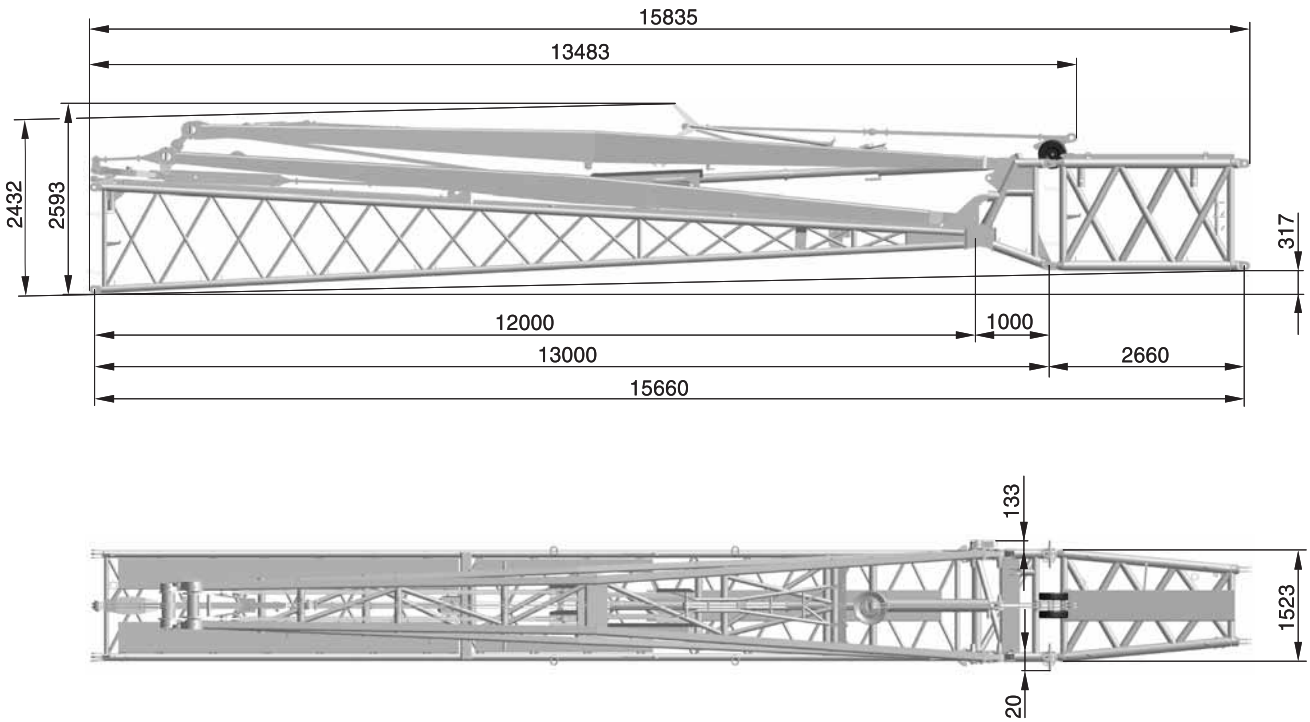
*  > 98 t

DIMENSIONS

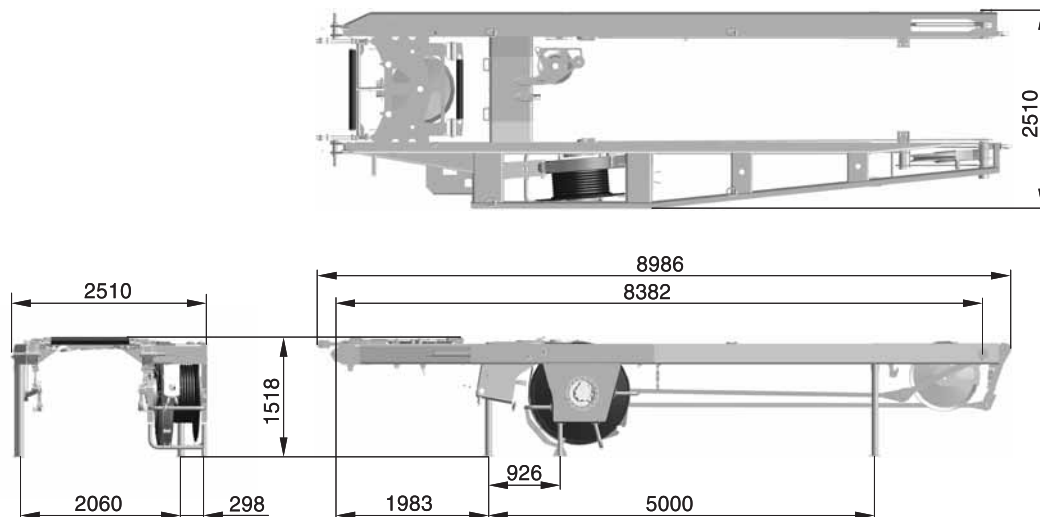
AC 350/6

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones

Weight · Gewicht · Poids · Peso · Peso: 6,4 t




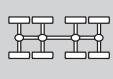







Weight · Gewicht · Poids · Peso · Peso: 5,8 t



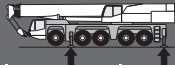

SPECIFICATIONS

AC 350/6




Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos








	Total								
12,0 t	72,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	-	-	-	-	-	-
< 12,0 t	72,0 t	12 x 8 x 10	14.00R25	12,5-0-24	-	-	-	-	-
< 12,8 t	75,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	-	-	X	-	-
< 13,8 t	75,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	40-1-24	-	20 m	-	-	-
< 14,5 t	80,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	40-1-24	8,0 t	-	-	-	-
< 15,5 t	78,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	-	-	-	X	-
< 15,5 t	89,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	8,0 t	20 m	-	X	-
< 16,5 t	89,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	8,0 t	-	X	X	-
< 16,5 t	96,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	14,5 t	20 m	-	X	-
< 12,0 t	On request and technical verification · Auf Anfrage und technische Klärung · Sur demande et explications techniques · Su richiesta e verifica tecnica · Bajo demanda y comprobación técnica								








-  1 Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h
-  2 City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h
-  3* Minimum turning radius < 5 km/h · Minimaler Kurvenradius < 5 km/h · Rayon de courbure minimum < 5 km/h · Raggio minimo di sterzata < 5 km/h · Radio mínimo de giro < 5 km/h
-  4* Off-wall · Wand-weg · Hors mur · Marcia laterale · Desempotrado
-  5* Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo
-  6* Manually steered · manuell gelenkt · Dirigé manuelle · Sterzata manuale · Dirección manual

	
113 t	129 t
490 mm	560 mm
80 km/h ¹⁾	

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país

	385/95 R25 14.00 R25	445/95 R25 16.00 R25	525/80 R25 20.50 R25
	49 %	44 %	44 %
	77 %	67 %	67 %

			
1	116 m ³ /min	114,0 kN	23 mm
2	116 m ³ /min	114,0 kN	23 mm
	1,0 min ⁻¹		
	440 s (15-64 m)		
	60 s (0°-83°)		

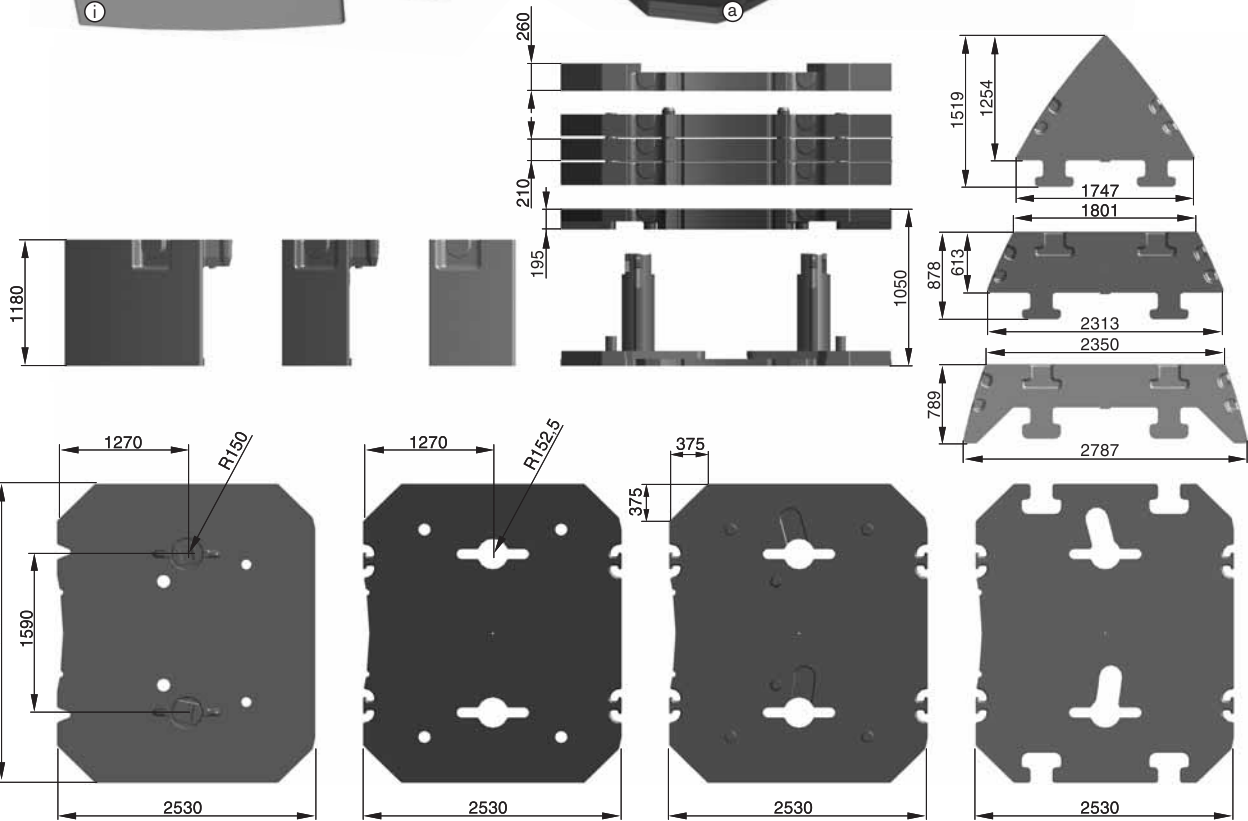
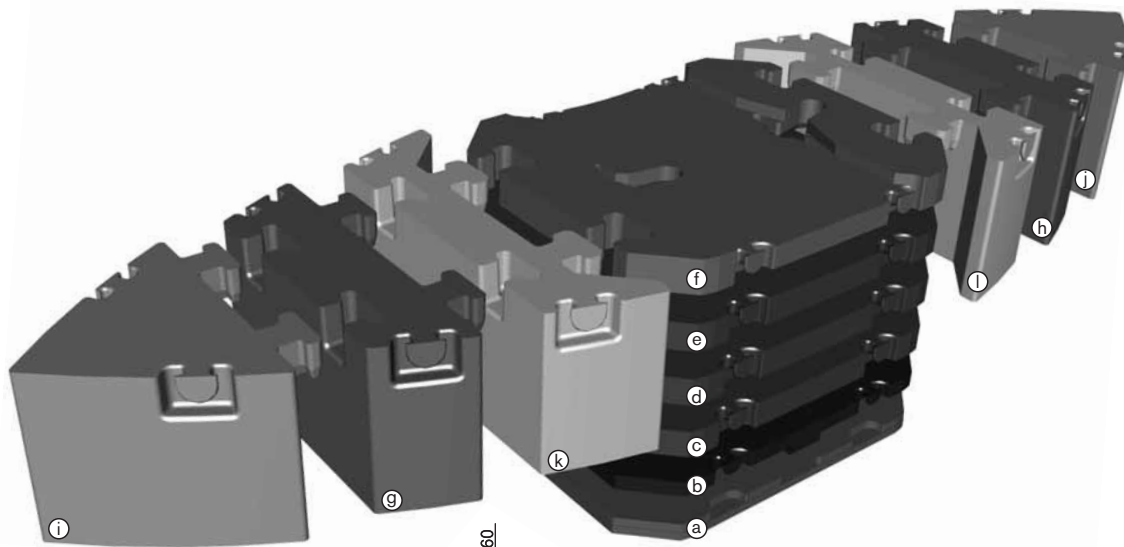
						
1	11,5	12,5-0-24	6	-	500	2,00 m
2	22,9	40-1-24	6	-	750	2,70 m
3	34,2	40-1-24	6	-	750	2,70 m
4	45,4	80-3-23	6	-	1050	3,00 m
5	56,4	80-3-23	6	-	1050	3,00 m
6	67,4	80-3-23	6	-	1050	3,00 m
7	78,2	80-3-23	6	-	1050	3,00 m
8	88,9	125-5-23	6	-	1200	3,00 m
9	99,5	125-5-23	6	-	1200	3,00 m
10	110,1	125-5-23	6	-	1200	3,00 m
11	120,5	125-5-23	6	-	1200	3,00 m
12	130,8	160-7-23	6	-	1700	3,00 m
13	141,0	160-7-23	6 + S1	-	1700	3,00 m
14	151,1	160-7-23	6 + S1	-	1700	3,00 m
15	161,1	200-9-23	6 + S1	-	2000	3,00 m
16	171,0	200-9-23	6 + S1	-	2000	3,00 m
17	180,8	200-9-23	6 + S1	-	2000	3,00 m
18	190,5	200-9-23	6 + S1	-	2000	3,00 m
19	200,0	200-9-23	6 + S1	-	2000	3,00 m

* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse

COUNTERWEIGHT

AC 350/6

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso



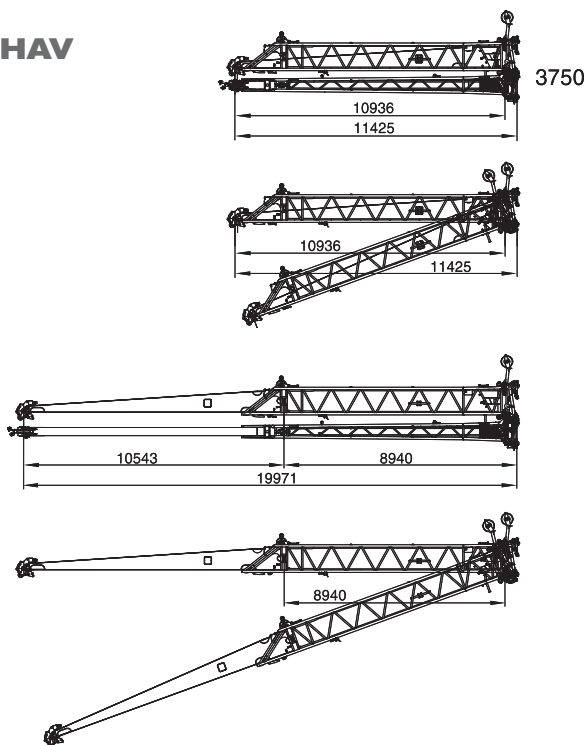
	Ⓐ 8,0 t	Ⓑ 6,5 t	Ⓒ 10,1 t	Ⓓ 10,1 t	Ⓔ 10,1 t	Ⓕ 9,5 t	Ⓖ 10,4 t	Ⓗ 10,4 t	Ⓘ 10,4 t	Ⓚ 10,4 t	Ⓛ 10,4 t
8,0 t	X										
14,5 t	X	X									
18,1 t	X		X								
24,6 t	X	X	X								
34,7 t	X	X	X	X							
44,8 t	X	X	X	X	X						
54,3 t	X	X	X	X	X	X					
75,1 t	X	X	X	X	X	X				X	X
75,1 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
95,9 t	X	X	X	X	X	X			X	X	X
95,9 t	X	X	X	X	X	X	X	X			X
116,7 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

BOOM COMBINATIONS

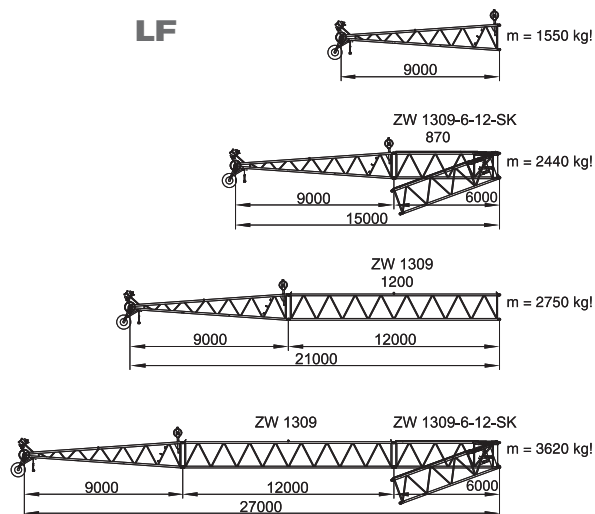
AC 350/6

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche ·
Combinazione bracci · Combinación pluma

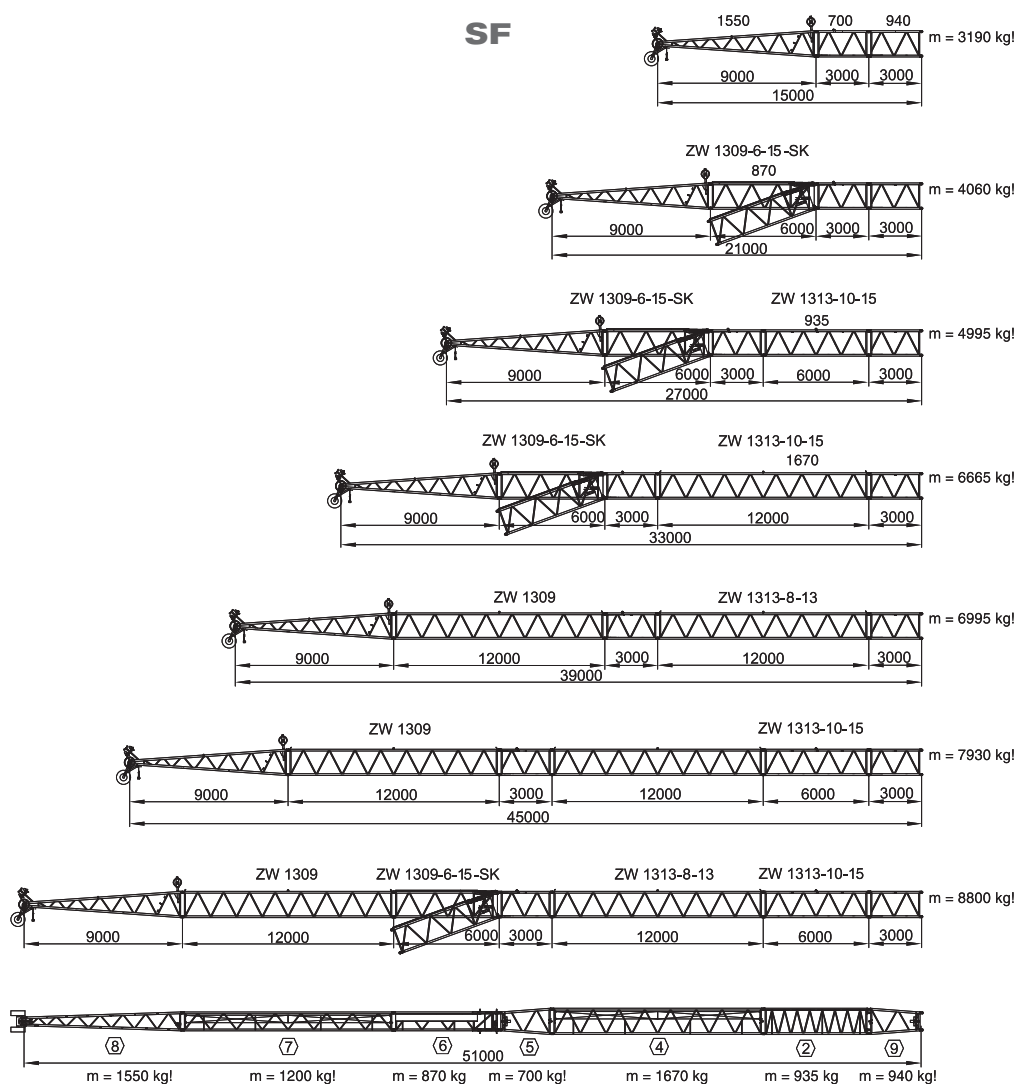
HAV



LF



SF

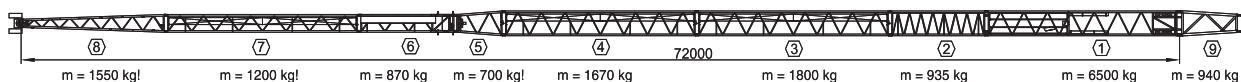
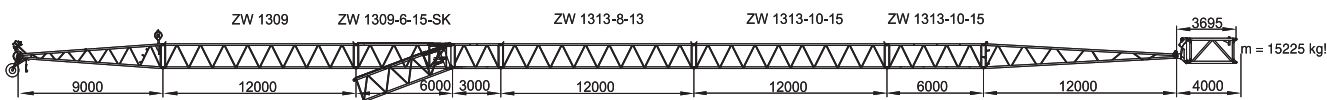
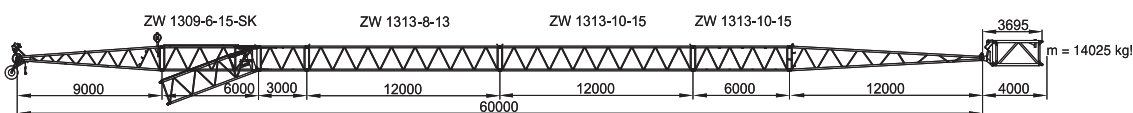
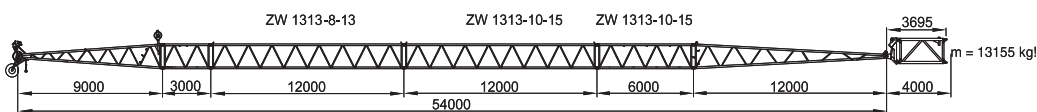
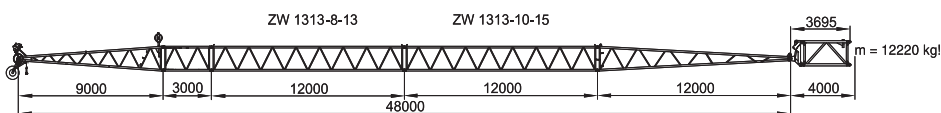
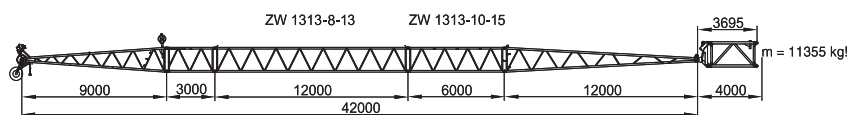
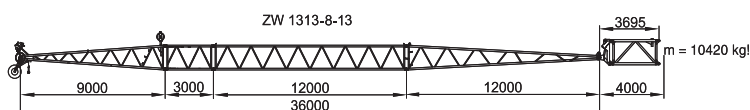
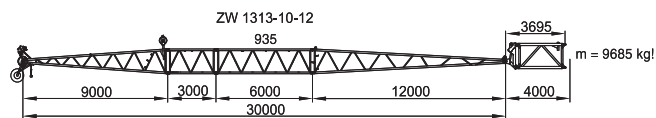
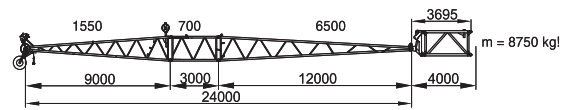


BOOM COMBINATIONS

AC 350/6

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche ·
Combinazione bracci · Combinación pluma

WIHI

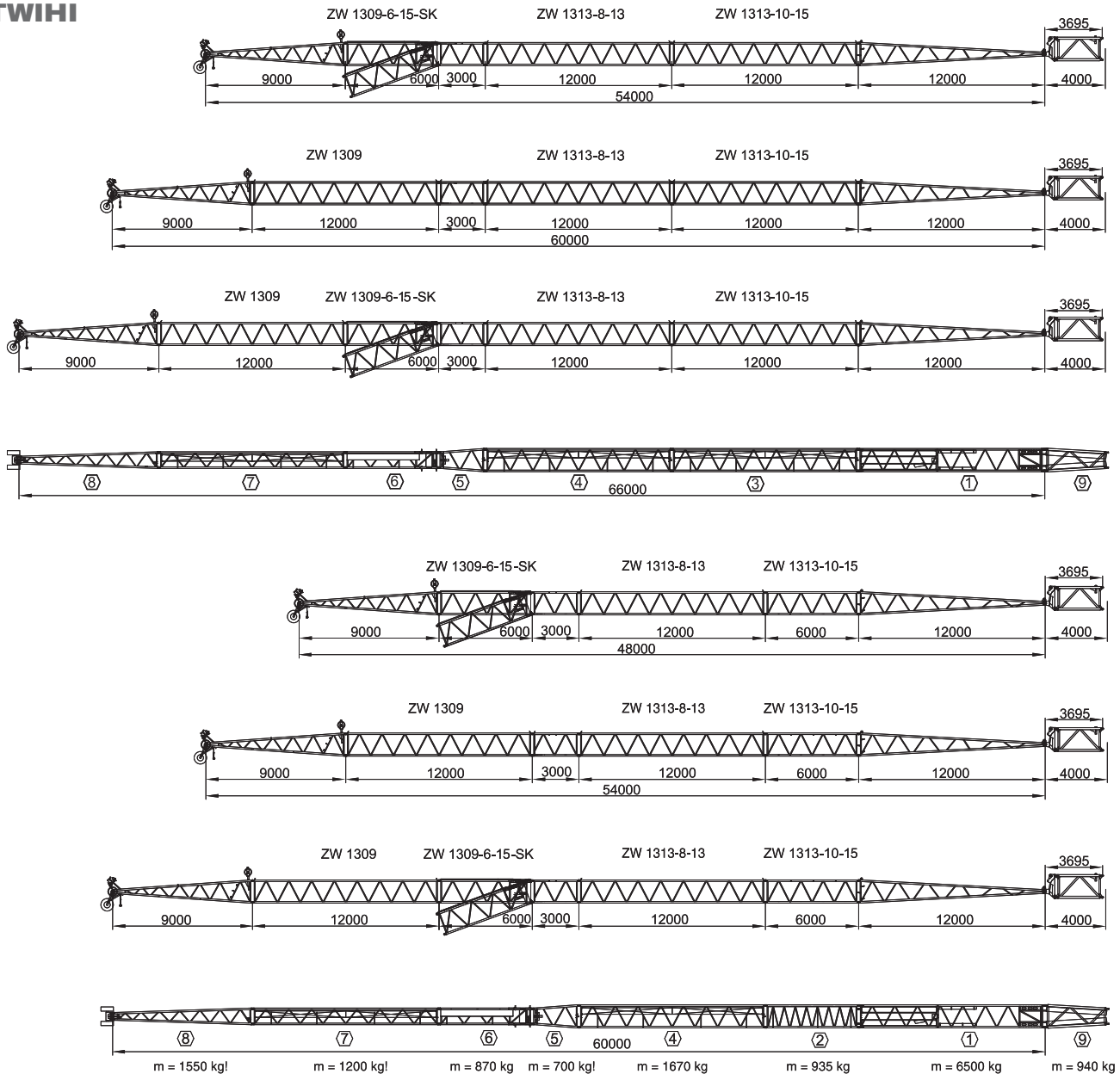


BOOM COMBINATIONS

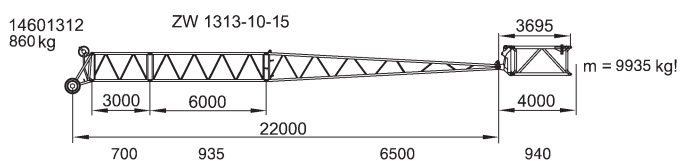
AC 350/6

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche ·
Combinazione bracci · Combinación pluma

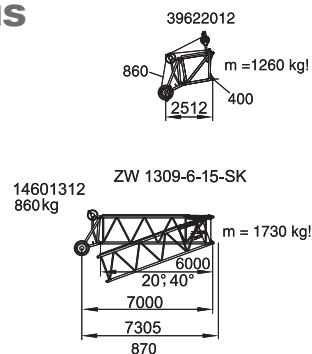
TWIHI

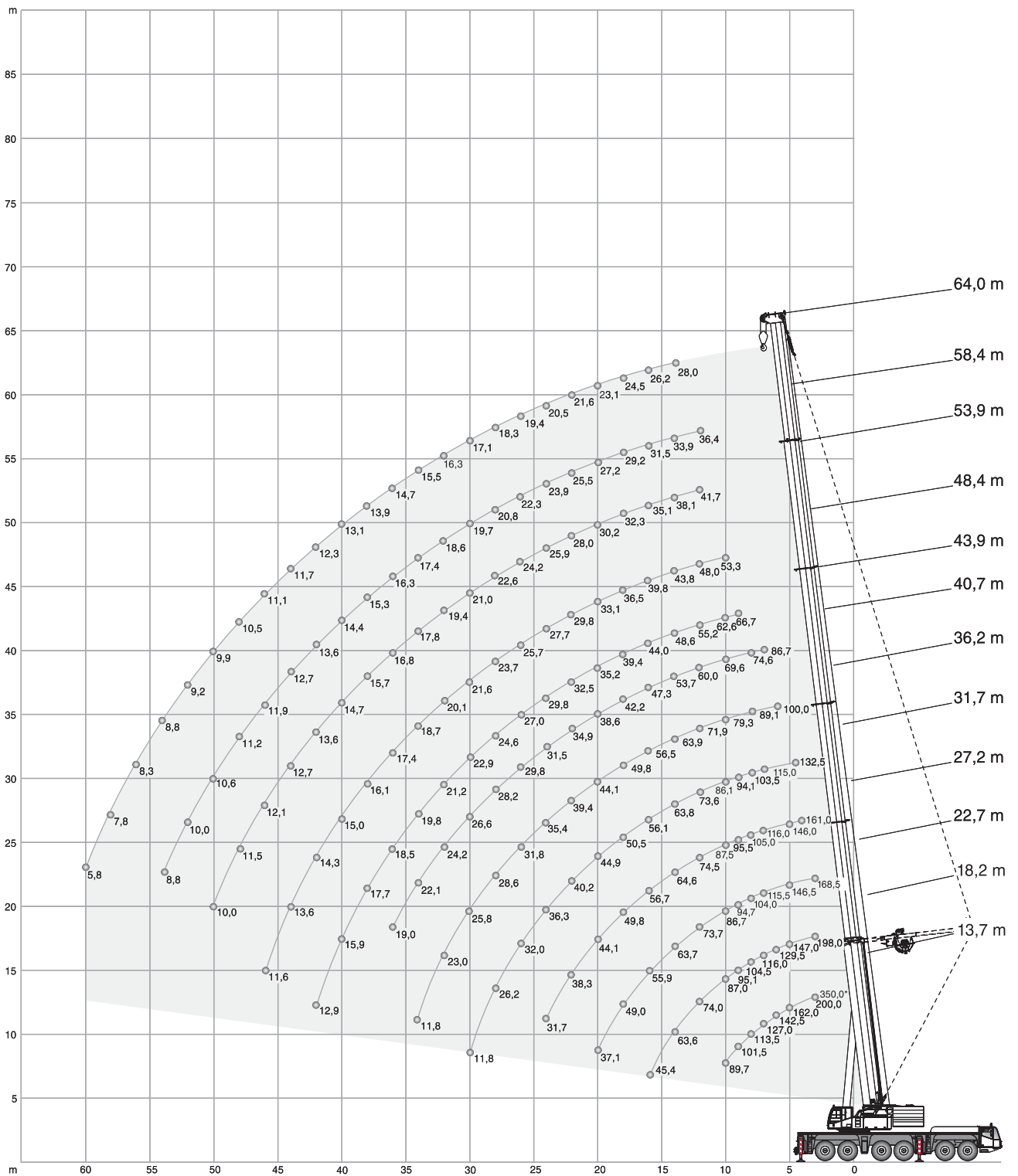
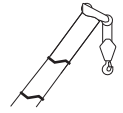


SWIHI



MS








☰ 116,7 t		☰ 8,7 m x 8,5 m		360°		ISO																
☰ (0°)																						
m		13,7	13,7	18,2	22,7	27,2	31,7	36,2	36,2*	40,7	40,7*	43,9	45,2*	48,4	49,7*	53,9	54,2*	58,4	58,7*	64,0	64,0*	
t		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	350,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	200,0	200,0	198,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	184,0	168,5	169,0	168,5	161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	162,0	146,5	147,0	146,5	146,0	132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	142,5	129,0	129,5	129,5	128,5	125,5	100,0	106,0	-	83,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	127,0	115,0	116,0	115,5	116,0	115,0	94,5	103,5	86,7	80,9	-	68,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	113,5	103,5	104,5	104,0	105,0	103,5	89,1	100,5	80,7	78,6	-	66,6	-	54,9	-	46,2	-	-	-	-	-	-
9	101,5	94,3	95,1	94,7	95,5	94,1	84,2	91,6	74,6	76,5	66,7	64,8	-	53,7	-	45,3	-	35,6	-	-	-	-
10	89,7	86,2	87,0	86,7	87,5	86,1	79,3	83,7	69,6	74,4	62,6	63,3	53,3	52,6	-	44,4	-	34,8	-	27,3	-	-
12	-	-	74,0	73,7	74,5	73,6	71,9	71,3	60,0	69,8	55,2	60,2	48,0	50,4	41,7	42,5	36,4	33,4	-	26,1	-	-
14	-	-	63,6	63,7	64,6	63,8	63,9	61,9	53,7	60,5	48,6	57,7	43,8	48,3	38,1	40,7	33,9	32,1	28,0	25,1	-	-
16	-	-	45,4	55,9	56,7	56,1	56,5	54,4	47,3	53,1	44,0	52,5	39,8	46,6	35,1	39,1	31,5	30,8	26,2	24,1	-	-
18	-	-	-	49,0	49,8	50,5	49,8	48,1	42,2	47,2	39,4	46,6	36,5	44,8	32,3	37,7	29,2	29,7	24,5	23,1	-	-
20	-	-	-	37,1	44,1	44,9	44,1	42,4	38,6	41,9	35,2	41,7	33,1	41,5	30,2	36,3	27,2	28,7	23,1	22,3	-	-
22	-	-	-	-	38,3	40,2	39,4	37,7	34,9	37,2	32,5	37,3	29,8	37,4	28,0	34,9	25,5	27,6	21,6	21,5	-	-
24	-	-	-	-	31,7	36,3	35,4	33,7	31,5	33,2	29,8	33,3	27,7	33,7	25,9	33,3	23,9	26,6	20,5	20,7	-	-
26	-	-	-	-	-	32,0	31,8	30,0	29,8	29,5	27,0	29,7	25,7	30,1	24,2	30,7	22,3	25,8	19,4	19,9	-	-
28	-	-	-	-	-	26,2	28,6	26,9	28,2	26,4	24,6	26,5	23,7	26,9	22,6	27,6	20,8	25,0	18,3	19,3	-	-
30	-	-	-	-	-	11,8	25,8	23,6	26,6	23,7	22,9	23,8	21,6	24,2	21,0	24,9	19,7	24,3	17,1	18,7	-	-
32	-	-	-	-	-	-	23,0	19,1	24,2	21,4	21,2	21,5	20,1	21,9	19,4	22,5	18,6	23,1	16,3	18,1	-	-
34	-	-	-	-	-	-	11,8	-	22,1	19,0	19,8	19,4	18,7	19,7	17,8	20,3	17,4	20,9	15,5	17,6	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	15,4	18,5	17,4	17,4	17,8	16,8	18,4	16,3	19,0	14,7	17,0	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	15,7	16,1	16,0	15,7	16,7	15,3	17,3	13,9	16,4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	12,4	15,0	14,6	14,7	15,2	14,4	15,8	13,1	15,5	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	9,0	14,3	13,1	13,6	13,7	13,6	14,3	12,3	14,5	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	10,6	12,7	12,5	12,7	13,1	11,7	13,3	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	8,0	12,1	11,3	11,9	11,9	11,1	12,1	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	9,3	11,2	10,9	10,5	11,1	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	7,3	10,6	9,9	9,9	10,1	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	8,3	9,2	9,3	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	6,7	8,8	8,4	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	7,4	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	6,3	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	4,3	-









- ** Capacity class
- ** Tragfähigkeitsklasse
- ** Classe de capacité
- ** Classe di portata
- ** Clase de capacidad

75,1 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
		13,7m 18,2m 22,7m 27,2m 31,7m 36,2m 40,7m 43,9m 48,4m 53,9m 58,4m 64,0m															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	192,0	192,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	163,5	164,0	164,0	161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	142,0	143,0	142,5	142,0	132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	125,5	126,0	125,5	126,5	125,5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	112,0	112,5	112,0	113,0	112,5	94,5	86,7	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	101,0	101,5	101,0	102,0	101,0	89,1	80,7	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	91,6	92,3	92,0	92,8	92,1	84,2	74,6	66,7	-	-	-	-	-	-	9		
10	82,8	83,4	83,3	83,9	83,0	79,3	69,6	62,6	53,3	-	-	-	-	-	10		
12	-	68,1	69,4	68,9	68,8	69,0	60,0	55,2	48,0	41,7	36,4	-	-	-	12		
14	-	56,3	56,6	56,8	57,3	56,0	53,7	48,6	43,8	38,1	33,9	28,0	-	-	14		
16	-	45,4	46,0	47,3	46,6	45,4	45,2	44,0	39,8	35,1	31,5	26,2	-	-	16		
18	-	-	39,7	39,6	38,9	38,5	38,9	36,8	36,5	32,3	29,2	24,5	-	-	18		
20	-	-	34,0	33,8	33,1	34,0	33,1	32,1	31,4	30,2	27,2	23,1	-	-	20		
22	-	-	-	29,3	28,6	29,6	28,6	27,6	27,4	27,5	25,5	21,6	-	-	22		
24	-	-	-	25,8	26,3	25,9	24,9	24,6	24,4	23,9	23,9	20,5	-	-	24		
26	-	-	-	-	23,6	22,9	22,6	22,4	22,1	21,9	21,6	19,4	-	-	26		
28	-	-	-	-	21,2	20,5	20,1	19,9	19,9	19,6	19,1	18,3	-	-	28		
30	-	-	-	-	11,8	18,4	18,6	17,8	18,0	17,5	17,0	17,0	-	-	30		
32	-	-	-	-	-	16,6	16,9	16,7	16,4	15,7	15,9	15,2	-	-	32		
34	-	-	-	-	-	11,8	15,3	15,2	14,9	14,1	14,3	13,6	-	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	14,0	13,9	13,5	13,2	12,9	12,1	-	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	12,7	12,3	12,4	11,6	10,8	-	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	11,6	11,7	11,2	10,5	9,7	-	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	10,6	10,7	10,2	9,4	8,6	-	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	9,3	8,5	7,7	-	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	8,4	7,7	6,9	-	-	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	6,9	6,1	-	-	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,2	5,4	-	-	50		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,8	-	-	52		
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	4,2	-	-	54		
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	56		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	58		
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	60		

54,3 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
																	
		13,7m	18,2m	22,7m	27,2m	31,7m	36,2m	40,7m	43,9m	48,4m	53,9m	58,4m	64,0m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
3	189,5	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	161,5	162,0	161,5	161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	140,0	141,0	140,5	140,0	132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
6	123,5	124,0	124,0	124,5	124,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	6			
7	110,5	111,0	110,5	111,5	110,5	94,5	86,7	-	-	-	-	-	-	7			
8	97,9	98,6	98,4	99,1	98,2	89,1	80,7	-	-	-	-	-	-	8			
9	85,2	86,3	87,6	87,1	84,7	82,5	74,6	66,7	-	-	-	-	-	9			
10	74,9	76,0	77,3	76,8	77,0	71,8	67,4	62,6	53,3	-	-	-	-	10			
12	-	57,9	57,3	58,8	58,1	56,4	54,0	50,9	48,0	41,7	36,4	-	-	12			
14	-	45,1	45,9	45,9	45,2	45,0	45,1	42,9	40,7	38,1	33,9	28,0	-	14			
16	-	36,5	37,2	37,1	37,4	37,5	36,4	35,3	35,4	33,6	31,5	26,2	-	16			
18	-	-	31,0	30,9	31,9	31,2	30,9	30,6	30,1	29,5	28,6	24,5	-	18			
20	-	-	26,5	27,3	27,1	26,6	26,7	25,9	26,4	25,6	24,6	23,1	-	20			
22	-	-	-	23,7	23,3	22,8	23,0	22,9	22,5	21,7	21,8	20,8	-	22			
24	-	-	-	20,7	20,2	20,6	20,4	19,9	19,5	19,7	18,9	18,1	-	24			
26	-	-	-	-	17,8	18,1	17,9	17,4	17,6	17,2	16,5	15,7	-	26			
28	-	-	-	-	16,2	16,0	15,8	15,7	15,5	15,1	14,4	13,6	-	28			
30	-	-	-	-	11,8	14,3	14,1	14,3	13,8	13,4	12,6	11,8	-	30			
32	-	-	-	-	-	12,8	12,6	12,8	12,3	11,8	11,0	10,2	-	32			
34	-	-	-	-	-	11,7	11,3	11,5	10,9	10,5	9,7	8,8	-	34			
36	-	-	-	-	-	-	10,2	10,3	9,7	9,3	8,5	7,7	-	36			
38	-	-	-	-	-	-	-	9,3	8,7	8,2	7,4	6,6	-	38			
40	-	-	-	-	-	-	-	8,4	7,8	7,3	6,5	5,7	-	40			
42	-	-	-	-	-	-	-	6,8	7,0	6,4	5,7	4,9	-	42			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	5,7	4,9	4,1	-	44			
46	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0	4,3	3,5	-	46			
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	3,7	2,9	-	48			
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,1	2,3	-	50			
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,8	-	52			
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	54			

44,8 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
		13,7m 18,2m 22,7m 27,2m 31,7m 36,2m 40,7m 43,9m 48,4m 53,9m 58,4m 64,0m															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	188,0	188,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	160,5	161,0	160,5	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	139,5	140,0	139,5	139,0	132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	123,0	123,5	123,0	124,0	123,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	108,5	109,5	109,0	110,0	106,0	94,5	86,7	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	93,1	94,2	95,6	95,0	88,6	85,3	79,4	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	80,8	82,8	83,0	80,8	78,5	72,9	68,9	64,7	-	-	-	-	-	-	9		
10	66,7	69,1	69,5	71,2	68,1	63,3	60,2	56,5	53,3	-	-	-	-	-	10		
12	-	51,2	52,2	52,1	51,4	51,0	49,1	45,8	43,4	41,7	36,4	-	-	-	12		
14	-	39,7	40,5	40,5	41,3	40,9	39,7	38,7	36,4	34,9	33,9	28,0	-	-	14		
16	-	31,8	32,6	33,1	33,7	32,9	32,5	32,3	31,7	30,2	28,5	26,2	-	-	16		
18	-	-	27,5	28,2	27,8	27,3	27,5	27,4	27,0	25,5	24,9	23,3	-	-	18		
20	-	-	23,1	23,8	23,3	23,7	23,6	23,0	22,6	22,8	21,6	19,9	-	-	20		
22	-	-	-	20,3	20,4	20,3	20,1	19,9	19,8	19,4	18,6	17,1	-	-	22		
24	-	-	-	17,7	17,8	17,6	17,4	17,6	17,1	16,7	15,9	14,8	-	-	24		
26	-	-	-	-	15,6	15,5	15,2	15,4	14,9	14,4	13,7	12,8	-	-	26		
28	-	-	-	-	13,7	13,7	13,3	13,5	13,0	12,6	11,8	11,0	-	-	28		
30	-	-	-	-	11,8	12,1	11,8	12,0	11,4	11,0	10,2	9,3	-	-	30		
32	-	-	-	-	-	10,8	10,4	10,6	10,0	9,5	8,8	7,9	-	-	32		
34	-	-	-	-	-	9,6	9,2	9,4	8,8	8,3	7,5	6,7	-	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	8,2	8,3	7,7	7,3	6,5	5,7	-	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	7,4	6,8	6,3	5,6	4,7	-	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,0	5,5	4,7	3,9	-	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,3	4,8	4,0	3,2	-	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,1	3,3	2,5	-	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,5	2,7	1,9	-	-	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,2	-	-	-	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,7	-	-	-	50		

34,7 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
																	
	13,7m	18,2m	22,7m	27,2m	31,7m	36,2m	40,7m	43,9m	48,4m	53,9m	58,4m	64,0m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
3	187,0	187,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	159,5	160,0	159,5	159,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
5	138,5	139,0	138,5	138,0	132,5	-	-	-	-	-	-	-	5				
6	122,0	122,5	122,0	123,0	114,5	100,0	-	-	-	-	-	-	6				
7	103,0	104,0	105,0	100,5	95,3	88,0	81,2	-	-	-	-	-	7				
8	87,7	89,8	89,2	84,8	79,7	73,7	69,1	-	-	-	-	-	8				
9	69,9	73,0	72,9	72,5	67,7	63,6	60,0	56,7	-	-	-	-	9				
10	57,2	60,6	61,7	61,7	58,5	56,1	53,1	49,3	47,7	-	-	-	10				
12	-	44,0	44,9	44,9	46,2	44,4	42,1	40,1	38,7	36,8	34,6	-	12				
14	-	33,4	35,0	35,6	35,4	34,9	35,0	33,6	32,0	29,8	29,0	27,0	14				
16	-	26,4	27,9	28,6	28,2	28,6	28,5	27,8	26,8	26,0	24,2	22,2	16				
18	-	-	23,1	23,5	23,7	23,5	23,3	23,4	23,0	21,9	20,3	18,6	18				
20	-	-	19,3	19,7	19,8	19,8	19,5	19,7	19,1	18,7	17,2	15,6	20				
22	-	-	-	16,7	16,9	16,9	16,5	16,7	16,2	15,7	14,6	13,1	22				
24	-	-	-	14,4	14,7	14,5	14,2	14,3	13,8	13,4	12,4	11,0	24				
26	-	-	-	-	12,8	12,5	12,2	12,4	11,8	11,3	10,5	9,3	26				
28	-	-	-	-	11,1	10,9	10,5	10,7	10,1	9,6	8,8	7,8	28				
30	-	-	-	-	9,7	9,4	9,0	9,2	8,6	8,1	7,3	6,5	30				
32	-	-	-	-	-	8,2	7,8	8,0	7,4	6,9	6,1	5,2	32				
34	-	-	-	-	-	7,2	6,7	6,9	6,3	5,8	5,0	4,2	34				
36	-	-	-	-	-	-	5,8	6,0	5,4	4,9	4,1	3,3	36				
38	-	-	-	-	-	-	-	5,2	4,6	4,1	3,3	2,5	38				
40	-	-	-	-	-	-	-	4,5	3,9	3,4	2,6	1,8	40				
42	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,3	2,7	2,0	-	42				
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,2	-	-	44				
46	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,7	-	-	46				

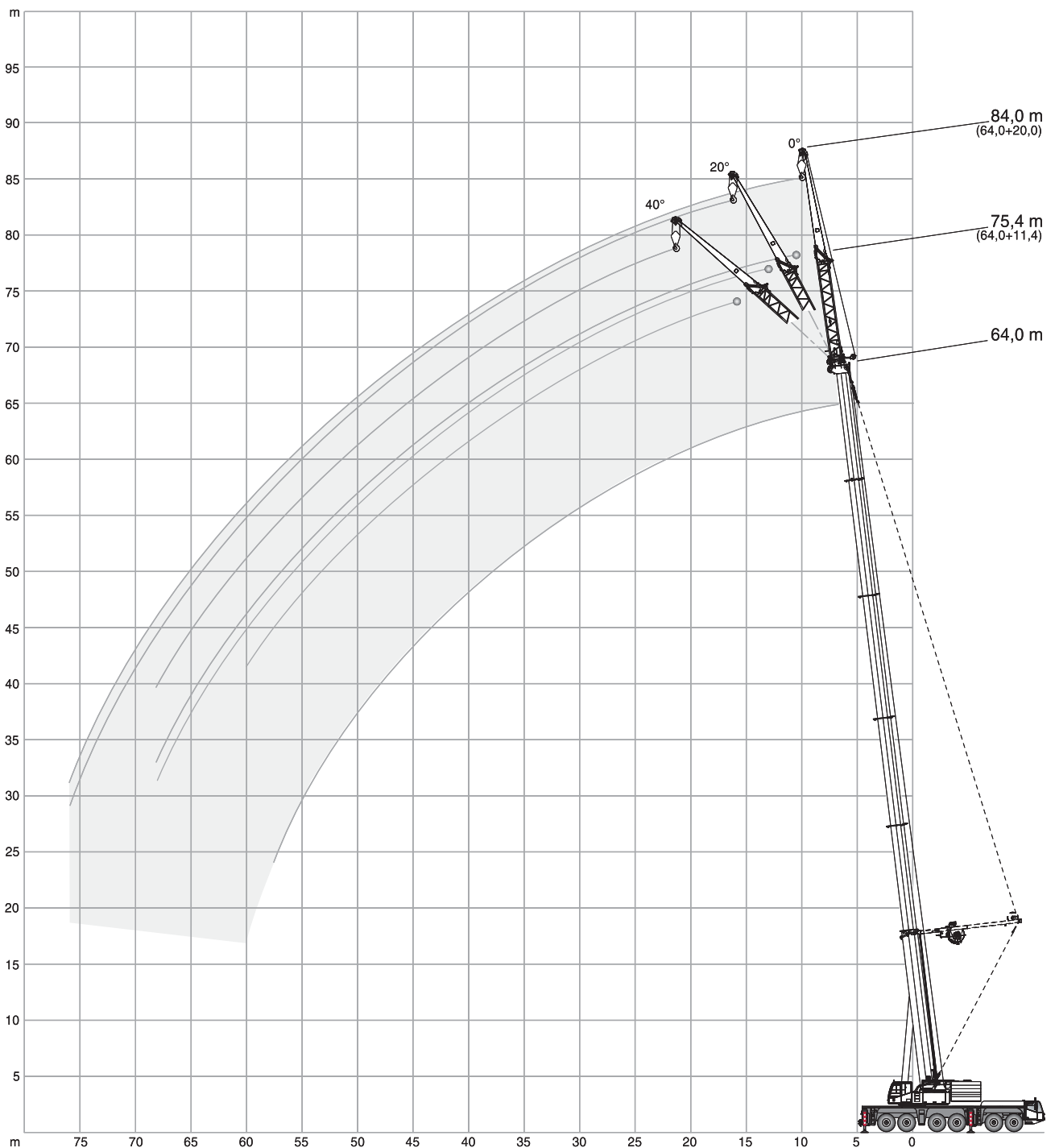
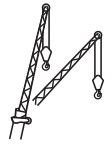
24,6 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
																	
	13,7m	18,2m	22,7m	27,2m	31,7m	36,2m	40,7m	43,9m	48,4m	53,9m	58,4m	64,0m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
3	185,5	186,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	158,0	158,5	158,5	158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
5	137,5	138,0	137,5	137,5	127,5	-	-	-	-	-	-	-	5				
6	116,5	117,5	118,5	108,0	102,0	92,1	-	-	-	-	-	-	6				
7	96,9	98,9	93,1	88,7	81,5	75,5	69,7	-	-	-	-	-	7				
8	74,7	78,5	77,8	72,8	67,3	64,0	59,4	-	-	-	-	-	8				
9	58,6	62,4	63,6	60,8	57,4	54,8	51,4	48,4	-	-	-	-	9				
10	47,5	51,1	52,2	51,5	50,6	47,4	44,3	43,3	40,8	-	-	-	10				
12	-	35,9	37,8	38,7	38,2	37,3	35,9	33,6	32,7	30,9	28,6	-	12				
14	-	26,8	28,9	29,4	29,6	29,4	28,8	28,3	26,5	24,7	22,7	20,5	14				
16	-	20,9	22,8	23,2	23,4	23,4	23,0	23,1	21,6	20,0	18,3	16,4	16				
18	-	-	18,3	18,7	19,2	18,9	18,5	18,8	17,8	16,5	14,9	13,3	18				
20	-	-	15,0	15,3	15,8	15,5	15,2	15,4	14,8	13,7	12,3	10,7	20				
22	-	-	-	12,8	13,2	12,9	12,6	12,8	12,2	11,5	10,1	8,7	22				
24	-	-	-	10,7	11,1	10,9	10,5	10,7	10,1	9,6	8,4	7,0	24				
26	-	-	-	-	9,4	9,1	8,7	8,9	8,3	7,8	6,9	5,6	26				
28	-	-	-	-	8,0	7,7	7,3	7,5	6,9	6,4	5,6	4,4	28				
30	-	-	-	-	6,8	6,5	6,1	6,3	5,7	5,2	4,4	3,3	30				
32	-	-	-	-	-	5,5	5,1	5,2	4,7	4,2	3,4	2,4	32				
34	-	-	-	-	-	4,6	4,2	4,4	3,8	3,3	2,5	1,6	34				
36	-	-	-	-	-	-	3,5	3,6	3,0	2,5	1,7	-	36				
38	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,4	1,9	-	-	38				
40	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,8	-	-	-	40				

18,1 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
	13,7m	18,2m	22,7m	27,2m	31,7m	36,2m	40,7m	43,9m	48,4m	53,9m	58,4m	64,0m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
3	185,0	185,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	157,5	158,0	157,5	157,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
5	136,5	137,5	137,0	128,0	114,0	-	-	-	-	-	-	-	5				
6	111,5	112,5	106,5	100,0	90,7	82,9	-	-	-	-	-	-	6				
7	88,9	89,3	85,2	78,8	72,1	67,9	62,3	-	-	-	-	-	7				
8	65,8	70,1	68,5	63,6	60,9	56,3	52,4	-	-	-	-	-	8				
9	51,1	55,2	56,1	52,9	51,2	47,6	45,5	43,0	38,9	-	-	-	9				
10	40,4	44,2	45,4	46,4	43,6	42,0	39,9	37,1	36,3	-	-	-	10				
12	-	30,6	32,9	33,4	33,7	32,1	30,4	29,7	27,6	25,5	23,3	-	12				
14	-	22,4	24,6	25,1	25,3	25,0	23,7	23,4	21,7	20,0	18,1	16,1	14				
16	-	16,9	18,9	19,3	19,8	19,6	19,0	18,8	17,4	16,0	14,3	12,6	16				
18	-	-	14,9	15,3	15,8	15,5	15,1	15,4	14,1	12,9	11,4	9,8	18				
20	-	-	12,0	12,4	12,8	12,6	12,2	12,4	11,6	10,5	9,1	7,7	20				
22	-	-	-	10,1	10,6	10,3	9,9	10,1	9,5	8,6	7,3	5,9	22				
24	-	-	-	8,3	8,7	8,4	8,0	8,2	7,6	7,0	5,8	4,4	24				
26	-	-	-	-	7,2	6,9	6,5	6,7	6,1	5,6	4,5	3,2	26				
28	-	-	-	-	5,9	5,6	5,2	5,4	4,8	4,3	3,4	2,2	28				
30	-	-	-	-	4,9	4,6	4,2	4,4	3,8	3,3	2,4	-	30				
32	-	-	-	-	-	3,7	3,3	3,5	2,9	2,4	1,6	-	32				
34	-	-	-	-	-	3,0	2,6	2,7	2,2	1,7	-	-	34				
36	-	-	-	-	-	-	1,9	2,1	-	-	-	-	36				
38	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	38				

14,5 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
	13,7m	18,2m	22,7m	27,2m	31,7m	36,2m	40,7m	43,9m	48,4m	53,9m	58,4m	64,0m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
3	184,5	185,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	157,0	157,5	157,5	156,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
5	136,0	137,0	133,0	120,0	111,0	-	-	-	-	-	-	-	5				
6	109,0	109,0	99,1	93,1	84,2	78,0	-	-	-	-	-	-	6				
7	82,4	83,9	79,1	72,7	67,2	63,0	58,0	-	-	-	-	-	7				
8	60,8	65,0	62,5	57,9	56,1	51,7	49,1	41,6	-	-	-	-	8				
9	46,2	50,4	51,0	49,9	46,7	44,8	42,2	39,1	38,0	-	-	-	9				
10	36,4	40,1	42,3	42,2	40,3	38,3	36,0	35,0	32,4	-	-	-	10				
12	-	27,5	29,9	30,4	30,1	28,4	26,9	26,3	24,3	22,4	20,2	-	12				
14	-	19,6	21,8	22,3	22,9	22,0	20,8	20,5	18,9	17,3	15,5	13,6	14				
16	-	14,6	16,6	17,0	17,5	17,3	16,5	16,4	15,0	13,7	12,1	10,4	16				
18	-	-	13,0	13,4	13,8	13,6	13,2	13,3	12,0	10,9	9,4	7,9	18				
20	-	-	10,3	10,7	11,1	10,9	10,5	10,7	9,7	8,7	7,3	5,9	20				
22	-	-	-	8,5	9,0	8,7	8,3	8,5	7,9	6,9	5,7	4,3	22				
24	-	-	-	6,9	7,3	7,0	6,6	6,8	6,2	5,5	4,3	3,0	24				
26	-	-	-	-	5,9	5,6	5,2	5,4	4,8	4,3	3,1	1,9	26				
28	-	-	-	-	4,8	4,5	4,1	4,3	3,7	3,2	2,1	-	28				
30	-	-	-	-	3,8	3,5	3,1	3,3	2,7	2,2	-	-	30				
32	-	-	-	-	-	2,7	2,3	2,5	1,9	-	-	-	32				
34	-	-	-	-	-	2,1	1,6	1,8	-	-	-	-	34				

8,0 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	183,5	184,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	156,5	157,0	153,5	130,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	130,0	123,5	106,5	96,1	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	96,1	90,2	81,5	72,0	66,7	59,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	64,2	67,7	62,0	58,4	52,9	49,3	45,2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	45,9	50,2	50,7	47,4	44,4	40,5	37,1	35,5	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	34,3	38,0	40,7	38,9	36,6	33,6	31,0	29,8	27,0	-	-	-	-	-	-	9	
10	26,4	30,1	32,5	32,4	30,8	28,4	26,3	25,5	23,0	-	-	-	-	-	-	10	
12	-	19,5	21,8	22,3	22,5	21,1	19,6	19,2	17,3	15,4	13,4	-	-	-	-	12	
14	-	13,6	15,5	16,0	16,5	16,1	15,1	14,8	13,3	11,7	10,0	-	-	-	-	14	
16	-	9,8	11,6	12,0	12,4	12,2	11,8	11,7	10,3	9,0	7,5	-	-	-	-	16	
18	-	-	8,9	9,2	9,7	9,4	9,1	9,2	8,0	6,9	5,5	-	-	-	-	18	
20	-	-	6,9	7,2	7,6	7,4	7,1	7,3	6,3	5,2	3,9	-	-	-	-	20	
22	-	-	-	5,7	6,1	5,8	5,5	5,7	4,8	3,9	2,6	-	-	-	-	22	
24	-	-	-	4,5	4,8	4,6	4,3	4,5	3,6	2,7	1,5	-	-	-	-	24	
26	-	-	-	-	3,8	3,6	3,2	3,5	2,6	1,8	-	-	-	-	-	26	
28	-	-	-	-	3,0	2,7	2,3	2,5	1,8	-	-	-	-	-	-	28	
30	-	-	-	-	2,2	1,9	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	30	

0 t		8,7 m x 8,5 m												360°		ISO	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	182,5	183,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	155,5	156,0	136,0	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	121,0	105,0	94,1	80,9	72,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	80,9	74,5	66,6	61,4	55,8	49,9	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	53,0	54,7	51,7	47,1	43,0	38,5	34,7	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	36,4	40,7	39,5	36,6	34,1	30,8	28,0	26,8	-	-	-	-	-	-	8		
9	25,6	29,9	31,3	29,4	27,7	25,3	23,1	22,3	19,7	-	-	-	-	-	9		
10	18,7	22,5	25,2	24,2	23,1	21,1	19,3	18,7	16,6	-	-	-	-	-	10		
12	-	14,0	16,2	16,7	16,6	15,2	14,0	13,7	12,0	10,3	-	-	-	-	12		
14	-	9,2	11,2	11,7	12,2	11,3	10,3	10,2	8,8	7,4	-	-	-	-	14		
16	-	6,3	8,1	8,5	8,9	8,5	7,7	7,6	6,4	5,2	-	-	-	-	16		
18	-	-	5,9	6,3	6,7	6,4	5,7	5,7	4,6	3,5	-	-	-	-	18		
20	-	-	4,3	4,6	5,0	4,8	4,1	4,2	3,1	2,2	-	-	-	-	20		
22	-	-	-	3,4	3,8	3,5	2,9	2,9	2,0	-	-	-	-	-	22		
24	-	-	-	2,2	2,7	2,4	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	24		
26	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26		



14,5 t 18,1 t 24,6 t 34,7 t 44,8 t 54,3 t 75,1 t 95,9 t 116,7 t 8,7 m x 8,5 m 360° ISO

13,7 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
8	22,9	22,9	-	15,2	-	-
9	22,9	22,9	-	14,2	-	-
10	22,9	22,5	18,3	13,4	-	-
12	22,9	20,6	16,7	11,7	9,0	-
14	22,9	18,8	15,4	10,4	8,3	-
16	20,6	17,1	14,5	9,4	7,7	-
18	18,4	15,9	13,7	8,5	7,1	6,2
20	16,6	14,8	13,4	7,8	6,7	5,9
22	15,1	14,2	-	7,2	6,3	5,7
24	-	-	-	6,7	6,0	5,5
26	-	-	-	6,3	5,8	5,4
28	-	-	-	6,0	5,5	5,4
30	-	-	-	5,7	5,5	-

36,2 m




m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
8	22,9	-	-	-	-	-
9	22,9	-	-	16,5	-	-
10	22,9	-	-	15,9	-	-
12	22,9	22,8	-	14,6	-	-
14	22,9	21,9	-	13,4	-	-
16	21,9	20,8	16,0	12,3	8,5	-
18	20,9	19,5	15,4	11,5	8,1	-
20	19,9	18,2	14,8	10,8	7,7	-
22	18,5	16,9	14,4	10,0	7,4	6,0
24	17,1	15,7	14,0	9,3	7,1	5,9
26	15,6	14,8	13,5	8,9	6,8	5,8
28	14,2	13,8	13,0	8,5	6,6	5,6
30	13,1	12,9	12,5	8,0	6,4	5,6
32	12,2	12,0	11,9	7,6	6,2	5,5
34	11,3	11,2	11,2	7,2	6,0	5,4
36	10,4	10,4	10,5	6,9	5,9	5,4
38	9,6	9,7	9,8	6,7	5,7	5,3
40	9,1	9,0	-	6,4	5,6	5,3
44	8,0	7,9	-	5,9	5,4	5,3
48	-	-	-	5,7	5,3	-
52	-	-	-	5,5	5,3	-

54,2 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	22,9	-	-	13,1	-	-
16	22,9	-	-	12,6	-	-
18	22,3	19,4	-	12,1	-	-
20	21,1	18,7	14,8	11,5	-	-
22	19,9	17,9	14,5	10,9	7,7	-
24	18,8	17,0	14,1	10,3	7,4	-
26	17,7	16,1	13,7	9,9	7,2	5,8
28	16,6	15,4	13,4	9,4	6,9	5,7
30	15,5	14,7	13,2	9,0	6,7	5,6
32	14,6	14,0	12,9	8,6	6,6	5,5
34	13,9	13,3	12,6	8,2	6,4	5,5
36	13,1	12,7	12,3	7,9	6,2	5,4
38	12,4	12,0	11,8	7,7	6,1	5,4
40	11,6	11,4	11,3	7,4	6,0	5,3
44	10,2	10,2	10,3	6,9	5,8	5,3
48	9,0	9,1	9,2	6,4	5,6	5,3
52	7,8	8,0	8,0	6,2	5,4	5,3
56	6,8	6,9	-	5,9	5,3	5,3
60	5,2	5,9	-	5,6	5,3	5,3
64	-	-	-	5,2	5,2	-
68	-	-	-	4,5	4,8	-

58,7 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
16	20,4	-	-	11,7	-	-
18	19,2	-	-	11,3	-	-
20	18,1	16,3	-	11,0	-	-
22	17,0	15,4	14,0	10,5	7,5	-
24	15,9	14,6	13,6	10,0	7,3	-
26	15,2	13,8	13,1	9,6	7,1	-
28	14,4	13,1	12,5	9,2	6,9	5,7
30	13,6	12,5	11,9	8,9	6,7	5,6
32	12,8	12,0	11,4	8,6	6,5	5,5
34	12,1	11,4	11,0	8,2	6,4	5,4
36	11,6	10,8	10,5	7,9	6,2	5,4
38	11,0	10,4	10,1	7,6	6,1	5,3
40	10,5	10,0	9,7	7,4	6,0	5,3
44	9,4	9,1	9,0	7,0	5,7	5,2
48	8,4	8,3	8,4	6,6	5,6	5,2
52	7,5	7,5	7,6	6,2	5,4	5,2
56	6,6	6,7	6,8	5,9	5,3	5,2
60	5,8	5,9	-	5,6	5,2	5,2
64	4,6	5,1	-	5,3	5,1	5,2
68	-	-	-	4,8	4,9	-
72	-	-	-	3,6	4,1	-

		14,5 t	18,1 t	24,6 t	34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m	360°	ISO
 64,0 m													
 		11,4 m			20,0 m								
		0°	20°	40°	0°	20°	40°						
m		t	t	t	t	t	t						
16		16,7	-	-	-	-	-						
18		15,8	-	-	-	10,4	-						
20		14,9	-	-	-	10,1	-						
22		14,1	12,9	-	-	9,9	-						
24		13,2	12,1	11,5	-	9,6	-						
26		12,4	11,5	10,9	-	9,3	7,0						
28		11,7	10,8	10,4	-	9,0	6,8						
30		11,1	10,3	9,9	-	8,7	6,6	5,5					
32		10,5	9,8	9,4	-	8,4	6,5	5,5					
34		9,9	9,3	9,0	-	8,1	6,3	5,4					
36		9,3	8,9	8,6	-	7,8	6,2	5,4					
38		8,9	8,4	8,2	-	7,5	6,1	5,3					
40		8,5	8,0	7,8	-	7,2	5,9	5,3					
44		7,7	7,4	7,2	-	6,6	5,7	5,2					
48		7,0	6,7	6,7	-	6,1	5,5	5,2					
52		6,3	6,1	6,1	-	5,5	5,1	5,0					
56		5,7	5,6	5,6	-	5,0	4,8	4,7					
60		5,1	5,1	5,2	-	4,6	4,4	4,4					
64		4,5	4,6	-	-	4,3	4,2	4,2					
68		3,8	3,9	-	-	3,9	3,9	4,0					
72		-	-	-	-	3,6	3,6	-					
76		-	-	-	-	2,9	3,2	-					

54,3 t 75,1 t 95,9 t 116,7 t  8,7 m x 8,5 m 360° ISO

36,2 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
8	22,9	-	-	18,5	-	-
9	22,9	-	-	17,8	-	-
10	22,9	-	-	17,1	-	-
12	22,9	22,9	-	15,8	-	-
14	22,9	22,7	17,5	14,4	-	-
16	22,9	22,3	16,7	13,4	8,8	-
18	22,9	21,2	16,0	12,4	8,3	-
20	22,7	20,0	15,4	11,5	7,9	6,3
22	22,3	18,9	14,9	10,5	7,6	6,1
24	22,0	18,2	14,4	10,0	7,3	6,0
26	21,6	17,4	14,0	9,4	7,0	5,8
28	21,1	16,7	13,7	8,9	6,7	5,7
30	20,0	15,9	13,4	8,4	6,6	5,6
32	19,0	15,5	13,1	7,9	6,4	5,5
34	18,0	15,0	13,0	7,5	6,2	5,5
36	16,9	14,6	12,9	7,2	6,0	5,4
38	16,2	14,1	12,8	6,9	5,8	5,3
40	15,1	14,0	-	6,6	5,7	5,3
44	9,5	10,8	-	6,1	5,5	5,3
48	-	-	-	5,8	5,4	-
52	-	-	-	5,4	5,4	-

54,2 m

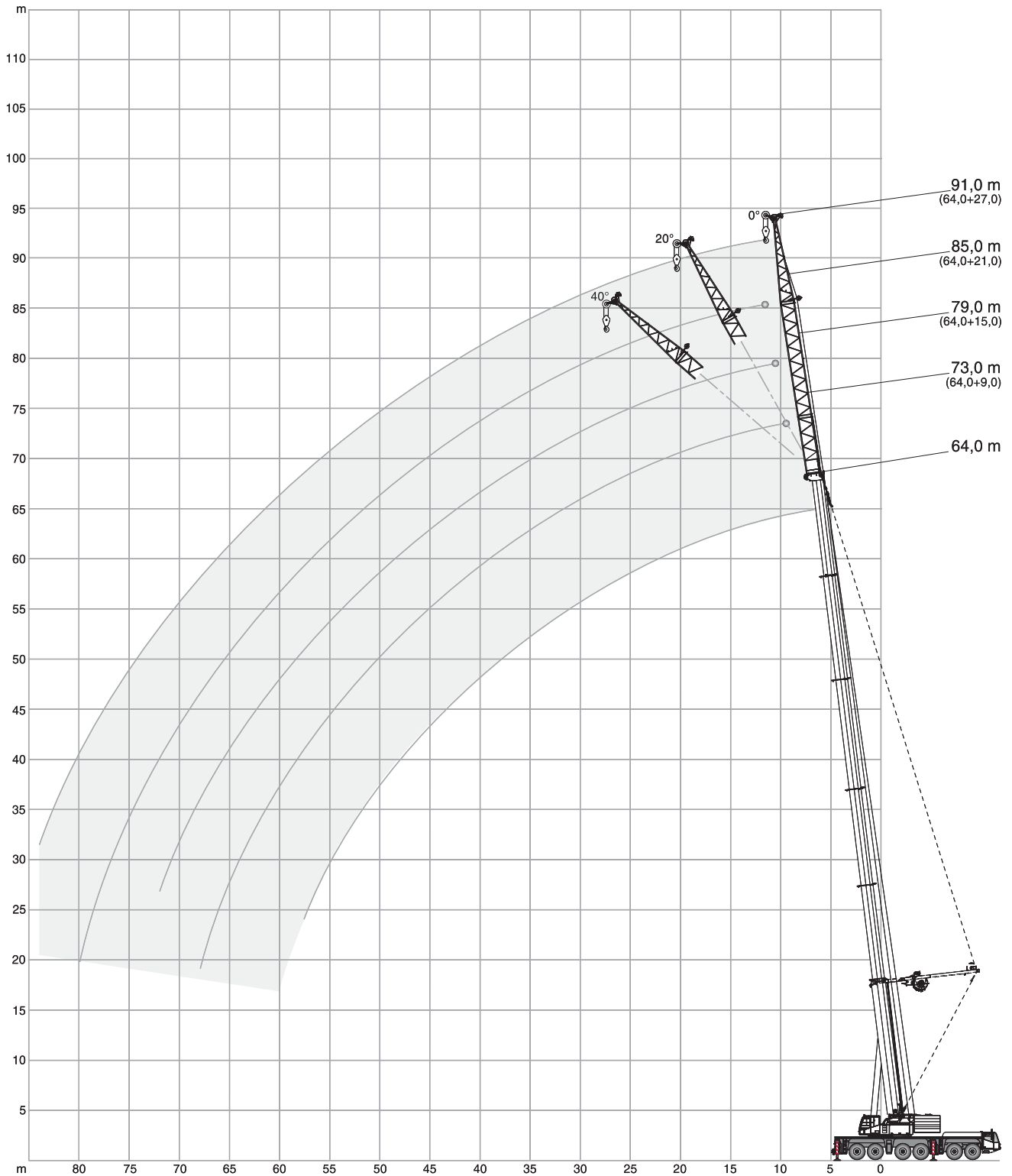
m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	22,9	-	-	-	-	-
12	22,9	-	-	13,6	-	-
14	22,7	21,4	-	13,1	-	-
16	22,2	20,6	-	12,6	-	-
18	21,7	19,9	15,8	12,2	-	-
20	21,1	19,3	15,3	11,7	8,3	-
22	20,4	18,7	14,9	11,3	8,0	-
24	19,8	18,2	14,5	10,9	7,8	6,1
26	19,2	17,7	14,2	10,5	7,5	5,9
28	18,6	17,2	13,9	10,1	7,3	5,8
30	18,1	16,7	13,5	9,7	7,1	5,7
32	17,6	16,3	13,2	9,4	6,9	5,7
34	17,1	15,9	13,0	9,0	6,7	5,6
36	16,6	15,5	12,8	8,7	6,5	5,5
38	16,0	15,1	12,7	8,3	6,3	5,4
40	14,4	14,8	12,5	8,0	6,2	5,4
44	11,7	12,4	12,1	7,3	6,0	5,3
48	9,5	10,1	10,4	6,9	5,7	5,3
52	7,6	8,1	8,3	6,5	5,6	5,2
56	6,1	6,4	-	6,1	5,4	5,2
60	3,9	4,6	-	5,8	5,3	5,2
64	-	-	-	5,0	5,3	-
68	-	-	-	3,2	4,2	-

58,7 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	19,2	-	-	-	-	-
14	18,5	-	-	11,7	-	-
16	17,8	18,1	-	11,4	-	-
18	17,2	17,5	15,2	11,0	-	-
20	16,6	16,9	14,8	10,7	8,3	-
22	16,1	16,3	14,4	10,3	8,0	-
24	15,6	15,8	14,0	10,1	7,7	-
26	15,1	15,3	13,7	9,8	7,5	5,9
28	14,6	14,9	13,4	9,5	7,3	5,8
30	14,1	14,4	13,1	9,2	7,1	5,7
32	13,7	13,9	12,9	9,0	6,9	5,6
34	13,4	13,6	12,6	8,7	6,7	5,6
36	13,0	13,2	12,4	8,5	6,6	5,5
38	12,6	12,9	12,3	8,2	6,4	5,5
40	12,2	12,5	12,2	8,0	6,2	5,4
44	11,6	11,8	11,9	7,5	6,0	5,3
48	9,8	10,5	10,9	7,0	5,8	5,3
52	8,0	8,5	8,8	6,7	5,6	5,2
56	6,4	6,8	7,0	6,4	5,5	5,2
60	5,1	5,4	-	6,0	5,4	5,2
64	3,3	3,9	-	5,2	5,3	5,2
68	-	-	-	4,2	4,6	-
72	-	-	-	2,6	3,2	-

64,0 m

m	11,4 m			20,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	15,4	-	-	-	-	-
14	14,8	-	-	10,0	-	-
16	14,2	14,4	-	9,9	-	-
18	13,7	13,9	-	9,7	-	-
20	13,1	13,3	13,7	9,5	-	-
22	12,6	12,8	13,3	9,2	8,0	-
24	12,2	12,4	12,8	8,9	7,7	-
26	11,8	11,9	12,4	8,7	7,5	-
28	11,3	11,5	11,9	8,5	7,3	5,8
30	10,9	11,1	11,6	8,3	7,1	5,7
32	10,5	10,7	11,2	8,1	6,9	5,6
34	10,2	10,3	10,8	7,9	6,7	5,6
36	9,9	10,0	10,4	7,6	6,6	5,5
38	9,6	9,7	10,1	7,5	6,4	5,4
40	9,3	9,4	9,8	7,3	6,3	5,4
44	8,6	8,9	9,2	6,9	6,1	5,3
48	8,2	8,3	8,7	6,5	5,9	5,3
52	7,8	7,9	8,2	6,1	5,7	5,2
56	6,3	6,8	7,0	5,9	5,5	5,2
60	5,0	5,4	5,5	5,6	5,4	5,2
64	3,8	4,1	-	5,0	5,3	5,2
68	2,6	3,0	-	4,0	4,5	4,8
72	-	-	-	3,1	3,6	-
76	-	-	-	2,1	2,5	-



14,5 t 18,1 t 24,6 t 34,7 t 44,8 t 54,3 t 75,1 t 95,9 t 116,7 t 8,7 m x 8,5 m 360° ISO

13,7 m

	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
8	25,1	30,3	-	-	26,2	22,9	-	-
9	22,4	27,6	18,6	-	24,0	21,3	-	-
10	20,6	24,9	17,4	-	22,6	19,7	-	-
12	16,9	20,9	15,3	-	19,9	17,3	-	-
14	14,6	18,3	13,7	11,0	17,4	15,4	-	-
16	12,6	15,6	12,4	10,2	15,9	13,6	9,9	-
18	11,2	14,1	11,3	9,6	14,4	12,4	9,1	-
20	10,0	12,8	10,4	9,0	12,9	11,4	8,4	-
22	-	11,5	9,7	8,7	12,0	10,4	7,8	5,6
24	-	10,6	9,1	-	11,2	9,4	7,3	5,3
26	-	9,7	-	-	10,3	8,9	6,9	5,0
28	-	-	-	-	9,7	8,3	6,4	4,8
30	-	-	-	-	9,2	7,7	6,1	4,6
32	-	-	-	-	8,7	7,3	5,8	4,5
34	-	-	-	-	-	6,8	5,4	4,3
36	-	-	-	-	-	6,5	5,2	-
38	-	-	-	-	-	6,1	-	-

36,2 m

	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
8	39,9	-	-	-	-	-	-	-
9	36,3	35,0	-	-	-	-	-	-
10	33,7	33,1	-	-	25,0	-	-	-
12	29,0	29,5	-	-	22,8	19,2	-	-
14	26,0	26,2	16,5	-	21,0	17,5	-	-
16	23,2	23,9	15,4	-	19,3	16,2	-	-
18	20,5	21,9	14,5	10,8	18,1	14,9	-	-
20	18,9	19,9	13,7	10,4	16,9	14,0	9,1	-
22	17,5	18,2	12,9	10,0	15,8	13,2	8,6	-
24	16,0	17,1	12,2	9,7	14,7	12,3	8,2	-
26	14,6	16,1	11,7	9,4	14,0	11,5	7,9	5,2
28	13,7	15,0	11,2	9,2	13,3	10,8	7,5	5,1
30	12,9	13,9	10,7	9,0	12,7	10,3	7,2	4,9
32	12,2	13,2	10,4	8,9	12,0	9,8	6,9	4,8
34	11,4	12,5	10,0	8,7	11,3	9,3	6,6	4,7
36	10,9	11,9	9,7	8,6	10,9	8,8	6,4	4,6
38	10,4	11,3	9,3	8,5	10,5	8,3	6,2	4,4
40	9,9	10,9	9,1	-	10,1	8,0	6,0	4,3
44	7,1	8,7	-	-	9,4	7,4	5,7	4,2
48	-	9,3	-	-	8,8	6,8	5,4	4,0
52	-	-	-	-	8,3	6,4	5,2	-
56	-	-	-	-	4,1	6,1	5,0	-
60	-	-	-	-	-	5,7	-	-

40,7 m

	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
8	39,9	-	-	-	-	-	-	-
9	37,1	-	-	-	-	-	-	-
10	34,4	32,8	-	-	-	-	-	-
12	30,2	30,0	-	-	22,6	18,8	-	-
14	26,5	27,3	16,7	-	20,8	17,4	-	-
16	24,2	24,6	15,7	-	19,4	16,1	-	-
18	22,0	22,7	14,8	10,8	18,0	15,0	-	-
20	19,8	21,1	14,0	10,5	17,0	14,0	-	-
22	18,3	19,4	13,3	10,2	16,1	13,2	8,7	-
24	17,1	17,8	12,7	9,9	15,2	12,5	8,3	-
26	15,9	16,8	12,1	9,6	14,2	11,8	7,9	-
28	14,7	15,9	11,6	9,4	13,5	11,1	7,6	5,1
30	13,7	15,0	11,2	9,1	12,9	10,4	7,3	4,9
32	13,1	14,1	10,8	9,0	12,4	10,0	7,1	4,8
34	12,4	13,2	10,3	8,8	11,8	9,6	6,8	4,7
36	11,7	12,7	10,0	8,7	11,3	9,2	6,6	4,6
38	11,0	12,1	9,7	8,6	10,7	8,7	6,3	4,4
40	10,6	11,6	9,4	8,5	10,4	8,3	6,1	4,4
44	9,8	10,6	9,0	-	9,7	7,7	5,8	4,2
48	-	9,9	8,7	-	9,0	7,2	5,5	4,1
52	-	8,8	-	-	8,6	6,7	5,3	4,0
56	-	-	-	-	7,9	6,3	5,1	-
60	-	-	-	-	-	6,0	5,0	-
64	-	-	-	-	-	5,6	-	-

45,2 m

	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	34,1	-	-	-	-	-	-	-
12	30,0	29,0	-	-	21,1	-	-	-
14	27,1	26,7	-	-	19,8	16,8	-	-
16	24,3	24,7	15,7	-	18,5	15,7	-	-
18	22,5	22,6	14,9	-	17,5	14,7	-	-
20	20,7	21,1	14,1	10,5	16,4	13,9	-	-
22	19,0	19,8	13,4	10,2	15,6	13,0	8,7	-
24	17,5	18,4	12,9	9,9	14,8	12,4	8,3	-
26	16,6	17,1	12,3	9,6	14,1	11,8	7,9	-
28	15,6	16,2	11,8	9,4	13,4	11,2	7,6	-
30	14,6	15,4	11,3	9,2	12,7	10,6	7,3	4,9
32	13,8	14,7	11,0	9,1	12,3	10,1	7,1	4,8
34	12,9	13,9	10,6	8,9	11,8	9,6	6,8	4,7
36	12,4	13,2	10,3	8,8	11,3	9,3	6,6	4,6
38	11,8	12,5	9,9	8,6	10,8	8,9	6,3	4,5
40	11,3	12,1	9,7	8,6	10,4	8,6	6,2	4,4
44	10,4	11,2	9,3	8,4	9,7	7,9	5,9	4,2
48	9,7	10,3	8,9	-	9,2	7,3	5,6	4,1
52	-	9,5	8,7	-	8,6	6,8	5,3	4,0
56	-	7,7	-	-	8,1	6,4	5,1	3,9
60	-	-	-	-	7,1	6,1	5,0	-
64	-	-	-	-	-	5,9	5,0	-
68	-	-	-	-	-	4,9	-	-

* LF-A

14,5 t 18,1 t 24,6 t 34,7 t 44,8 t 54,3 t 75,1 t 95,9 t 116,7 t 8,7 m x 8,5 m 360° ISO

49,7 m

m	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
12	29,7	-	-	-	-	-	-	-
14	26,8	25,5	-	-	18,6	-	-	-
16	24,6	23,7	-	-	17,6	15,0	-	-
18	22,4	22,2	14,8	-	16,7	14,2	-	-
20	21,0	20,6	14,1	10,5	15,9	13,4	-	-
22	19,6	19,4	13,5	10,2	15,0	12,7	-	-
24	18,2	18,4	12,9	9,9	14,4	12,0	8,2	-
26	16,8	17,4	12,4	9,7	13,8	11,5	7,9	-
28	16,1	16,3	12,0	9,5	13,2	11,0	7,5	-
30	15,3	15,4	11,5	9,3	12,6	10,5	7,3	4,9
32	14,5	14,8	11,2	9,1	12,1	10,1	7,1	4,8
34	13,7	14,2	10,8	8,9	11,6	9,6	6,8	4,6
36	13,0	13,6	10,5	8,8	11,2	9,2	6,6	4,5
38	12,3	12,9	10,1	8,7	10,8	8,8	6,4	4,4
40	11,9	12,4	9,9	8,6	10,5	8,5	6,2	4,4
44	11,0	11,3	9,4	8,5	9,8	7,9	5,9	4,2
48	10,1	10,3	9,0	8,4	9,2	7,4	5,6	4,1
52	9,3	9,4	8,6	-	8,6	6,9	5,3	4,0
56	7,0	8,4	8,1	-	8,1	6,6	5,2	3,9
60	-	6,9	-	-	7,4	6,2	5,0	3,8
64	-	-	-	-	6,1	5,8	4,9	-
68	-	-	-	-	4,4	5,4	4,9	-
72	-	-	-	-	-	3,7	-	-

54,2 m

m	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
12	27,6	-	-	-	-	-	-	-
14	25,5	23,5	-	-	-	-	-	-
16	23,6	22,2	-	-	16,3	-	-	-
18	22,0	20,9	-	-	15,6	13,2	-	-
20	20,4	19,8	13,9	-	14,9	12,6	-	-
22	19,2	18,7	13,3	10,2	14,3	12,0	-	-
24	18,2	17,7	12,8	9,9	13,7	11,5	-	-
26	17,1	16,9	12,3	9,6	13,1	11,0	7,7	-
28	16,0	16,1	11,9	9,4	12,7	10,5	7,4	-
30	15,2	15,4	11,5	9,3	12,2	10,2	7,1	-
32	14,6	14,7	11,2	9,2	11,8	9,8	6,9	4,7
34	13,9	13,9	10,8	9,0	11,3	9,4	6,7	4,6
36	13,3	13,4	10,5	8,9	10,9	9,1	6,5	4,5
38	12,7	12,8	10,2	8,7	10,5	8,7	6,3	4,4
40	12,2	12,3	10,0	8,6	10,2	8,4	6,2	4,3
44	11,3	11,2	9,5	8,5	9,6	7,9	5,9	4,2
48	10,5	10,1	9,1	8,4	8,9	7,4	5,6	4,1
52	9,6	9,1	8,7	8,4	8,3	6,9	5,3	4,0
56	8,4	8,1	8,2	-	7,7	6,5	5,2	3,9
60	6,1	7,2	7,3	-	7,0	6,1	5,0	3,8
64	-	5,4	-	-	6,4	5,7	4,9	-
68	-	-	-	-	5,7	5,3	4,8	-
72	-	-	-	-	-	4,7	4,6	-
76	-	-	-	-	-	3,2	-	-

58,7 m

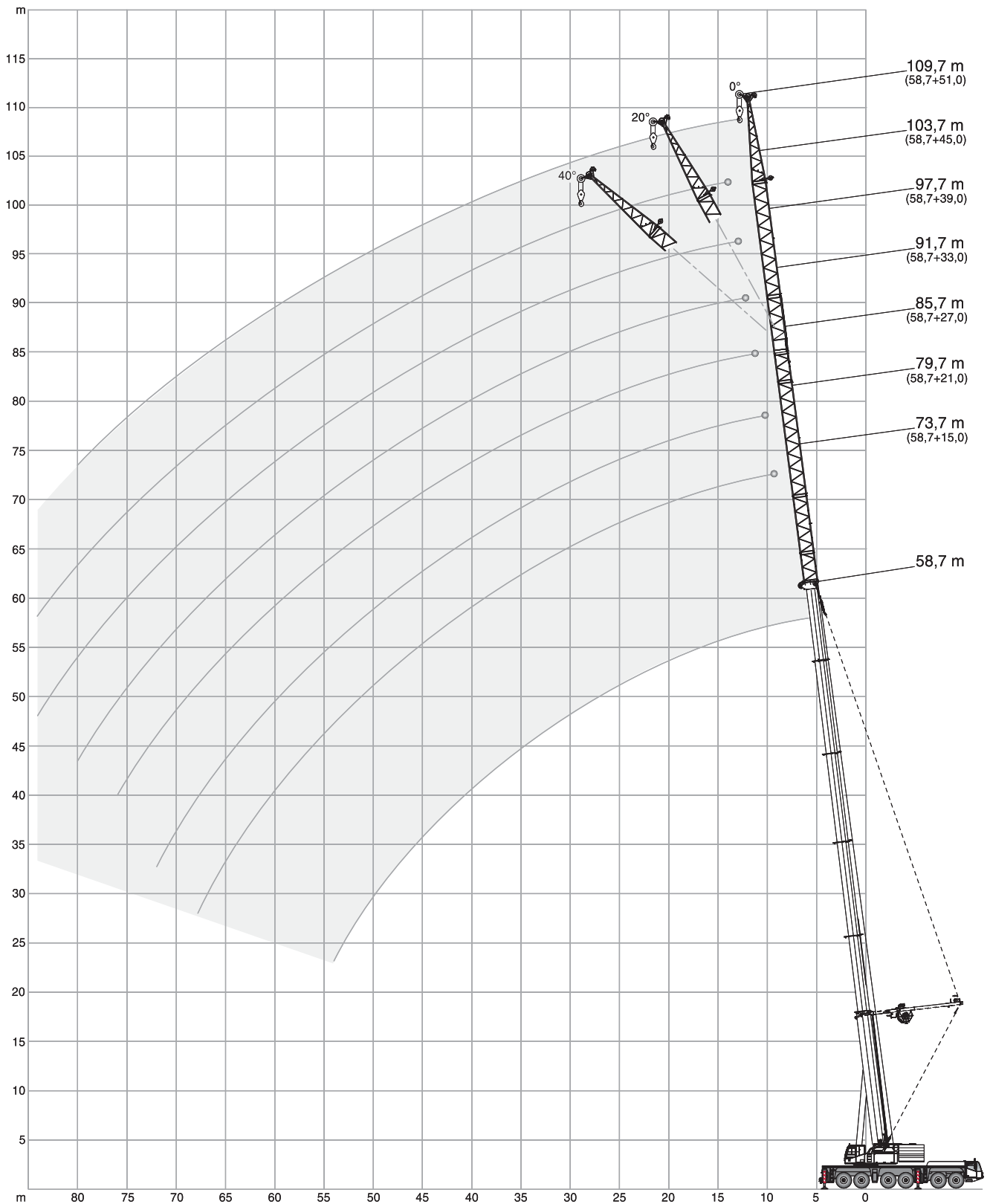
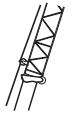
m	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40°
14	23,6	-	-	-	-	-	-	-
16	22,1	19,5	-	-	-	-	-	-
18	20,8	18,4	-	-	14,2	-	-	-
20	19,6	17,4	-	-	13,6	11,5	-	-
22	18,4	16,5	13,0	-	13,2	11,1	-	-
24	17,5	15,6	12,5	9,8	12,7	10,7	-	-
26	16,7	14,8	12,1	9,6	12,3	10,3	-	-
28	15,9	14,1	11,7	9,4	11,8	9,9	7,2	-
30	15,1	13,5	11,3	9,2	11,4	9,6	7,0	-
32	14,5	12,8	11,0	9,1	10,9	9,3	6,8	-
34	13,8	12,1	10,7	8,9	10,4	8,9	6,5	4,5
36	13,3	11,6	10,4	8,8	10,0	8,6	6,4	4,4
38	12,8	11,1	10,1	8,7	9,5	8,3	6,2	4,4
40	12,3	10,7	9,8	8,6	9,2	8,0	6,1	4,3
44	11,3	9,9	9,2	8,5	8,5	7,4	5,8	4,2
48	10,4	9,1	8,7	8,3	7,9	6,9	5,5	4,0
52	9,4	8,4	8,2	8,0	7,3	6,4	5,3	3,9
56	8,4	7,7	7,6	-	6,8	5,9	5,1	3,8
60	7,5	7,0	7,0	-	6,4	5,4	4,9	3,8
64	5,0	6,3	6,4	-	5,9	5,1	4,7	3,8
68	-	4,6	-	-	5,5	4,8	4,5	-
72	-	-	-	-	4,7	4,4	4,3	-
76	-	-	-	-	-	4,0	4,1	-
80	-	-	-	-	-	2,7	-	-

64,0 m

m	9,0 m		15,0 m*		21,0 m		27,0 m*	
	0°	0°	20°	40°	0°	0°	20°	40° ¹⁾
16	19,6	-	-	-	-	-	-	-
18	18,4	15,3	-	-	-	-	-	-
20	17,3	14,6	-	-	11,6	9,1	-	-
22	16,4	13,9	-	-	11,4	9,1	-	-
24	15,4	13,2	11,9	-	11,2	9,1	-	-
26	14,6	12,4	11,3	9,5	10,7	9,1	-	-
28	13,9	11,7	10,8	9,3	10,1	8,8	-	-
30	13,3	11,2	10,3	9,1	9,6	8,4	6,7	-
32	12,6	10,7	9,9	9,0	9,2	8,1	6,6	-
34	11,9	10,2	9,4	8,8	8,8	7,7	6,4	-
36	11,5	9,7	9,1	8,6	8,4	7,4	6,2	4,4
38	11,0	9,2	8,7	8,3	8,0	7,0	6,0	4,3
40	10,6	8,9	8,3	8,0	7,7	6,7	5,9	4,3
44	9,7	8,2	7,7	7,5	7,1	6,1	5,5	4,1
48	8,9	7,5	7,1	7,0	6,5	5,6	5,1	4,0
52	8,2	6,9	6,6	6,5	6,0	5,1	4,8	3,9
56	7,6	6,4	6,2	6,2	5,5	4,7	4,5	3,8
60	6,9	6,0	5,8	5,8	5,1	4,3	4,1	3,7
64	6,2	5,6	5,4	-	4,8	4,0	3,8	3,7
68	4,2	5,1	5,0	-	4,5	3,7	3,6	3,5
72	-	4,0	4,6	-	4,2	3,5	3,3	-
76	-	-	-	-	3,8	3,2	3,1	-
80	-	-	-	-	2,3	2,9	3,0	-
84	-	-	-	-	-	2,3	2,8	-

* LF-A

¹⁾  62,9 m



		34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m				360°	ISO					
13,7 m																		
		15,0 m		21,0 m*				27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	30,5	33,8	-	-	34,7	-	-	30,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	27,7	30,3	-	-	32,0	-	-	28,0	-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	9
10	24,8	28,2	18,3	-	29,6	-	-	25,9	-	-	-	23,1	20,8	-	-	-	-	10
12	20,9	24,2	16,3	-	25,6	17,0	-	22,8	-	-	-	20,4	18,5	16,4	-	-	-	12
14	18,2	20,7	14,7	11,3	22,7	15,6	-	20,2	16,1	-	-	18,3	16,6	14,7	-	-	-	14
16	15,5	18,7	13,5	10,6	19,8	14,4	10,9	18,2	15,0	11,0	-	16,4	15,0	13,3	-	-	-	16
18	14,1	16,7	12,4	10,1	17,9	13,4	10,4	16,1	13,9	10,5	-	15,0	13,5	12,1	-	-	-	18
20	12,6	14,8	11,6	9,6	16,4	12,5	10,0	14,4	13,1	10,2	-	13,5	12,4	11,0	-	-	-	20
22	11,4	13,6	10,8	9,2	14,8	11,8	9,6	13,4	12,3	9,8	-	12,1	11,3	10,2	8,7	-	-	22
24	10,5	12,5	10,2	8,9	13,4	11,1	9,3	12,3	11,4	9,5	-	11,3	10,2	9,3	8,2	-	-	24
26	9,6	11,4	9,6	8,6	12,5	10,4	9,0	11,2	10,6	9,2	-	10,5	9,3	8,5	7,8	-	-	26
28	-	10,8	9,1	-	11,6	10,0	8,8	10,2	9,8	9,0	-	9,7	8,7	7,7	7,4	5,1	-	28
30	-	10,1	8,8	-	10,7	9,5	8,6	9,6	9,2	8,8	-	8,8	8,1	7,2	6,9	4,9	-	30
32	-	9,4	-	-	10,1	9,2	-	9,0	8,7	8,4	-	8,3	7,5	6,8	6,5	4,8	-	32
34	-	-	-	-	9,5	8,9	-	8,4	8,1	8,0	-	7,7	6,9	6,3	6,0	4,7	-	34
36	-	-	-	-	9,0	-	-	7,9	7,7	-	-	7,3	6,5	5,8	5,7	4,6	-	36
38	-	-	-	-	8,5	-	-	7,4	7,2	-	-	6,8	6,0	5,3	5,3	4,5	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,8	-	-	6,4	5,7	5,0	5,0	4,4	-	40
44	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	5,8	5,1	4,4	4,4	4,2	-	44
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	4,5	3,9	3,9	3,9	-	48
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,4	3,4	-	-	52
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,0	-	-	56
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	60

36,2 m																		
		15,0 m		21,0 m*				27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
9	36,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	34,1	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	30,0	29,3	-	-	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	26,5	26,8	-	-	22,8	-	-	19,7	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-	14
16	24,2	24,4	15,7	-	20,9	15,8	-	18,0	-	-	-	16,0	14,1	-	-	-	-	16
18	22,1	22,5	14,8	10,8	19,1	14,9	-	16,6	14,7	-	-	14,7	13,0	11,4	-	-	-	18
20	20,0	20,9	14,0	10,5	17,7	14,2	10,6	15,3	13,6	-	-	13,7	12,0	10,6	-	-	-	20
22	18,3	19,3	13,3	10,2	16,5	13,5	10,2	14,2	12,7	10,2	-	12,7	11,2	9,8	-	-	-	22
24	17,2	17,7	12,7	9,9	15,4	12,9	9,9	13,3	11,9	9,9	-	11,8	10,4	9,1	-	-	-	24
26	16,1	16,6	12,1	9,6	14,2	12,3	9,7	12,4	11,1	9,7	-	11,1	9,7	8,5	-	-	-	26
28	15,0	15,7	11,6	9,4	13,2	11,7	9,5	11,6	10,6	9,5	-	10,5	9,2	7,9	7,2	-	-	28
30	13,8	14,8	11,2	9,1	12,5	11,2	9,3	10,7	10,0	9,2	-	9,8	8,6	7,4	6,8	-	-	30
32	13,2	14,0	10,8	9,0	11,9	10,7	9,1	10,2	9,5	8,9	-	9,2	8,1	7,0	6,4	-	-	32
34	12,5	13,1	10,4	8,8	11,2	10,2	8,9	9,6	8,9	8,5	-	8,5	7,6	6,6	6,0	4,7	-	34
36	11,9	12,5	10,1	8,7	10,5	9,7	8,8	9,1	8,5	8,2	-	8,1	7,2	6,2	5,7	4,6	-	36
38	11,2	11,9	9,8	8,6	9,8	9,2	8,7	8,6	8,1	7,8	-	7,7	6,7	5,7	5,4	4,5	-	38
40	10,8	11,4	9,5	8,5	9,4	8,8	8,5	8,1	7,7	7,5	-	7,3	6,4	5,4	5,1	4,4	-	40
44	10,0	10,3	9,0	-	8,6	8,1	7,9	7,3	7,0	6,8	-	6,5	5,7	4,9	4,5	4,2	-	44
48	9,2	9,5	8,7	-	7,8	7,5	3,9	6,7	6,4	6,3	-	5,9	5,1	4,4	4,0	3,9	-	48
52	-	8,9	4,0	-	7,2	7,0	-	6,1	5,9	3,0	-	5,4	4,6	3,8	3,6	3,6	-	52
56	-	3,5	-	-	6,8	6,6	-	5,6	5,4	-	-	5,0	4,1	3,4	3,2	3,2	-	56
60	-	-	-	-	6,0	-	-	5,2	5,1	-	-	4,5	3,8	3,1	3,0	3,0	-	60
64	-	-	-	-	-	-	-	4,8	1,8	-	-	4,2	3,4	2,7	2,7	2,7	-	64
68	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	4,0	3,1	2,5	2,4	2,0	-	68
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,2	2,2	-	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,0	2,0	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	80

* SF-A

		34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m				360°	ISO				
40,7 m																	
		15,0 m		21,0 m*			27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
10	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	30,1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	27,2	26,4	-	-	22,5	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	24,5	24,5	15,8	-	20,6	-	-	17,8	-	-	15,6	-	-	-	-	-	16
18	22,6	22,6	15,0	-	19,2	15,0	-	16,4	-	-	14,6	12,8	-	-	-	-	18
20	20,9	21,0	14,3	10,5	17,8	14,3	-	15,4	13,6	-	13,5	11,9	10,3	-	-	-	20
22	19,2	19,7	13,6	10,2	16,6	13,7	10,3	14,3	12,8	-	12,7	11,1	9,7	-	-	-	22
24	17,7	18,4	13,0	10,0	15,6	13,1	10,0	13,3	12,0	10,0	11,8	10,4	9,0	-	-	-	24
26	16,7	17,1	12,4	9,7	14,6	12,5	9,8	12,6	11,3	9,8	11,1	9,7	8,5	-	-	-	26
28	15,8	16,1	11,9	9,5	13,7	12,0	9,5	11,9	10,6	9,6	10,5	9,1	8,0	7,2	-	-	28
30	14,8	15,3	11,4	9,3	12,7	11,5	9,4	11,1	10,1	9,4	10,0	8,6	7,4	6,8	-	-	30
32	14,0	14,6	11,1	9,1	12,2	11,0	9,2	10,5	9,6	9,1	9,4	8,2	7,1	6,4	-	-	32
34	13,1	13,8	10,7	8,9	11,6	10,4	9,0	9,8	9,1	8,7	8,8	7,7	6,7	6,1	4,6	-	34
36	12,6	13,1	10,4	8,8	11,0	10,0	8,9	9,4	8,7	8,3	8,4	7,3	6,3	5,8	4,6	-	36
38	12,0	12,3	10,0	8,7	10,4	9,6	8,7	8,9	8,2	7,9	7,9	6,8	5,9	5,4	4,5	-	38
40	11,5	11,8	9,8	8,6	9,9	9,2	8,6	8,5	7,9	7,6	7,6	6,5	5,6	5,2	4,4	-	40
44	10,5	10,9	9,3	8,4	9,0	8,5	8,2	7,6	7,2	7,0	6,9	5,9	5,0	4,7	4,2	-	44
48	9,8	10,0	8,9	-	8,3	7,9	7,7	6,9	6,6	6,5	6,2	5,3	4,5	4,2	4,0	-	48
52	8,7	9,3	8,5	-	7,6	7,4	-	6,4	6,2	6,1	5,6	4,8	4,0	3,8	3,7	-	52
56	-	7,6	-	-	7,1	6,9	-	5,9	5,7	-	5,2	4,3	3,5	3,4	3,4	-	56
60	-	-	-	-	6,7	6,5	-	5,5	5,4	-	4,8	4,0	3,2	3,1	3,1	-	60
64	-	-	-	-	5,2	-	-	5,2	5,1	-	4,4	3,7	2,9	2,8	2,8	-	64
68	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	4,1	3,3	2,6	2,5	2,5	-	68
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,1	2,4	2,3	-	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,1	2,1	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,0	1,9	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-	84

45,2 m																	
		15,0 m		21,0 m*			27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	27,1	25,4	-	-	21,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	24,9	23,7	-	-	20,0	-	-	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	22,8	22,2	15,0	-	18,6	-	-	16,0	-	-	14,0	-	-	-	-	-	18
20	21,3	20,7	14,2	-	17,5	14,2	-	14,9	-	-	13,1	11,5	-	-	-	-	20
22	19,9	19,5	13,6	10,2	16,4	13,6	10,2	14,1	12,6	-	12,3	10,8	9,3	-	-	-	22
24	18,5	18,4	13,0	10,0	15,4	13,1	10,0	13,2	11,9	10,0	11,6	10,1	8,7	-	-	-	24
26	17,2	17,4	12,5	9,7	14,6	12,6	9,8	12,4	11,3	9,7	11,0	9,6	8,2	-	-	-	26
28	16,3	16,4	12,1	9,5	13,8	12,1	9,6	11,8	10,7	9,5	10,3	9,0	7,8	-	-	-	28
30	15,5	15,4	11,6	9,3	13,1	11,6	9,4	11,2	10,1	9,3	9,8	8,5	7,3	6,6	-	-	30
32	14,7	14,8	11,2	9,2	12,4	11,1	9,3	10,6	9,7	9,0	9,4	8,1	6,9	6,3	-	-	32
34	13,9	14,1	10,8	9,0	11,6	10,6	9,1	10,0	9,2	8,7	8,9	7,7	6,5	5,9	-	-	34
36	13,2	13,5	10,5	8,9	11,2	10,2	8,9	9,5	8,8	8,4	8,5	7,3	6,2	5,7	4,5	-	36
38	12,5	12,8	10,2	8,7	10,7	9,7	8,7	9,0	8,4	8,0	8,0	6,9	5,9	5,4	4,4	-	38
40	12,1	12,2	9,9	8,6	10,2	9,4	8,6	8,7	8,1	7,7	7,7	6,6	5,6	5,1	4,3	-	40
44	11,2	11,1	9,5	8,3	9,3	8,7	8,3	7,9	7,4	7,2	7,0	6,0	5,0	4,6	4,3	-	44
48	10,3	10,2	9,1	7,9	8,5	8,1	7,9	7,2	6,8	6,7	6,4	5,5	4,5	4,2	4,1	-	48
52	9,4	9,2	8,7	-	8,0	7,6	7,4	6,6	6,3	6,2	5,8	5,0	4,1	3,8	3,7	-	52
56	7,1	8,3	8,1	-	7,4	7,1	-	6,1	5,9	5,8	5,3	4,5	3,7	3,5	3,4	-	56
60	-	6,4	-	-	6,8	6,6	-	5,7	5,5	-	5,0	4,1	3,3	3,2	3,1	-	60
64	-	-	-	-	5,8	6,1	-	5,3	5,2	-	4,6	3,8	3,0	2,9	2,9	-	64
68	-	-	-	-	4,1	-	-	4,9	5,0	-	4,3	3,5	2,7	2,6	2,6	-	68
72	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	4,0	3,2	2,5	2,4	2,4	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,0	2,2	2,2	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,0	2,0	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,9	1,9	-	-	84
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	-	-	88

* SF-A

		34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m				360°	ISO			
49,7 m																
		15,0 m		21,0 m*		27,0 m*		33,0 m*		39,0 m	45,0 m	51,0 m*				
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24,0	22,3	-	-	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	22,4	21,0	-	-	17,7	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20,8	19,9	14,1	-	16,6	-	-	14,2	-	-	12,4	-	-	-	-	-
22	19,6	18,8	13,5	10,2	15,8	13,5	-	13,4	-	-	11,7	10,2	-	-	-	-
24	18,5	17,8	13,0	9,9	14,9	12,9	10,0	12,7	11,5	-	11,1	9,6	8,2	-	-	-
26	17,4	17,0	12,5	9,7	14,1	12,4	9,7	12,1	11,0	9,7	10,5	9,1	7,8	-	-	-
28	16,4	16,2	12,0	9,5	13,5	11,9	9,5	11,4	10,4	9,5	10,0	8,7	7,4	-	-	-
30	15,4	15,4	11,7	9,3	12,9	11,4	9,4	10,9	10,0	9,3	9,5	8,2	7,0	-	-	-
32	14,8	14,7	11,3	9,2	12,3	11,0	9,2	10,4	9,6	9,0	9,1	7,8	6,7	-	-	-
34	14,2	13,9	10,9	9,0	11,7	10,6	9,0	9,9	9,1	8,6	8,7	7,4	6,3	5,8	-	-
36	13,6	13,3	10,6	8,9	11,2	10,2	8,9	9,5	8,8	8,3	8,4	7,1	6,0	5,5	-	-
38	12,9	12,6	10,3	8,7	10,6	9,7	8,8	9,0	8,4	8,0	8,0	6,8	5,7	5,2	4,3	-
40	12,3	12,0	10,1	8,7	10,2	9,4	8,7	8,6	8,1	7,7	7,6	6,5	5,5	5,0	4,3	-
44	11,2	10,8	9,6	8,5	9,5	8,7	8,3	7,9	7,5	7,2	7,0	5,9	5,0	4,6	4,1	-
48	10,2	9,7	9,0	8,0	8,7	8,1	7,9	7,3	6,9	6,7	6,5	5,4	4,5	4,2	3,9	-
52	9,1	8,6	8,4	7,4	7,9	7,6	7,5	6,7	6,4	6,3	6,0	4,9	4,0	3,8	3,7	-
56	8,0	7,7	7,8	-	7,2	7,1	7,0	6,2	6,0	5,9	5,5	4,6	3,7	3,5	3,4	-
60	6,2	6,8	7,0	-	6,4	6,5	-	5,7	5,7	5,6	5,1	4,2	3,4	3,2	3,1	-
64	-	5,4	-	-	5,7	5,8	-	5,3	5,3	-	4,8	3,8	3,1	2,9	2,9	-
68	-	3,3	-	-	5,0	5,1	-	4,8	4,9	-	4,5	3,6	2,7	2,6	2,7	-
72	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,3	-	4,1	3,3	2,5	2,4	2,5	-
76	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	3,7	3,1	2,3	2,3	2,3	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,8	2,1	2,1	-	-
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,9	1,9	-	-
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,7	-	-

54,2 m																
		15,0 m		21,0 m*		27,0 m*		33,0 m*		39,0 m	45,0 m	51,0 m*				
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	22,5	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	21,1	18,4	-	-	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	19,9	17,3	-	-	15,0	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	18,8	16,4	13,3	-	14,1	-	-	12,3	-	-	10,6	-	-	-	-	-
24	17,8	15,4	12,7	9,9	13,4	12,3	-	11,6	-	-	10,2	8,3	6,2	-	-	-
26	17,0	14,5	12,3	9,6	12,6	11,7	9,6	11,0	10,4	-	9,8	8,1	6,2	-	-	-
28	16,2	13,9	11,9	9,4	11,9	11,1	9,4	10,5	9,9	-	9,4	8,0	6,2	-	-	-
30	15,4	13,2	11,5	9,2	11,4	10,6	9,3	9,9	9,4	9,0	8,9	7,7	6,2	-	-	-
32	14,7	12,6	11,2	9,1	10,9	10,1	9,2	9,5	9,0	8,7	8,5	7,4	6,1	-	-	-
34	13,9	11,9	10,8	8,9	10,3	9,6	9,0	9,0	8,5	8,3	8,0	7,0	5,9	-	-	-
36	13,3	11,4	10,5	8,8	9,8	9,2	8,8	8,6	8,2	8,0	7,7	6,7	5,6	5,2	-	-
38	12,7	10,8	10,1	8,7	9,3	8,8	8,5	8,1	7,8	7,6	7,3	6,3	5,3	5,0	-	-
40	12,1	10,4	9,8	8,6	8,9	8,4	8,2	7,7	7,5	7,3	7,0	6,1	5,1	4,8	-	-
44	10,9	9,5	9,1	8,2	8,2	7,8	7,6	7,0	6,8	6,7	6,4	5,5	4,7	4,4	4,1	-
48	9,8	8,6	8,4	7,8	7,5	7,2	7,1	6,5	6,3	6,2	5,8	4,9	4,2	4,0	3,9	-
52	8,8	7,9	7,8	7,3	6,9	6,7	6,6	6,0	5,8	5,7	5,3	4,5	3,7	3,6	3,6	-
56	7,8	7,2	7,2	6,9	6,3	6,2	6,2	5,4	5,3	5,3	4,9	4,1	3,4	3,3	3,3	-
60	6,8	6,4	6,6	-	5,8	5,7	5,8	5,0	4,9	4,9	4,5	3,8	3,0	2,9	3,0	-
64	4,9	5,7	5,9	-	5,3	5,3	-	4,6	4,6	4,6	4,1	3,4	2,7	2,7	2,7	-
68	-	4,9	5,1	-	4,7	4,7	-	4,2	4,2	-	3,8	3,0	2,4	2,4	2,5	-
72	-	-	-	-	4,0	4,2	-	3,8	3,8	-	3,5	2,8	2,1	2,1	2,2	-
76	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4	-	3,3	2,6	1,9	1,9	2,0	-
80	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	2,9	2,3	1,7	1,7	1,8	-
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	-	1,5	-	-
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-

* SF-A

		34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m		360°	ISO							
58,7 m																		
		15,0 m			21,0 m*			27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	18,3	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	17,3	14,8	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	16,4	14,0	-	-	12,1	-	-	10,2	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	22
24	15,4	13,3	12,1	-	11,4	-	-	9,7	-	-	8,0	6,1	-	-	-	-	-	24
26	14,6	12,6	11,5	9,6	10,9	9,9	-	9,3	-	-	7,9	6,1	4,2	-	-	-	-	26
28	13,9	11,8	11,0	9,4	10,3	9,5	9,0	8,9	8,2	-	7,7	6,1	4,2	-	-	-	-	28
30	13,3	11,3	10,5	9,2	9,7	9,1	8,6	8,5	7,9	7,5	7,5	6,1	4,2	-	-	-	-	30
32	12,7	10,8	10,1	9,1	9,3	8,7	8,3	8,1	7,6	7,2	7,2	5,9	4,2	-	-	-	-	32
34	12,0	10,3	9,6	8,9	8,9	8,3	8,0	7,6	7,2	6,9	6,8	5,7	4,2	-	-	-	-	34
36	11,5	9,8	9,2	8,7	8,5	8,0	7,7	7,3	6,9	6,7	6,5	5,5	4,1	3,7	-	-	-	36
38	10,9	9,3	8,8	8,4	8,0	7,7	7,4	7,0	6,6	6,4	6,2	5,2	4,0	3,6	-	-	-	38
40	10,5	8,9	8,5	8,2	7,6	7,4	7,2	6,7	6,4	6,2	6,0	5,0	3,9	3,6	-	-	-	40
44	9,7	8,2	7,8	7,7	7,0	6,7	6,7	6,0	5,9	5,7	5,4	4,5	3,6	3,4	3,2	-	-	44
48	8,8	7,6	7,3	7,2	6,4	6,2	6,2	5,5	5,4	5,3	4,9	4,1	3,3	3,1	3,0	-	-	48
52	8,1	6,9	6,8	6,7	5,9	5,7	5,7	5,0	4,9	4,9	4,5	3,7	2,9	2,8	2,8	-	-	52
56	7,4	6,4	6,3	6,3	5,4	5,3	5,2	4,6	4,5	4,5	4,1	3,4	2,6	2,5	2,5	-	-	56
60	6,7	5,9	5,9	5,9	5,0	4,9	4,9	4,2	4,1	4,1	3,8	3,1	2,3	2,3	2,3	-	-	60
64	5,9	5,5	5,4	-	4,6	4,6	4,6	3,8	3,8	3,8	3,4	2,8	2,1	2,0	2,0	-	-	64
68	4,1	4,9	4,9	-	4,3	4,2	-	3,6	3,5	3,5	3,1	2,5	1,8	1,8	1,8	-	-	68
72	-	4,0	4,4	-	3,9	3,9	-	3,3	3,3	-	2,9	2,2	1,6	1,6	1,6	-	-	72
76	-	-	-	-	3,4	3,5	-	3,0	3,0	-	2,7	2,0	-	-	-	-	-	76
80	-	-	-	-	2,1	-	-	2,7	2,7	-	2,4	1,8	-	-	-	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,4	-	2,2	1,6	-	-	-	-	-	84
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	88

		34,7 t	44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m		360°	ISO						
64,0 m												62,9 m					
		15,0 m			21,0 m*			27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m	
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	14,6	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	13,7	11,8	-	-	9,8	-	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	13,0	11,1	-	-	9,4	-	-	7,6	-	-	-	5,8	-	-	-	-	24
26	12,2	10,5	9,8	-	9,0	-	-	7,4	-	-	5,8	4,1	-	-	-	-	26
28	11,5	9,9	9,3	9,0	8,5	8,2	-	7,3	-	-	5,8	4,1	-	-	-	-	28
30	11,0	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,6	7,0	6,8	-	5,8	4,1	-	-	-	-	30
32	10,5	9,0	8,5	8,3	7,7	7,4	7,3	6,7	6,5	-	5,7	4,1	-	-	-	-	32
34	10,0	8,5	8,0	7,9	7,2	7,0	6,9	6,3	6,1	6,1	5,5	4,1	-	-	-	-	34
36	9,5	8,1	7,7	7,5	6,9	6,7	6,6	6,0	5,8	5,8	5,3	4,0	-	-	-	-	36
38	9,0	7,7	7,3	7,1	6,6	6,3	6,2	5,6	5,5	5,5	5,0	3,9	-	-	-	-	38
40	8,7	7,3	7,0	6,9	6,3	6,0	6,0	5,4	5,2	5,2	4,8	3,9	-	-	-	-	40
44	8,0	6,7	6,4	6,3	5,6	5,5	5,5	4,8	4,7	4,7	4,4	3,6	-	-	-	-	44
48	7,3	6,1	5,9	5,8	5,1	5,0	5,0	4,3	4,3	4,3	3,9	3,2	-	-	-	-	48
52	6,7	5,6	5,4	5,4	4,6	4,5	4,5	3,9	3,8	3,9	3,4	2,8	-	-	-	-	52
56	6,2	5,1	5,0	4,9	4,2	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	3,1	2,5	-	-	-	-	56
60	5,8	4,7	4,6	4,6	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,1	2,8	2,2	-	-	-	-	60
64	5,3	4,4	4,3	4,3	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,5	1,9	-	-	-	-	64
68	4,8	4,0	3,9	-	3,2	3,2	3,2	2,5	2,5	2,6	2,3	1,6	-	-	-	-	68
72	3,5	3,6	3,6	-	2,9	2,9	-	2,3	2,3	2,3	2,0	-	-	-	-	-	72
76	-	3,1	3,3	-	2,6	2,6	-	2,1	2,1	-	1,8	-	-	-	-	-	76
80	-	-	-	-	2,3	2,4	-	1,8	1,8	-	1,6	-	-	-	-	-	80
84	-	-	-	-	1,6	-	-	1,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	84

* SF-A

		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m						360°	ISO					
		36,2 m																
		15,0 m		21,0 m*				27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	40,2	35,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	37,2	34,0	-	-	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	32,7	31,3	-	-	29,1	-	-	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	28,8	28,5	17,4	-	27,4	-	-	22,5	-	-	18,5	16,1	-	-	-	-	-	14
16	26,2	26,0	16,3	-	25,6	16,4	-	20,9	-	-	17,5	15,2	13,0	-	-	-	-	16
18	23,6	24,1	15,4	11,0	23,7	15,5	-	19,5	15,5	-	16,4	14,3	12,3	-	-	-	-	18
20	21,0	22,1	14,5	10,6	22,4	14,8	10,7	18,2	14,8	10,7	15,4	13,5	11,6	-	-	-	-	20
22	19,6	20,2	13,8	10,3	21,0	14,1	10,4	17,2	14,2	10,4	14,4	12,7	10,9	-	-	-	-	22
24	18,2	18,7	13,1	10,0	19,6	13,5	10,1	16,2	13,6	10,1	13,7	11,8	10,3	-	-	-	-	24
26	16,9	17,7	12,4	9,7	18,3	12,9	9,9	15,3	13,0	9,9	13,0	11,3	9,6	8,0	-	-	-	26
28	15,6	16,6	11,9	9,4	17,4	12,3	9,6	14,3	12,4	9,7	12,3	10,7	9,1	7,7	-	-	-	28
30	14,4	15,6	11,5	9,2	16,5	11,8	9,4	13,5	11,9	9,5	11,6	10,1	8,7	7,4	-	-	-	30
32	13,7	14,7	11,1	9,1	15,7	11,4	9,2	12,9	11,4	9,3	11,0	9,5	8,2	7,1	4,8	-	-	32
34	13,0	13,7	10,6	8,9	14,8	11,0	9,0	12,3	10,9	9,1	10,4	8,9	7,7	6,7	4,7	-	-	34
36	12,3	13,1	10,3	8,8	14,0	10,7	8,9	11,7	10,5	9,0	10,0	8,5	7,3	6,5	4,6	-	-	36
38	11,5	12,5	9,9	8,6	13,2	10,3	8,7	11,1	10,1	8,9	9,5	8,1	6,8	6,2	4,5	-	-	38
40	11,0	12,0	9,6	8,6	12,7	10,1	8,7	10,5	9,7	8,8	9,1	7,8	6,5	5,9	4,4	-	-	40
44	10,1	11,0	9,1	-	11,7	9,6	8,5	9,6	9,0	8,5	8,2	7,1	5,9	5,4	4,3	-	-	44
48	7,9	10,2	8,8	-	10,8	9,1	-	8,8	8,4	8,1	7,5	6,4	5,3	4,9	4,2	-	-	48
52	-	8,6	-	-	10,0	8,8	-	8,1	7,8	-	7,0	5,8	4,8	4,5	4,1	-	-	52
56	-	-	-	-	8,2	-	-	7,5	7,3	-	6,4	5,3	4,3	4,1	4,0	-	-	56
60	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,9	-	5,9	4,9	4,0	3,8	3,8	-	-	60
64	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	5,6	4,5	3,6	3,5	3,5	-	-	64
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,2	3,3	3,2	-	-	-	68
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,0	3,0	-	-	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,8	-	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	80

		54,2 m																
		15,0 m		21,0 m*				27,0 m*			33,0 m*			39,0 m	45,0 m	51,0 m*		
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	0°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	23,5	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	22,7	18,2	-	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	22,0	17,6	-	-	14,8	-	-	12,5	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	16
18	21,3	17,1	15,5	-	14,3	-	-	12,1	-	-	10,0	7,9	-	-	-	-	-	18
20	20,6	16,6	14,9	-	14,0	13,4	-	11,8	-	-	9,9	7,9	5,8	-	-	-	-	20
22	19,9	16,2	14,3	10,5	13,6	13,0	-	11,5	11,6	-	9,7	7,9	5,8	-	-	-	-	22
24	19,2	15,7	13,8	10,2	13,2	12,6	10,1	11,2	11,2	-	9,5	7,9	5,8	-	-	-	-	24
26	18,6	15,3	13,3	10,0	12,8	12,2	9,9	10,8	10,9	9,2	9,3	7,7	5,8	-	-	-	-	26
28	17,9	14,9	12,8	9,8	12,5	11,8	9,7	10,6	10,6	9,0	9,0	7,5	5,8	-	-	-	-	28
30	17,2	14,5	12,4	9,6	12,2	11,4	9,5	10,3	10,3	8,7	8,8	7,4	5,8	5,0	-	-	-	30
32	16,5	14,2	12,0	9,5	11,9	11,1	9,3	10,1	10,1	8,5	8,6	7,2	5,8	5,0	-	-	-	32
34	15,8	13,8	11,6	9,3	11,5	10,8	9,0	9,8	9,8	8,3	8,4	7,0	5,7	5,0	-	-	-	34
36	15,1	13,5	11,3	9,2	11,3	10,5	8,7	9,6	9,6	8,1	8,2	6,9	5,6	5,0	-	-	-	36
38	14,3	13,2	10,9	9,0	11,0	10,1	8,4	9,3	9,3	7,9	8,0	6,7	5,5	4,9	4,1	-	-	38
40	13,7	12,9	10,6	8,6	10,8	9,9	8,2	9,1	9,1	7,7	7,8	6,6	5,4	4,9	4,0	-	-	40
44	12,3	12,0	9,9	8,0	10,3	9,4	7,7	8,7	8,7	7,3	7,5	6,2	5,1	4,8	3,8	-	-	44
48	10,6	10,4	9,3	7,5	9,8	8,9	7,2	8,3	8,2	6,9	7,1	5,9	4,8	4,5	3,6	-	-	48
52	8,7	8,4	8,7	7,1	8,7	8,4	6,9	7,9	7,8	6,6	6,7	5,6	4,5	4,2	3,5	-	-	52
56	7,2	6,9	7,5	-	7,2	7,7	6,5	7,2	7,4	6,3	6,4	5,2	4,2	3,9	3,3	-	-	56
60	5,9	5,5	6,1	-	5,9	6,4	-	6,1	6,7	6,0	6,1	4,9	3,9	3,7	3,2	-	-	60
64	3,5	4,5	4,8	-	4,7	5,1	-	4,9	5,4	-	5,6	4,6	3,6	3,4	3,1	-	-	64
68	-	2,8	-	-	3,7	4,0	-	3,9	4,3	-	4,8	4,3	3,3	3,2	2,9	-	-	68
72	-	-	-	-	2,5	3,0	-	3,0	3,3	-	3,9	3,8	3,0	3,0	2,8	-	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,5	-	3,1	3,0	2,5	2,9	2,7	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,3	1,7	2,4	2,7	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	1,7	-	-	-	84

* SF-A-SL

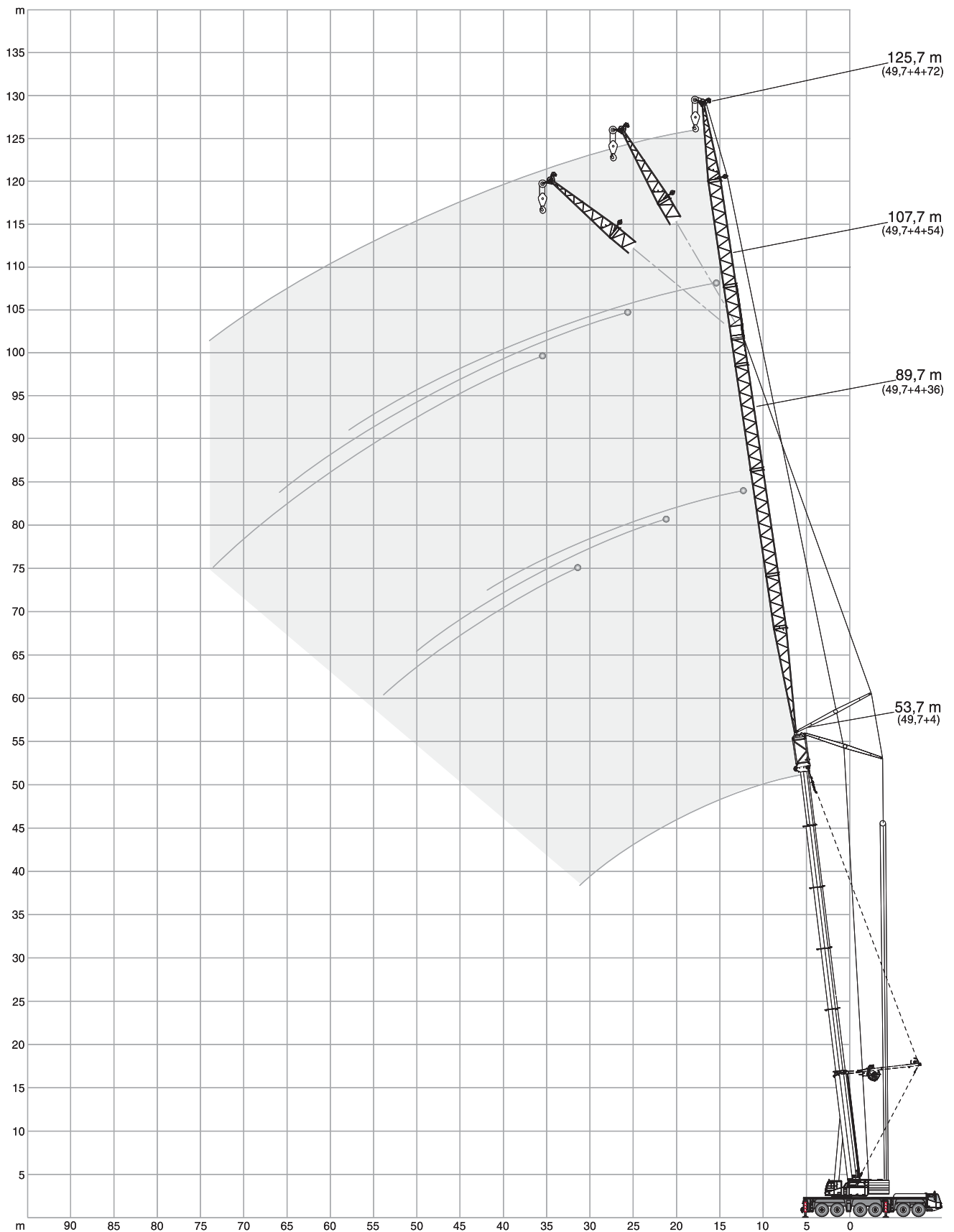
		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m												360°	ISO						
58,7 m		15,0 m				21,0 m*				27,0 m*				33,0 m*				39,0 m	45,0 m	51,0 m*					
		0°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		0°		0°		20°		40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	17,7	14,5	-	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	17,1	14,1	-	-	11,6	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	16,5	13,6	-	-	11,3	-	-	-	9,3	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	15,9	13,2	12,9	-	10,9	11,1	-	-	9,1	-	-	7,3	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	15,5	12,8	12,4	-	10,6	10,8	-	-	8,8	9,0	-	7,3	5,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	15,0	12,4	12,0	10,0	10,3	10,5	9,1	-	8,6	8,8	-	7,1	5,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	14,6	12,1	11,6	9,8	10,0	10,2	8,8	8,3	8,3	8,5	7,9	6,9	5,4	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	14,1	11,7	11,2	9,5	9,7	9,9	8,6	8,1	8,3	8,3	7,7	6,7	5,4	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	13,7	11,4	10,9	9,2	9,5	9,6	8,3	7,9	8,0	8,0	7,5	6,6	5,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	13,4	11,1	10,6	8,9	9,2	9,4	8,1	7,7	7,8	7,3	6,5	5,2	3,8	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34	13,0	10,7	10,3	8,6	8,9	9,1	7,9	7,5	7,6	7,1	6,3	5,0	3,8	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36	12,7	10,5	10,0	8,3	8,7	8,9	7,7	7,3	7,4	7,0	6,1	4,9	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
38	12,3	10,2	9,7	8,0	8,4	8,6	7,4	7,0	7,2	6,8	5,9	4,8	3,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
40	12,0	10,0	9,5	7,8	8,2	8,4	7,2	6,9	7,0	6,7	5,8	4,7	3,5	3,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
44	11,4	9,5	9,0	7,3	7,8	8,0	6,8	6,6	6,6	6,3	5,5	4,4	3,3	3,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
48	10,8	9,0	8,5	6,9	7,4	7,6	6,5	6,2	6,3	6,0	5,3	4,1	3,1	3,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
52	9,0	8,6	8,1	6,6	7,1	7,3	6,2	5,9	6,0	5,7	5,0	3,9	3,0	3,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
56	7,5	7,1	7,5	6,2	6,8	7,0	5,9	5,6	5,7	5,5	4,8	3,7	2,8	3,0	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
60	6,2	5,8	6,4	-	6,0	6,6	5,7	5,3	5,4	5,3	4,5	3,5	2,6	2,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
64	5,0	4,7	5,1	-	4,9	5,4	-	5,0	5,2	5,1	4,3	3,4	2,5	2,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
68	3,1	3,7	4,0	-	3,9	4,3	-	4,0	4,5	-	4,1	3,2	2,3	2,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
72	-	2,4	-	-	3,0	3,3	-	3,1	3,5	-	3,8	3,1	2,2	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
76	-	-	-	-	2,2	2,4	-	2,4	2,7	-	3,1	2,9	2,1	2,2	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9	-	2,4	2,3	1,8	2,1	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,7	-	1,8	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84

64,0 m		15,0 m				21,0 m*				27,0 m*				33,0 m*				39,0 m	45,0 m
		0°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		0°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	14,2	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	13,7	11,3	-	-	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	13,2	10,9	-	-	8,9	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	12,7	10,6	10,8	-	8,7	-	-	6,9	-	-	5,2	3,5	-	-	-	-	-	-	20
22	12,3	10,2	10,4	-	8,4	8,6	-	6,9	-	-	5,2	3,5	-	-	-	-	-	-	22
24	11,9	9,8	10,1	8,8	8,1	8,3	-	6,7	6,5	-	5,2	3,5	-	-	-	-	-	-	24
26	11,5	9,5	9,7	8,5	7,8	8,0	7,6	6,5	6,5	-	5,1	3,5	-	-	-	-	-	-	26
28	11,1	9,2	9,4	8,2	7,6	7,8	7,3	6,3	6,5	6,3	5,0	3,5	-	-	-	-	-	-	28
30	10,7	8,9	9,1	8,0	7,4	7,5	7,1	6,1	6,3	6,3	4,9	3,5	-	-	-	-	-	-	30
32	10,4	8,6	8,8	7,8	7,2	7,3	6,9	5,9	6,1	6,2	4,8	3,5	-	-	-	-	-	-	32
34	10,0	8,3	8,5	7,5	6,9	7,1	6,7	5,7	5,9	6,0	4,7	3,5	-	-	-	-	-	-	34
36	9,8	8,1	8,3	7,3	6,7	6,9	6,6	5,5	5,7	5,8	4,6	3,4	-	-	-	-	-	-	36
38	9,5	7,8	8,0	7,1	6,4	6,6	6,4	5,3	5,5	5,6	4,4	3,3	-	-	-	-	-	-	38
40	9,2	7,6	7,8	6,8	6,2	6,4	6,2	5,1	5,3	5,5	4,3	3,2	-	-	-	-	-	-	40
44	8,7	7,2	7,3	6,5	5,9	6,0	5,9	4,8	5,0	5,1	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-	44
48	8,2	6,7	6,9	6,2	5,5	5,7	5,6	4,6	4,7	4,8	3,8	2,8	-	-	-	-	-	-	48
52	7,8	6,3	6,5	5,9	5,2	5,3	5,4	4,3	4,4	4,5	3,6	2,6	-	-	-	-	-	-	52
56	7,3	6,0	6,2	5,6	4,9	5,0	5,1	4,0	4,1	4,2	3,3	2,5	-	-	-	-	-	-	56
60	6,0	5,6	5,8	5,3	4,6	4,7	4,9	3,7	3,8	4,0	3,1	2,3	-	-	-	-	-	-	60
64	4,9	4,5	5,0	-	4,3	4,5	4,7	3,5	3,6	3,8	2,9	2,1	-	-	-	-	-	-	64
68	3,9	3,5	3,9	-	3,6	4,1	-	3,3	3,4	3,6	2,8	2,0	-	-	-	-	-	-	68
72	2,4	2,6	2,9	-	2,7	3,1	-	2,8	3,2	-	2,6	1,8	-	-	-	-	-	-	72
76	-	1,7	-	-	1,9	2,2	-	2,1	2,4	-	2,5	1,7	-	-	-	-	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	2,1	1,5	-	-	-	-	-	-	80

* SF-A-SL

SWIHI / WIHI / WIHI-A / SWIHI-SL / WIHI-SL / WIHI-A-SL

AC 350/6



SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO						
18,2 m + 4 m																	
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12		61,0	-	-	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14		58,5	-	-	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16		55,6	-	-	45,4	-	-	41,7	-	-	32,7	-	-	-	-	-	16
18		50,6	-	-	44,6	-	-	41,1	-	-	32,1	-	-	26,0	-	-	18
20		45,3	46,5	-	42,9	44,4	-	40,1	-	-	31,6	-	-	25,6	-	-	20
22		37,0	42,1	-	40,0	42,3	-	39,0	-	-	31,1	-	-	25,2	-	-	22
24		-	38,4	36,9	33,1	38,6	-	36,5	36,6	-	30,7	-	-	24,8	-	-	24
26		-	35,2	33,9	-	35,4	34,0	33,1	34,9	-	29,5	30,2	-	24,4	-	-	26
28		-	-	31,3	-	32,8	31,5	29,2	32,4	-	28,1	29,4	-	24,1	-	-	28
30		-	-	-	-	-	29,2	25,0	30,0	28,8	26,8	28,5	-	23,4	23,8	-	30
32		-	-	-	-	-	-	-	28,1	27,0	24,5	27,5	26,4	22,8	23,5	-	32
34		-	-	-	-	-	-	-	26,2	25,1	21,4	25,9	24,7	22,2	23,1	-	34
36		-	-	-	-	-	-	-	-	23,5	18,3	24,3	23,1	21,3	22,6	21,9	36
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,1	21,6	19,1	22,0	21,2	38
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,9	20,3	16,9	20,7	20,0	40
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	14,7	19,4	18,7	42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	17,6	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	48

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20		20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22		20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24		19,8	-	-	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		19,5	-	-	15,8	-	-	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		19,2	-	-	15,6	-	-	13,2	-	-	11,0	-	-	-	-	-	28
30		19,0	-	-	15,4	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	8,5	-	-	30
32		18,7	18,7	-	15,2	-	-	12,9	-	-	10,7	-	-	8,5	-	-	32
34		18,5	18,5	-	14,9	-	-	12,7	-	-	10,5	-	-	8,4	-	-	34
36		18,3	18,3	-	14,8	14,7	-	12,6	-	-	10,4	-	-	8,3	-	-	36
38		18,0	18,1	-	14,6	14,6	-	12,4	12,3	-	10,2	-	-	8,2	-	-	38
40		17,8	17,9	17,9	14,5	14,4	-	12,1	12,2	-	10,1	-	-	8,0	-	-	40
42		16,5	17,8	17,6	14,3	14,2	-	11,8	12,0	-	10,0	9,9	-	7,7	-	-	42
44		15,0	17,2	17,0	14,2	14,1	14,1	11,5	11,8	-	9,7	9,8	-	7,5	-	-	44
46		13,5	16,5	16,3	13,7	14,0	14,0	11,2	11,6	-	9,4	9,6	-	7,3	7,2	-	46
48		11,9	15,4	15,4	12,7	13,8	13,9	10,9	11,4	11,6	9,1	9,4	-	7,1	7,1	-	48
50		-	14,4	14,6	11,7	13,5	13,8	10,6	11,1	11,3	8,8	9,2	-	6,9	7,0	-	50
54		-	-	13,2	-	12,3	12,7	9,5	10,5	10,8	8,3	8,7	9,0	6,4	6,7	-	54
58		-	-	-	-	-	11,5	8,5	9,8	10,3	7,8	8,2	8,5	6,0	6,3	6,5	58
62		-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,6	7,4	7,8	8,0	5,7	5,9	6,1	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,7	5,4	5,6	5,8	66
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	5,2	5,4	5,5	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,3	74

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO					
22,7 m + 4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		56,2	-	-	-	-	-	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-
14		55,3	-	-	45,4	-	-	39,4	-	-	31,1	-	-	-	-	-
16		54,3	-	-	45,4	-	-	38,8	-	-	30,6	-	-	24,9	-	-
18		51,7	-	-	45,4	-	-	38,3	-	-	30,1	-	-	24,4	-	-
20		47,0	45,5	-	43,6	-	-	37,8	-	-	29,6	-	-	24,0	-	-
22		40,8	41,2	-	41,8	41,4	-	37,0	37,1	-	29,2	-	-	23,7	-	-
24		32,7	37,6	-	36,3	37,7	-	35,2	36,4	-	28,8	28,8	-	23,3	-	-
26		-	34,5	32,8	29,8	34,7	-	33,3	34,3	-	28,2	28,4	-	23,0	-	-
28		-	31,9	30,3	-	32,0	30,5	30,7	31,6	-	27,5	28,1	-	22,7	22,2	-
30		-	-	28,1	-	29,8	28,3	27,0	29,4	27,8	26,7	27,7	-	22,4	22,0	-
32		-	-	26,1	-	-	26,3	-	27,5	26,0	25,8	27,0	25,4	22,1	21,8	-
34		-	-	-	-	-	-	-	25,6	24,1	22,9	25,2	23,6	21,8	21,5	-
36		-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	20,0	23,7	22,0	21,6	21,3	21,2
38		-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	22,2	20,7	20,1	21,1	20,3
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	19,4	18,1	20,2	19,1
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	16,1	19,2	17,9
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	16,9
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	15,9
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18		19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		19,3	-	-	15,7	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
22		19,0	-	-	15,5	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	-	-	-
24		18,7	-	-	15,2	-	-	12,8	-	-	10,7	-	-	9,5	-	-
26		18,4	-	-	14,9	-	-	12,6	-	-	10,5	-	-	9,3	-	-
28		18,1	-	-	14,7	-	-	12,4	-	-	10,3	-	-	9,2	-	-
30		17,9	17,8	-	14,5	-	-	12,2	-	-	10,2	-	-	9,0	-	-
32		17,7	17,6	-	14,3	14,2	-	12,1	-	-	10,1	-	-	8,9	-	-
34		17,5	17,4	-	14,1	14,1	-	11,9	-	-	9,9	-	-	8,7	-	-
36		17,4	17,2	-	14,0	13,9	-	11,8	11,7	-	9,8	-	-	8,5	-	-
38		17,2	17,0	-	13,8	13,7	-	11,6	11,5	-	9,7	9,5	-	8,2	-	-
40		17,0	16,9	16,8	13,7	13,6	-	11,5	11,4	-	9,6	9,4	-	8,0	-	-
42		16,5	16,8	16,7	13,6	13,4	13,3	11,3	11,2	-	9,4	9,3	-	7,8	7,8	-
44		15,3	16,6	16,2	13,5	13,3	13,2	11,1	11,1	-	9,3	9,2	-	7,6	7,7	-
46		14,0	16,4	15,6	13,3	13,2	13,1	10,9	11,0	10,9	9,1	9,1	-	7,3	7,5	-
48		12,8	15,7	14,7	12,6	13,1	13,0	10,8	10,9	10,9	8,9	9,0	-	7,1	7,3	-
50		-	15,0	13,9	11,9	13,0	12,9	10,6	10,8	10,8	8,7	8,8	8,6	6,9	7,1	-
54		-	-	12,5	10,5	12,5	12,1	9,8	10,5	10,6	8,2	8,5	8,4	6,4	6,8	7,0
58		-	-	-	-	11,9	10,9	9,0	10,0	10,4	7,9	8,2	8,3	6,0	6,4	6,6
62		-	-	-	-	-	9,9	-	9,3	9,5	7,6	7,8	8,1	5,7	6,0	6,2
66		-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	7,2	7,5	7,8	5,4	5,6	5,9
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,5	5,2	5,4	5,6
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,3
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO					
27,2 m + 4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		50,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		50,2	-	-	45,2	-	-	36,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16		49,5	-	-	44,8	-	-	35,6	-	-	28,2	-	-	22,5	-	-
18		48,9	-	-	44,4	-	-	35,2	-	-	27,8	-	-	22,2	-	-
20		46,6	44,8	-	43,4	-	-	34,8	-	-	27,4	-	-	21,8	-	-
22		43,2	40,5	-	42,1	-	-	34,4	-	-	27,0	-	-	21,5	-	-
24		36,7	37,0	-	39,3	37,1	-	33,7	33,3	-	26,7	-	-	21,2	-	-
26		-	33,9	-	33,2	34,1	-	32,9	33,0	-	26,3	26,2	-	21,0	-	-
28		-	31,3	29,5	-	31,5	-	32,1	31,1	-	26,1	25,9	-	20,7	20,6	-
30		-	29,1	27,3	-	29,2	27,5	28,8	28,8	-	25,8	25,7	-	20,5	20,4	-
32		-	-	25,5	-	-	25,7	25,4	26,8	24,9	24,9	25,2	-	20,4	20,2	-
34		-	-	23,6	-	-	23,8	-	25,1	23,2	23,9	24,7	22,7	20,2	19,9	-
36		-	-	-	-	-	22,2	-	23,5	21,7	21,3	23,2	21,3	19,9	19,8	-
38		-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	18,6	21,6	19,9	19,5	19,7	19,4
40		-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	-	20,4	18,8	18,0	19,2	18,3
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	17,6	16,5	18,7	17,2
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	15,0	17,6	16,2
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	16,6	15,3
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	14,4
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7



		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18		18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		17,9	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		17,6	-	-	14,4	-	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
24		17,3	-	-	14,1	-	-	11,8	-	-	10,8	-	-	-	-	-
26		17,1	-	-	13,9	-	-	11,7	-	-	10,6	-	-	8,9	-	-
28		16,9	-	-	13,7	-	-	11,5	-	-	10,4	-	-	8,8	-	-
30		16,7	-	-	13,5	-	-	11,3	-	-	10,3	-	-	8,6	-	-
32		16,4	16,3	-	13,3	-	-	11,2	-	-	10,2	-	-	8,5	-	-
34		16,3	16,2	-	13,1	13,0	-	11,0	-	-	10,0	-	-	8,3	-	-
36		16,2	16,0	-	13,0	12,9	-	10,9	10,7	-	9,9	-	-	8,1	-	-
38		16,0	15,8	-	12,8	12,7	-	10,8	10,6	-	9,7	-	-	7,9	-	-
40		15,9	15,7	-	12,8	12,6	-	10,7	10,5	-	9,6	9,4	-	7,7	-	-
42		15,8	15,6	15,4	12,7	12,4	-	10,6	10,4	-	9,5	9,3	-	7,5	7,7	-
44		15,0	15,5	15,2	12,6	12,4	-	10,5	10,3	-	9,3	9,2	-	7,4	7,6	-
46		14,2	15,4	14,9	12,5	12,3	12,1	10,4	10,2	-	9,1	9,1	-	7,2	7,4	-
48		13,4	15,2	14,1	12,1	12,2	12,1	10,4	10,1	9,9	8,9	9,0	-	7,0	7,3	-
50		-	14,6	13,3	11,7	12,1	12,0	10,3	10,1	9,8	8,7	8,9	-	6,8	7,1	-
54		-	13,2	12,0	10,8	12,0	11,5	9,9	10,0	9,7	8,2	8,5	8,4	6,4	6,7	-
58		-	-	10,8	-	11,5	10,3	9,2	9,7	9,7	7,8	8,2	8,2	6,0	6,4	6,7
62		-	-	-	-	-	9,3	-	9,3	9,0	7,5	7,8	8,0	5,6	6,0	6,3
66		-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,1	7,2	7,5	7,8	5,4	5,6	5,9
70		-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-	7,2	7,3	5,2	5,4	5,6
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	5,2	5,4
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°			ISO			
 31,7 m +  4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14		41,6	-	-	-	-	-	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
16		40,7	-	-	37,8	-	-	30,0	-	-	24,2	-	-	-	-	-
18		38,8	-	-	36,9	-	-	29,6	-	-	23,8	-	-	19,1	-	-
20		37,3	-	-	35,7	-	-	29,3	-	-	23,5	-	-	18,8	-	-
22		36,2	34,0	-	34,6	-	-	29,1	-	-	23,2	-	-	18,6	-	-
24		34,9	31,9	-	33,6	-	-	28,7	-	-	23,0	-	-	18,3	-	-
26		33,3	30,0	-	32,3	29,9	-	27,9	27,7	-	22,8	-	-	18,2	-	-
28		-	28,4	-	31,0	28,3	-	27,1	26,5	-	22,5	22,0	-	18,0	-	-
30		-	27,2	24,4	-	26,9	-	26,3	25,3	-	22,2	21,7	-	17,8	-	-
32		-	-	23,1	-	26,0	22,7	25,4	24,2	-	21,9	21,4	-	17,6	17,5	-
34		-	-	22,0	-	-	21,6	24,5	23,1	20,6	21,5	21,1	-	17,5	17,3	-
36		-	-	20,7	-	-	20,6	-	22,1	19,7	20,5	20,4	-	17,4	17,1	-
38		-	-	-	-	-	19,6	-	21,1	18,7	19,5	19,6	17,8	17,3	16,9	-
40		-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	19,0	17,1	16,8	16,7	-
42		-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	-	18,3	16,3	16,3	16,4	15,3
44		-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-	17,2	15,4	15,7	16,1	14,7
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	-	-	15,8	14,2
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	-	15,1	13,5
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	12,7
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20		15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		15,2	-	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		15,0	-	-	12,1	-	-	10,9	-	-	9,5	-	-	-	-	-
26		14,8	-	-	11,9	-	-	10,8	-	-	9,3	-	-	7,7	-	-
28		14,6	-	-	11,8	-	-	10,7	-	-	9,2	-	-	7,6	-	-
30		14,5	-	-	11,7	-	-	10,5	-	-	9,0	-	-	7,5	-	-
32		14,4	-	-	11,6	-	-	10,4	-	-	8,9	-	-	7,4	-	-
34		14,2	13,8	-	11,4	-	-	10,3	-	-	8,7	-	-	7,2	-	-
36		14,1	13,8	-	11,3	10,5	-	10,2	-	-	8,6	-	-	7,1	-	-
38		14,0	13,7	-	11,2	10,5	-	10,0	-	-	8,5	-	-	7,0	-	-
40		13,9	13,7	-	11,1	10,5	-	9,9	9,2	-	8,4	-	-	6,9	-	-
42		13,8	13,6	-	11,0	10,5	-	9,7	9,2	-	8,3	8,1	-	6,8	-	-
44		13,7	13,5	12,7	11,0	10,5	-	9,7	9,2	-	8,2	8,1	-	6,7	6,1	-
46		13,5	13,5	12,4	10,9	10,5	-	9,6	9,2	-	8,1	8,0	-	6,6	6,1	-
48		13,3	13,4	12,2	10,9	10,5	9,5	9,5	9,2	-	8,0	7,9	-	6,5	6,1	-
50		13,0	13,3	11,9	10,8	10,5	9,5	9,4	9,1	-	7,9	7,8	-	6,4	6,1	-
54		-	12,5	11,0	10,8	10,5	9,5	9,2	9,1	8,2	7,8	7,7	-	6,1	6,1	-
58		-	-	9,9	-	10,5	9,4	9,0	9,0	8,2	7,6	7,6	7,2	5,8	5,9	5,2
62		-	-	-	-	9,9	8,4	8,8	8,9	8,0	7,4	7,5	7,2	5,5	5,7	5,2
66		-	-	-	-	-	7,6	-	8,7	7,2	7,1	7,3	7,2	5,3	5,5	5,2
70		-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	7,1	6,5	5,1	5,3	5,2
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	5,8	4,9	5,1	5,1
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,9	4,9	4,8
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO					
36,2 m + 4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14		36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		36,1	-	-	33,0	-	-	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-
18		35,7	-	-	32,7	-	-	26,4	-	-	20,9	-	-	-	-	-
20		35,3	-	-	32,4	-	-	26,2	-	-	20,7	-	-	16,9	-	-
22		33,8	-	-	31,7	-	-	25,9	-	-	20,4	-	-	16,7	-	-
24		31,8	28,4	-	30,2	-	-	25,7	-	-	20,2	-	-	16,5	-	-
26		30,5	26,8	-	28,8	-	-	25,4	-	-	20,1	-	-	16,3	-	-
28		-	25,3	-	27,9	25,2	-	25,1	23,8	-	19,9	-	-	16,2	-	-
30		-	24,1	-	-	24,0	-	24,8	22,6	-	19,7	19,2	-	16,0	-	-
32		-	23,1	19,9	-	23,1	-	23,9	21,6	-	19,6	18,9	-	15,9	-	-
34		-	-	18,9	-	22,1	19,0	23,0	20,6	-	19,5	18,6	-	15,8	14,9	-
36		-	-	18,1	-	-	18,2	-	19,6	17,2	19,0	18,0	-	15,8	14,9	-
38		-	-	-	-	-	17,4	-	18,9	16,5	18,5	17,4	-	15,7	14,9	-
40		-	-	-	-	-	-	-	18,4	15,7	17,7	16,7	14,9	15,5	14,7	-
42		-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	-	16,1	14,3	15,3	14,4	-
44		-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	-	15,7	13,7	14,9	14,1	12,7
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	13,1	14,5	13,8	12,2
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	13,5	11,8
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	-	13,2	11,3
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20		13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		13,3	-	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		13,3	-	-	10,1	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-
26		13,3	-	-	10,1	-	-	9,8	-	-	8,4	-	-	-	-	-
28		13,2	-	-	10,1	-	-	9,7	-	-	8,3	-	-	6,4	-	-
30		13,0	-	-	10,1	-	-	9,5	-	-	8,1	-	-	6,4	-	-
32		12,9	-	-	10,1	-	-	9,4	-	-	8,0	-	-	6,4	-	-
34		12,8	-	-	10,0	-	-	9,2	-	-	7,9	-	-	6,3	-	-
36		12,7	11,3	-	10,0	-	-	9,1	-	-	7,8	-	-	6,3	-	-
38		12,6	11,3	-	10,0	8,4	-	9,0	-	-	7,7	-	-	6,2	-	-
40		12,6	11,3	-	10,0	8,4	-	8,9	-	-	7,6	-	-	6,2	-	-
42		12,5	11,3	-	9,9	8,4	-	8,8	8,5	-	7,5	-	-	6,1	-	-
44		12,5	11,3	-	9,9	8,4	-	8,8	8,5	-	7,4	6,8	-	6,0	-	-
46		12,4	11,3	-	9,8	8,4	-	8,7	8,4	-	7,3	6,8	-	5,9	4,9	-
48		12,2	11,3	10,1	9,8	8,4	-	8,7	8,4	-	7,3	6,8	-	5,9	4,9	-
50		12,1	11,3	10,0	9,8	8,4	7,5	8,6	8,3	-	7,2	6,8	-	5,8	4,9	-
54		-	11,1	9,6	9,8	8,4	7,5	8,5	8,2	7,5	7,1	6,8	-	5,6	4,9	-
58		-	10,8	9,1	9,8	8,4	7,5	8,4	8,1	7,2	7,0	6,7	5,8	5,5	4,9	-
62		-	-	8,4	-	8,4	7,4	8,3	8,0	6,9	6,9	6,7	5,8	5,3	4,9	4,1
66		-	-	-	-	-	7,1	-	7,8	6,6	6,9	6,7	5,8	5,2	4,9	4,1
70		-	-	-	-	-	-	-	7,6	6,0	-	6,7	5,8	5,0	4,9	4,1
74		-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	6,7	5,3	4,8	4,8	4,1
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	4,8	-	4,8	4,0
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO					
40,7 m + 4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16		30,0	-	-	-	-	-	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-
18		29,6	-	-	27,7	-	-	21,8	-	-	17,1	-	-	-	-	-
20		29,3	-	-	27,5	-	-	21,8	-	-	17,1	-	-	13,3	-	-
22		29,0	-	-	27,3	-	-	21,6	-	-	17,1	-	-	13,3	-	-
24		27,8	-	-	26,7	-	-	21,5	-	-	17,1	-	-	13,3	-	-
26		26,6	23,5	-	26,0	-	-	21,3	-	-	17,1	-	-	13,3	-	-
28		-	22,3	-	25,1	-	-	21,1	-	-	17,0	-	-	13,3	-	-
30		-	21,2	-	-	20,7	-	20,9	19,0	-	17,0	-	-	13,3	-	-
32		-	20,3	-	-	19,8	-	20,4	18,3	-	16,9	14,9	-	13,3	-	-
34		-	19,4	-	-	18,9	-	19,9	17,6	-	16,8	14,9	-	13,3	11,3	-
36		-	-	-	-	18,3	-	-	16,9	-	16,6	14,8	-	13,3	11,3	-
38		-	-	-	-	-	-	-	16,2	-	16,4	14,7	-	13,3	11,3	-
40		-	-	-	-	-	-	-	15,6	13,6	15,9	14,3	-	13,3	11,3	-
42		-	-	-	-	-	-	-	15,2	13,0	-	13,9	12,2	13,2	11,3	-
44		-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	13,6	11,8	13,2	11,3	-
46		-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	-	13,2	11,3	13,1	11,3	10,2
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	10,8	-	11,3	9,9
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	11,2	9,6
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	8,9
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22		10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		10,1	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		10,1	-	-	9,0	-	-	8,2	-	-	6,6	-	-	-	-	-
28		10,1	-	-	9,0	-	-	8,1	-	-	6,6	-	-	4,8	-	-
30		10,1	-	-	9,0	-	-	8,1	-	-	6,6	-	-	4,8	-	-
32		10,1	-	-	9,0	-	-	8,0	-	-	6,6	-	-	4,8	-	-
34		10,1	-	-	9,0	-	-	7,9	-	-	6,6	-	-	4,8	-	-
36		10,1	-	-	9,0	-	-	7,8	-	-	6,6	-	-	4,8	-	-
38		10,1	8,4	-	9,0	-	-	7,7	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-
40		10,1	8,4	-	9,0	7,3	-	7,6	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-
42		10,1	8,4	-	9,0	7,3	-	7,5	-	-	6,4	-	-	4,8	-	-
44		10,1	8,4	-	9,0	7,3	-	7,5	6,5	-	6,4	-	-	4,8	-	-
46		10,1	8,4	-	8,9	7,3	-	7,4	6,5	-	6,3	5,0	-	4,8	-	-
48		10,1	8,4	-	8,9	7,3	-	7,4	6,5	-	6,2	5,0	-	4,8	3,4	-
50		10,1	8,4	7,5	8,8	7,3	-	7,3	6,5	-	6,1	5,0	-	4,8	3,4	-
54		-	8,4	7,5	8,7	7,3	6,3	7,3	6,5	-	6,1	5,0	-	4,8	3,4	-
58		-	8,4	7,5	8,7	7,3	6,2	7,3	6,5	5,4	6,0	5,0	-	4,7	3,4	-
62		-	-	7,1	-	7,3	6,1	7,3	6,5	5,3	5,9	5,0	4,2	4,6	3,4	-
66		-	-	-	-	7,3	5,8	-	6,4	5,1	5,9	5,0	4,2	4,6	3,4	2,6
70		-	-	-	-	-	5,5	-	6,2	4,9	5,9	5,0	4,2	4,6	3,4	2,6
74		-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	5,0	4,1	4,6	3,4	2,6
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	3,9	-	3,4	2,6
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	3,4	2,6
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6

* SWIHI
** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO					
45,2 m + 4 m																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	24,3	-	-	-	21,8	-	-	17,5	-	-	-	-	-	-	-	18
20	24,1	-	-	-	21,8	-	-	17,5	-	-	13,6	-	-	10,4	-	20
22	23,7	-	-	-	21,7	-	-	17,5	-	-	13,6	-	-	10,4	-	22
24	23,1	-	-	-	21,5	-	-	17,5	-	-	13,6	-	-	10,4	-	24
26	22,4	-	-	-	21,2	-	-	17,5	-	-	13,6	-	-	10,4	-	26
28	-	19,0	-	-	20,8	-	-	17,4	-	-	13,6	-	-	10,4	-	28
30	-	18,0	-	-	-	-	-	17,3	-	-	13,6	-	-	10,4	-	30
32	-	17,3	-	-	-	17,2	-	17,1	15,1	-	13,6	-	-	10,4	-	32
34	-	16,5	-	-	-	16,5	-	16,9	14,9	-	13,6	11,6	-	10,4	-	34
36	-	-	-	-	-	15,9	-	-	14,5	-	13,6	11,6	-	10,4	8,6	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	13,6	11,6	-	10,4	8,6	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	13,5	11,5	-	10,4	8,6	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	11,5	-	11,4	-	10,4	8,6	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	11,3	-	10,4	8,6	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	11,1	9,8	10,4	8,6	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	10,8	9,4	-	8,6	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	8,6	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	8,6	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	58

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
22	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	9,3	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	9,3	-	-	-	8,4	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	26
28	9,3	-	-	-	8,3	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	-	-	28
30	9,3	-	-	-	8,3	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	30
32	9,3	-	-	-	8,3	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	32
34	9,3	-	-	-	8,2	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	34
36	9,3	-	-	-	8,1	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	36
38	9,3	-	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	38
40	9,3	7,5	-	-	7,9	-	-	6,5	-	-	5,1	-	-	3,5	-	40
42	9,3	7,5	-	-	7,8	6,5	-	6,4	-	-	5,1	-	-	3,5	-	42
44	9,3	7,5	-	-	7,7	6,5	-	6,4	-	-	5,1	-	-	3,5	-	44
46	9,2	7,5	-	-	7,6	6,5	-	6,3	4,8	-	5,1	-	-	3,5	-	46
48	9,2	7,5	-	-	7,6	6,5	-	6,3	4,8	-	5,1	3,6	-	3,5	-	48
50	9,2	7,5	-	-	7,5	6,5	-	6,2	4,8	-	5,1	3,6	-	3,5	2,2	50
54	-	7,5	6,4	-	7,3	6,4	-	6,1	4,8	-	5,1	3,6	-	3,5	2,2	54
58	-	7,4	6,1	-	7,3	6,3	5,3	6,0	4,8	-	5,1	3,6	-	3,5	2,2	58
62	-	-	5,9	-	-	6,2	5,0	6,0	4,8	3,9	5,0	3,6	-	3,5	2,2	62
66	-	-	5,6	-	-	5,9	4,7	-	4,8	3,8	5,0	3,6	2,8	3,5	2,2	66
70	-	-	-	-	-	-	4,4	-	4,7	3,8	5,0	3,6	2,8	3,5	2,2	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,6	2,8	3,5	2,2	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	3,6	2,8	-	2,2	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,7	-	2,2	82

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°			ISO				
49,7 m + 4 m																	
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
18		17,9	-	-	-	-	-	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20		17,9	-	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	-	-	-	20
22		17,9	-	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	22
24		17,9	-	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	24
26		17,7	-	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	26
28		17,5	-	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	28
30		-	15,0	-	16,6	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	30
32		-	14,4	-	-	-	-	13,1	-	-	10,0	-	-	8,9	-	-	32
34		-	13,7	-	-	13,7	-	13,1	11,2	-	10,0	-	-	8,9	-	-	34
36		-	13,1	-	-	13,2	-	13,1	11,2	-	10,0	8,3	-	8,9	-	-	36
38		-	-	-	-	12,6	-	-	11,2	-	10,0	8,3	-	8,9	-	-	38
40		-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	10,0	8,3	-	8,9	7,2	-	40
42		-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	10,0	8,3	-	8,9	7,2	-	42
44		-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	-	8,3	-	8,9	7,2	-	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	8,3	-	8,9	7,2	-	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	8,3	7,3	8,9	7,1	-	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	8,2	7,1	-	7,1	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	5,9	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	62

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
24		8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		8,1	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		8,1	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		8,1	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	30
32		8,1	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	32
34		8,0	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	34
36		8,0	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	36
38		7,9	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	38
40		7,9	-	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	40
42		7,8	6,3	-	6,1	-	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	42
44		7,7	6,3	-	6,1	4,4	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	44
46		7,6	6,3	-	6,0	4,4	-	4,5	-	-	3,4	-	-	2,0	-	-	46
48		7,5	6,3	-	6,0	4,4	-	4,5	3,0	-	3,4	-	-	2,0	-	-	48
50		7,4	6,2	-	5,9	4,4	-	4,5	3,0	-	3,4	2,0	-	2,0	-	-	50
54		7,3	6,0	-	5,8	4,4	-	4,5	3,0	-	3,4	2,0	-	2,0	-	-	54
58		-	5,7	4,8	5,8	4,4	-	4,5	3,0	-	3,4	2,0	-	2,0	-	-	58
62		-	5,5	4,4	-	4,4	3,4	4,5	3,0	2,2	3,4	2,0	-	2,0	-	-	62
66		-	-	4,1	-	4,3	3,2	4,5	3,0	2,2	3,4	2,0	-	2,0	-	-	66
70		-	-	-	-	-	3,1	-	3,0	2,2	3,4	2,0	-	2,0	-	-	70
74		-	-	-	-	-	2,9	-	3,0	2,2	-	2,0	-	2,0	-	-	74
78		-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	2,0	-	2,0	-	-	78

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

44,8 t			54,3 t			75,1 t			95,9 t			116,7 t			8,7 m x 8,5 m			360°			ISO		
54,2 m +			4 m																				
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m									
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m					
18	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18					
20	13,1	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20					
22	13,1	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	-	-	-	-	22					
24	13,1	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,5	-	-	-	24					
26	13,1	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,4	-	-	-	26					
28	13,1	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,4	-	-	-	28					
30	-	-	-	-	12,2	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,3	-	-	-	30					
32	-	11,3	-	-	-	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,2	-	-	-	32					
34	-	11,2	-	-	-	-	-	9,3	-	-	6,7	-	-	7,0	-	-	-	34					
36	-	10,9	-	-	-	10,5	-	9,3	7,7	-	6,7	-	-	6,9	-	-	-	36					
38	-	10,6	-	-	-	10,4	-	-	7,7	-	6,7	5,3	-	6,8	-	-	-	38					
40	-	-	-	-	-	10,2	-	-	7,7	-	6,7	5,3	-	6,7	-	-	-	40					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	6,7	5,3	-	6,6	5,8	-	-	42					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	5,3	-	6,5	5,8	-	-	44					
46	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	5,3	-	6,4	5,8	-	-	46					
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	5,3	-	6,3	5,7	-	-	48					
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	5,3	4,6	-	5,7	-	-	50					
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	-	5,5	-	-	54					
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	-	5,2	4,2	-	58					
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	62					



		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m				
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26	5,5	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	5,5	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	28
30	5,5	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	30
32	5,5	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	32
34	5,5	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	34
36	5,5	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	36
38	5,4	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	38
40	5,4	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	40
42	5,3	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	42
44	5,3	4,0	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	44
46	5,2	4,0	-	-	3,8	2,4	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	46
48	5,1	4,0	-	-	3,8	2,4	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	48
50	5,0	4,0	-	-	3,8	2,4	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	50
54	4,9	4,0	-	-	3,7	2,4	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	54
58	-	4,0	3,2	-	3,6	2,4	-	2,5	-	-	1,6	-	-	-	58
62	-	4,0	3,0	-	-	2,4	1,7	2,5	-	-	1,6	-	-	-	62
66	-	-	2,9	-	-	2,4	1,7	2,5	-	-	1,6	-	-	-	66
70	-	-	2,7	-	-	2,4	1,7	-	-	-	1,6	-	-	-	70
74	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	74

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI / WIHI / WIHI-A 0°

AC 350/6

		44,8 t	54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO							
 58,7 m +  4 m																		
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m				
		82° 73° 65°			82° 73° 65°			82° 73° 65°			82° 73° 65°			82° 73° 65°				
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
20		9,2	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	20		
22		9,2	-	-	8,6	-	6,2	-	-	5,6	-	-	-	-	-	22		
24		9,2	-	-	8,6	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,1	-	-	24		
26		9,2	-	-	8,6	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,1	-	-	26		
28		9,2	-	-	8,6	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,1	-	-	28		
30		-	-	-	8,6	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,1	-	-	30		
32		-	-	-	-	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,1	-	-	32		
34		-	7,7	-	-	-	6,2	-	-	5,6	-	-	5,0	-	-	34		
36		-	7,7	-	-	7,2	6,2	-	-	5,6	-	-	5,0	-	-	36		
38		-	7,7	-	-	7,2	-	4,8	-	5,6	-	-	4,9	-	-	38		
40		-	-	-	-	7,2	-	4,8	-	5,6	4,2	-	4,8	-	-	40		
42		-	-	-	-	-	-	4,8	-	5,6	4,2	-	4,7	-	-	42		
44		-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	4,2	-	4,7	3,6	-	44		
46		-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	4,2	-	4,6	3,6	-	46		
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	4,5	3,6	-	48		
50		-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	4,2	-	-	3,6	-	50		
54		-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	3,5	-	3,6	-	54		
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,6	2,8	58		
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	62		
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	66		

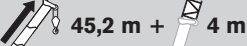
		48,0 m			54,0 m				
		82° 73° 65°			82° 73° 65°				
m		t	t	t	t	t	t	m	
26		3,4	-	-	-	-	-	26	
28		3,4	-	-	2,0	-	-	28	
30		3,4	-	-	2,0	-	-	30	
32		3,4	-	-	2,0	-	-	32	
34		3,4	-	-	2,0	-	-	34	
36		3,4	-	-	2,0	-	-	36	
38		3,4	-	-	2,0	-	-	38	
40		3,4	-	-	2,0	-	-	40	
42		3,4	-	-	2,0	-	-	42	
44		3,4	-	-	2,0	-	-	44	
46		3,4	2,1	-	2,0	-	-	46	
48		3,4	2,1	-	2,0	-	-	48	
50		3,3	2,1	-	2,0	-	-	50	
54		3,3	2,1	-	2,0	-	-	54	
58		-	2,1	-	2,0	-	-	58	
62		-	2,1	-	-	-	-	62	

* SWIHI

** WIHI-A

SWIHI-SL / WIHI-SL / WIHI-A-SL 0°

AC 350/6

		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m						360°	ISO			
																
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23,6	-	-	-	22,2	-	-	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-
18	22,9	-	-	-	21,6	-	-	18,2	-	-	14,9	-	-	-	-	-
20	22,1	-	-	-	21,0	-	-	17,8	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-
22	21,3	-	-	-	20,4	-	-	17,4	-	-	14,6	-	-	11,5	-	-
24	20,6	-	-	-	19,7	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	11,5	-	-
26	20,0	19,3	-	-	19,0	-	-	16,6	-	-	14,0	-	-	11,4	-	-
28	-	18,8	-	-	18,5	18,2	-	16,1	-	-	13,7	-	-	11,3	-	-
30	-	18,2	-	-	-	17,7	-	15,6	15,4	-	13,4	-	-	11,1	-	-
32	-	17,8	-	-	-	17,3	-	15,3	15,0	-	13,1	12,6	-	11,0	-	-
34	-	17,3	-	-	-	16,8	-	14,9	14,5	-	12,8	12,4	-	10,8	9,6	-
36	-	-	16,6	-	-	16,4	-	-	14,2	-	12,5	12,2	-	10,6	9,6	-
38	-	-	16,1	-	-	-	15,7	-	13,8	-	12,2	12,0	-	10,4	9,6	-
40	-	-	15,4	-	-	-	15,3	-	13,5	13,2	11,9	11,7	-	10,3	9,6	-
42	-	-	-	-	-	14,8	-	-	13,3	12,9	-	11,4	11,1	10,1	9,5	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	11,2	10,9	9,9	9,4	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	-	10,9	10,6	9,7	9,3	8,5
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	-	10,6	10,4	-	9,2	8,5
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	9,0	8,4	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	8,6	8,3	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10,1	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	9,9	-	-	-	8,2	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9,8	-	-	-	8,1	-	-	6,8	-	-	5,7	-	-	4,1	-	-
30	9,6	-	-	-	7,9	-	-	6,6	-	-	5,6	-	-	4,1	-	-
32	9,5	-	-	-	7,8	-	-	6,5	-	-	5,5	-	-	4,1	-	-
34	9,3	-	-	-	7,6	-	-	6,4	-	-	5,4	-	-	4,1	-	-
36	9,1	-	-	-	7,5	-	-	6,3	-	-	5,4	-	-	4,1	-	-
38	8,9	8,3	-	-	7,4	-	-	6,2	-	-	5,3	-	-	4,1	-	-
40	8,8	8,2	-	-	7,3	7,0	-	6,1	-	-	5,2	-	-	4,1	-	-
42	8,6	8,1	-	-	7,1	6,8	-	6,0	-	-	5,1	-	-	4,0	-	-
44	8,5	8,0	-	-	7,0	6,7	-	6,0	5,4	-	5,0	-	-	3,9	-	-
46	8,3	7,9	-	-	6,9	6,5	-	5,9	5,3	-	4,9	4,1	-	3,8	-	-
48	8,2	7,8	-	-	6,8	6,4	-	5,8	5,3	-	4,9	4,1	-	3,8	2,7	-
50	8,0	7,7	7,1	-	6,7	6,3	-	5,7	5,2	-	4,8	4,1	-	3,7	2,7	-
54	-	7,4	6,9	-	6,4	6,1	5,8	5,5	5,1	-	4,6	4,1	-	3,6	2,7	-
58	-	7,1	6,7	-	6,2	5,9	5,5	5,3	4,9	4,4	4,5	4,1	-	3,5	2,7	-
62	-	-	6,5	-	-	5,7	5,3	5,0	4,8	4,3	4,4	4,0	3,3	3,4	2,7	-
66	-	-	6,3	-	-	5,5	5,1	-	4,6	4,2	4,3	3,9	3,3	3,3	2,7	1,9
70	-	-	-	-	-	-	5,0	-	4,4	4,1	4,2	3,8	3,3	3,3	2,7	1,9
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	3,7	3,3	3,3	2,7	1,9
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	3,2	-	2,6	1,9
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	2,6	1,9
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

* SWIHI-SL
 ** WIHI-A-SL

SWIHI-SL / WIHI-SL / WIHI-A-SL 0°

AC 350/6

		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO							
49,7 m + 4 m																	
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	17,9	-	-	-	17,3	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	17,5	-	-	-	16,9	-	-	13,9	-	-	11,0	-	-	9,8	-	20	
22	17,1	-	-	-	16,5	-	-	13,7	-	-	11,0	-	-	9,7	-	22	
24	16,8	-	-	-	16,1	-	-	13,4	-	-	10,9	-	-	9,6	-	24	
26	16,4	-	-	-	15,8	-	-	13,1	-	-	10,8	-	-	9,4	-	26	
28	15,8	15,6	-	-	15,4	-	-	12,9	-	-	10,6	-	-	9,2	-	28	
30	-	15,2	-	-	15,0	14,8	-	12,7	11,9	-	10,4	-	-	9,0	-	30	
32	-	14,8	-	-	-	14,5	-	12,5	11,8	-	10,3	-	-	8,9	-	32	
34	-	14,4	-	-	-	14,1	-	12,3	11,7	-	10,1	9,0	-	8,7	-	34	
36	-	13,9	-	-	-	13,7	-	12,1	11,6	-	10,0	9,0	-	8,5	7,7	36	
38	-	-	13,4	-	-	13,3	-	-	11,4	-	9,8	9,0	-	8,4	7,7	38	
40	-	-	13,0	-	-	-	12,8	-	11,2	-	9,7	9,0	-	8,3	7,7	40	
42	-	-	12,6	-	-	-	12,4	-	10,9	10,5	9,6	8,9	-	8,1	7,7	42	
44	-	-	-	-	-	-	12,1	-	10,7	10,3	-	8,8	-	8,0	7,6	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-	8,7	7,8	7,8	7,4	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	8,6	7,8	-	7,3	6,6	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	8,5	7,8	-	7,2	6,6	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	6,9	6,5	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	62

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m			72,0 m**		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
22	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	8,1	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	7,9	-	-	-	6,5	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	26
28	7,7	-	-	-	6,3	-	-	5,0	-	-	3,9	-	-	-	-	28
30	7,6	-	-	-	6,2	-	-	5,0	-	-	3,9	-	-	2,5	-	30
32	7,4	-	-	-	6,1	-	-	5,0	-	-	3,9	-	-	2,5	-	32
34	7,2	-	-	-	5,9	-	-	4,9	-	-	3,9	-	-	2,5	-	34
36	7,1	-	-	-	5,8	-	-	4,8	-	-	3,9	-	-	2,5	-	36
38	6,9	-	-	-	5,7	-	-	4,7	-	-	3,8	-	-	2,5	-	38
40	6,8	6,5	-	-	5,6	-	-	4,6	-	-	3,8	-	-	2,5	-	40
42	6,7	6,3	-	-	5,4	4,8	-	4,5	-	-	3,7	-	-	2,5	-	42
44	6,6	6,2	-	-	5,3	4,8	-	4,5	3,4	-	3,7	-	-	2,5	-	44
46	6,5	6,1	-	-	5,2	4,8	-	4,4	3,4	-	3,6	-	-	2,5	-	46
48	6,4	6,0	-	-	5,2	4,8	-	4,4	3,4	-	3,6	2,4	-	2,5	-	48
50	6,3	5,9	-	-	5,1	4,7	-	4,3	3,4	-	3,5	2,4	-	2,5	-	50
54	-	5,7	5,4	-	4,9	4,5	-	4,1	3,4	-	3,4	2,4	-	2,4	-	54
58	-	5,5	5,2	-	4,8	4,3	3,8	4,0	3,3	-	3,2	2,4	-	2,3	-	58
62	-	5,4	5,0	-	-	4,2	3,8	3,9	3,3	2,5	3,1	2,4	1,6	2,3	-	62
66	-	-	4,8	-	-	4,1	3,7	-	3,2	2,5	3,1	2,4	1,6	2,2	-	66
70	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,2	2,5	3,0	2,4	1,6	2,1	-	70
74	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	2,5	-	2,4	1,6	2,1	-	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,4	1,6	-	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	86

* SWIHI-SL

** WIHI-A-SL

SWIHI-SL / WIHI-SL / WIHI-A-SL 0°

AC 350/6

		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m			360°	ISO							
		54,2 m + 4 m															
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
16	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	13,0	-	-	-	12,6	-	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	12,6	-	-	-	12,2	-	-	9,9	-	-	7,5	-	-	-	-	-	
22	12,2	-	-	-	11,9	-	-	9,7	-	-	7,5	-	-	7,1	-	-	
24	11,9	-	-	-	11,6	-	-	9,5	-	-	7,5	-	-	6,9	-	-	
26	11,6	-	-	-	11,3	-	-	9,2	-	-	7,3	-	-	6,7	-	-	
28	11,4	-	-	-	11,1	-	-	9,0	-	-	7,2	-	-	6,5	-	-	
30	-	10,6	-	-	10,9	-	-	8,8	-	-	7,1	-	-	6,3	-	-	
32	-	10,4	-	-	-	10,1	-	8,7	8,0	-	7,0	-	-	6,2	-	-	
34	-	10,1	-	-	-	9,8	-	8,5	7,9	-	6,8	-	-	6,0	-	-	
36	-	9,9	-	-	-	9,7	-	8,4	7,7	-	6,6	5,7	-	5,9	-	-	
38	-	9,7	-	-	-	9,5	-	-	7,6	-	6,5	5,7	-	5,7	5,3	-	
40	-	-	9,1	-	-	9,3	-	-	7,5	-	6,4	5,7	-	5,6	5,2	-	
42	-	-	8,9	-	-	-	8,7	-	7,3	-	6,3	5,6	-	5,4	5,0	-	
44	-	-	8,7	-	-	-	8,6	-	7,2	6,8	-	5,6	-	5,4	4,9	-	
46	-	-	-	-	-	-	8,4	-	7,1	6,6	-	5,5	-	5,3	4,7	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	5,4	4,7	5,2	4,6	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	5,4	4,7	-	4,5	4,2	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,7	-	4,4	4,0	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,6	-	-	3,8	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	

		48,0 m			54,0 m			60,0 m**			66,0 m		
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
24	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	5,5	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
28	5,3	-	-	-	4,1	-	-	2,9	-	-	-	-	-
30	5,1	-	-	-	4,0	-	-	2,9	-	-	2,0	-	-
32	5,0	-	-	-	3,9	-	-	2,9	-	-	2,0	-	-
34	4,8	-	-	-	3,8	-	-	2,9	-	-	2,0	-	-
36	4,7	-	-	-	3,7	-	-	2,8	-	-	2,0	-	-
38	4,6	-	-	-	3,5	-	-	2,7	-	-	2,0	-	-
40	4,5	4,1	-	-	3,4	-	-	2,7	-	-	2,0	-	-
42	4,4	3,9	-	-	3,3	-	-	2,6	-	-	1,9	-	-
44	4,3	3,8	-	-	3,2	2,6	-	2,6	-	-	1,9	-	-
46	4,1	3,7	-	-	3,1	2,6	-	2,5	-	-	1,8	-	-
48	4,1	3,6	-	-	3,1	2,6	-	2,5	-	-	1,8	-	-
50	4,0	3,5	-	-	3,0	2,5	-	2,4	-	-	1,8	-	-
54	3,9	3,3	3,0	-	2,9	2,4	-	2,3	-	-	1,7	-	-
58	-	3,2	2,8	-	2,8	2,2	1,8	2,1	-	-	1,5	-	-
62	-	3,1	2,7	-	-	2,1	1,7	2,0	-	-	-	-	-
66	-	-	2,6	-	-	2,1	1,6	1,8	-	-	-	-	-
70	-	-	2,5	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-

* SWIHI-SL

** WIHI-A-SL

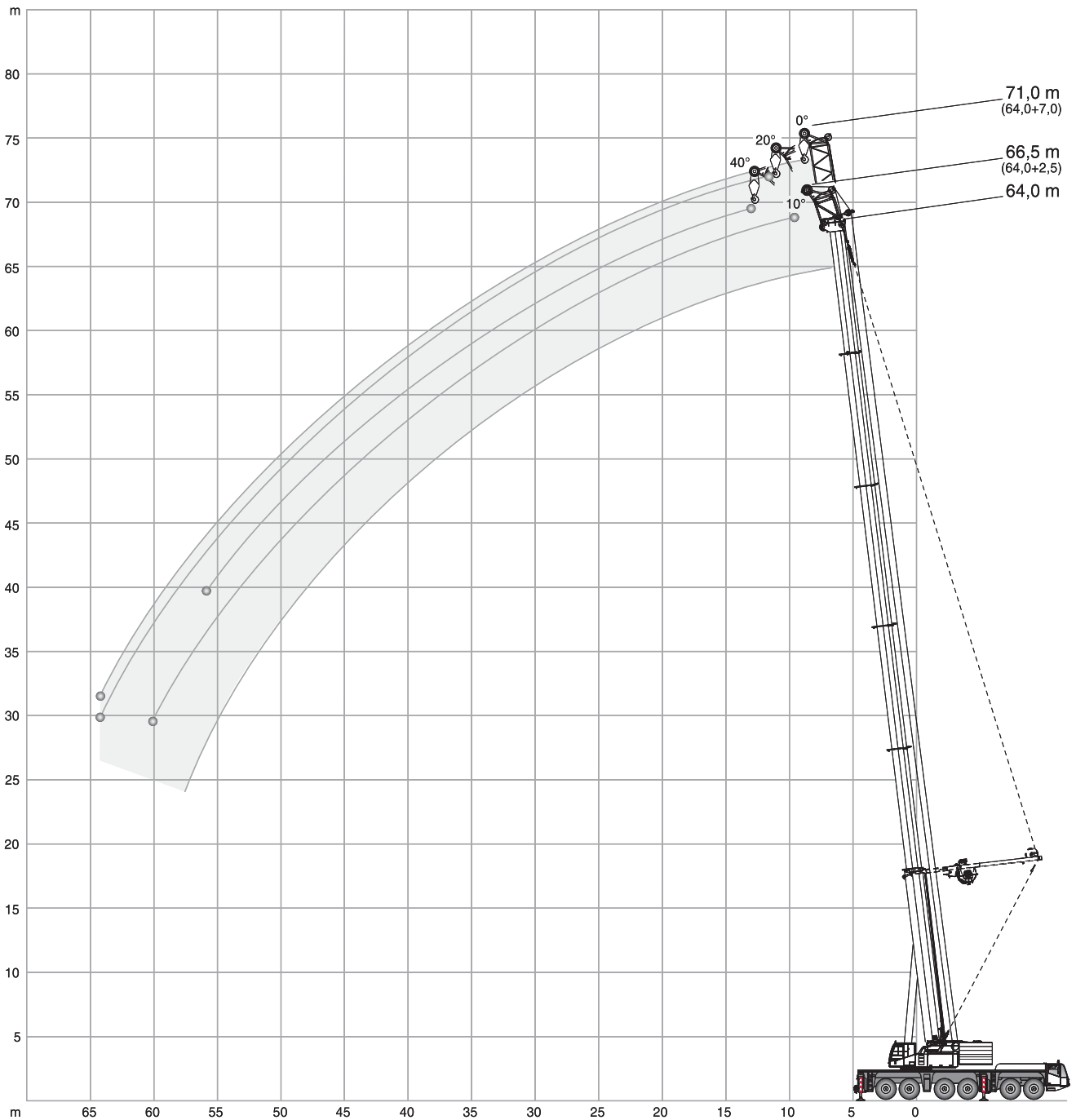
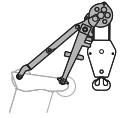
SWIHI-SL / WIHI-SL / WIHI-A-SL 0°

AC 350/6

54,3 t		75,1 t		95,9 t		116,7 t		8,7 m x 8,5 m			360°			ISO			
58,7 m + 4 m																	
		22,0 m*			24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			
		82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	82°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
18	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	9,4	-	-	9,1	-	-	6,7	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	20
22	9,1	-	-	8,9	-	-	6,7	-	-	6,0	-	-	5,0	-	-	-	22
24	8,8	-	-	8,6	-	-	6,7	-	-	5,9	-	-	4,9	-	-	-	24
26	8,6	-	-	8,4	-	-	6,6	-	-	5,8	-	-	4,7	-	-	-	26
28	8,3	-	-	8,2	-	-	6,5	-	-	5,7	-	-	4,5	-	-	-	28
30	-	7,7	-	8,0	-	-	6,4	-	-	5,5	-	-	4,4	-	-	-	30
32	-	7,5	-	-	-	-	6,3	-	-	5,4	-	-	4,3	-	-	-	32
34	-	7,2	-	-	7,1	-	6,1	5,0	-	5,2	-	-	4,1	-	-	-	34
36	-	7,0	-	-	7,0	-	6,0	5,0	-	5,1	4,3	-	4,0	-	-	-	36
38	-	6,8	-	-	6,8	-	-	5,0	-	5,0	4,3	-	3,9	-	-	-	38
40	-	-	-	-	6,7	-	-	5,0	-	4,9	4,3	-	3,8	3,4	-	-	40
42	-	-	6,2	-	-	-	-	4,9	-	4,8	4,2	-	3,7	3,3	-	-	42
44	-	-	6,0	-	-	6,0	-	4,9	-	-	4,1	-	3,6	3,2	-	-	44
46	-	-	5,8	-	-	5,8	-	4,8	4,0	-	4,0	-	3,5	3,0	-	-	46
48	-	-	-	-	-	5,7	-	-	4,0	-	4,0	-	3,5	3,0	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	3,9	3,2	-	2,9	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	3,2	-	2,7	2,4	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	2,6	2,2	-	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	66

		48,0 m			54,0 m				
		82°	73°	65°	82°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	m	
24	3,7	-	-	-	-	-	-	24	
26	3,6	-	-	2,3	-	-	-	26	
28	3,5	-	-	2,3	-	-	-	28	
30	3,4	-	-	2,3	-	-	-	30	
32	3,3	-	-	2,3	-	-	-	32	
34	3,2	-	-	2,2	-	-	-	34	
36	3,1	-	-	2,1	-	-	-	36	
38	2,9	-	-	2,0	-	-	-	38	
40	2,9	-	-	2,0	-	-	-	40	
42	2,8	2,1	-	1,9	-	-	-	42	
44	2,7	2,1	-	1,8	-	-	-	44	
46	2,6	2,1	-	1,7	-	-	-	46	
48	2,6	2,1	-	1,7	-	-	-	48	
50	2,5	2,0	-	1,6	-	-	-	50	
54	2,4	1,8	-	-	-	-	-	54	
58	-	1,7	-	-	-	-	-	58	
62	-	1,7	-	-	-	-	-	62	

* SWIHI-SL



14,5t 18,1t 24,6t 34,7t 44,8t 54,3t 75,1t 95,9t 116,7t 8,7 m x 8,5 m 360° ISO

m	18,2 m				22,7 m				27,2 m				m
	2,5 m		7,0 m*		2,5 m		7,0 m*		2,5 m		7,0 m*		
	10°	0°	20°	40°	10°	0°	20°	40°	10°	0°	20°	40°	
8	64,4	36,6	21,3	15,5	66,1	40,4	22,4	15,8	67,1	44,8	23,4	-	8
9	63,1	32,4	20,0	14,9	64,8	37,1	21,2	15,3	66,2	40,0	22,2	15,5	9
10	61,9	28,8	18,9	14,3	63,4	33,8	20,0	14,8	64,9	37,1	21,1	15,1	10
12	59,5	24,7	16,8	13,4	61,4	27,7	18,2	13,9	62,3	31,8	19,2	14,3	12
14	58,8	20,6	15,4	12,7	59,5	24,5	16,6	13,2	60,6	26,9	17,7	13,6	14
16	56,6	18,1	14,0	12,1	56,3	21,2	15,4	12,7	55,6	24,2	16,4	13,1	16
18	44,6	16,0	13,1	11,8	49,3	18,7	14,3	12,2	49,8	21,5	15,4	12,6	18
20	-	14,2	12,2	-	43,3	16,9	13,4	11,9	44,1	18,9	14,4	12,2	20
22	-	12,9	11,8	-	36,1	15,4	12,7	11,7	39,3	17,5	13,6	11,8	22
24	-	-	-	-	16,4	14,0	12,1	11,7	35,1	16,0	13,0	11,7	24
26	-	-	-	-	-	13,1	11,8	-	30,2	14,6	12,3	11,6	26
28	-	-	-	-	-	12,1	11,6	-	16,4	13,6	11,9	-	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	11,7	-	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	11,6	-	32

m	31,7 m				40,7 m				49,7 m				m
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
8	67,0	46,8	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	66,1	43,1	22,8	-	64,5	43,1	-	-	-	-	-	-	9
10	65,3	39,4	21,7	15,3	63,3	40,2	22,5	-	-	-	-	-	10
12	63,2	34,2	20,0	14,5	57,5	35,5	20,9	14,8	44,0	33,6	-	-	12
14	61,1	29,9	18,6	13,9	50,6	31,4	19,5	14,2	40,0	30,6	19,6	14,2	14
16	55,8	26,0	17,3	13,4	45,6	28,8	18,3	13,7	36,7	28,3	18,5	13,8	16
18	49,0	23,7	16,1	12,9	40,6	26,2	17,3	13,3	33,7	26,1	17,6	13,4	18
20	43,2	21,5	15,3	12,5	36,5	23,6	16,4	12,9	31,2	24,5	16,7	13,0	20
22	38,5	19,2	14,5	12,2	33,6	21,9	15,5	12,5	28,8	22,9	16,0	12,7	22
24	36,0	17,7	13,7	11,9	30,6	20,5	14,9	12,2	26,4	21,3	15,4	12,4	24
26	32,6	16,5	13,1	11,7	27,7	19,1	14,3	12,0	24,5	19,9	14,7	12,1	26
28	29,4	15,2	12,6	11,6	25,5	17,6	13,7	11,8	22,7	18,9	14,2	11,9	28
30	24,9	14,1	12,1	11,6	23,6	16,5	13,1	11,6	21,0	18,0	13,8	11,7	30
32	17,9	13,4	11,8	8,7	21,9	15,7	12,8	11,6	19,4	17,1	13,4	11,6	32
34	8,8	12,6	11,6	-	20,4	14,9	12,4	11,5	17,7	16,1	12,9	11,4	34
36	-	11,9	7,6	-	18,8	14,1	12,1	11,5	16,6	15,3	12,6	11,3	36
38	-	7,2	-	-	17,6	13,3	11,7	11,5	15,4	14,4	12,2	11,2	38
40	-	-	-	-	13,8	12,8	11,6	-	14,3	13,7	11,9	11,2	40
44	-	-	-	-	-	11,7	11,5	-	12,3	12,1	11,4	11,2	44
48	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,6	10,5	-	48
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	9,2	-	52

m	58,4 m				64,0 m				m
	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	29,7	22,3	-	-	-	-	-	-	14
16	27,7	20,6	17,3	-	23,0	19,4	-	-	16
18	25,9	19,1	16,5	13,1	21,4	18,5	16,2	-	18
20	24,2	17,8	15,9	12,8	20,1	17,5	15,7	12,7	20
22	22,7	16,6	15,3	12,5	18,9	16,5	15,1	12,4	22
24	21,4	15,7	14,7	12,2	17,8	15,5	14,5	12,2	24
26	20,2	14,8	14,0	12,0	16,9	14,7	13,9	11,9	26
28	18,9	13,9	13,3	11,8	16,1	14,0	13,3	11,7	28
30	17,8	13,0	12,5	11,6	15,2	13,3	12,7	11,4	30
32	16,9	12,4	11,9	11,4	14,5	12,6	12,1	11,2	32
34	16,0	11,8	11,3	11,1	13,7	11,9	11,5	10,9	34
36	15,1	11,3	10,8	10,7	13,1	11,4	11,0	10,7	36
38	14,2	10,7	10,3	10,2	12,4	10,9	10,5	10,4	38
40	13,4	10,1	9,9	9,8	11,8	10,5	10,1	10,0	40
44	11,8	9,1	9,0	8,9	10,5	9,6	9,4	9,3	44
48	10,4	8,3	8,2	8,2	9,4	8,7	8,6	8,6	48
52	9,0	7,4	7,4	7,4	8,4	8,0	7,9	7,9	52
56	6,7	6,7	6,7	-	7,4	7,2	7,2	7,2	56
60	-	5,7	6,1	-	5,9	6,4	6,5	-	60
64	-	-	-	-	2,4	5,2	5,3	-	64
68	-	-	-	-	-	2,4	-	-	68

* MS-A

		54,3 t	75,1 t	95,9 t	116,7 t	8,7 m x 8,5 m				360°	ISO			
		40,7 m				49,7 m				58,7 m				
		2,5 m		7,0 m*		2,5 m		7,0 m*		2,5 m		7,0 m*		
		10°	0°	20°	40°	10°	0°	20°	40°	10°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	66,8	52,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	66,3	48,4	-	-	48,0	40,7	-	-	-	-	-	-	-	9
10	65,2	45,0	23,2	-	46,9	39,8	-	-	-	29,8	-	-	-	10
12	62,8	39,4	21,5	15,1	45,0	37,9	22,0	-	-	28,6	24,3	-	-	12
14	59,5	35,1	20,1	14,5	43,2	35,0	20,6	14,7	-	27,5	23,4	20,1	-	14
16	52,3	31,7	18,9	13,9	41,6	32,1	19,5	14,2	-	26,4	22,5	19,1	14,1	16
18	46,4	28,3	17,8	13,5	40,1	29,9	18,5	13,8	-	25,4	21,7	18,3	13,7	18
20	41,5	25,5	16,8	13,1	38,7	27,7	17,7	13,4	-	24,6	21,0	17,5	13,4	20
22	37,0	23,7	16,0	12,7	36,3	25,5	16,8	13,0	-	23,7	20,3	16,8	13,0	22
24	33,1	21,9	15,3	12,4	32,9	23,7	16,0	12,7	-	22,8	19,6	16,2	12,8	24
26	29,4	20,1	14,6	12,2	29,4	22,4	15,4	12,3	-	22,0	18,9	15,6	12,5	26
28	26,2	18,4	13,9	11,9	26,3	21,1	14,8	12,2	-	21,4	18,3	15,0	12,2	28
30	23,5	17,4	13,4	11,7	23,6	19,8	14,3	12,0	-	20,8	17,8	14,5	12,0	30
32	21,3	16,4	13,0	11,6	21,4	18,6	13,8	11,8	-	20,2	17,3	14,2	11,8	32
34	19,0	15,4	12,6	11,5	19,1	17,4	13,2	11,6	-	19,5	16,8	13,8	11,7	34
36	16,7	14,6	12,2	11,4	17,2	16,7	12,9	11,5	-	18,0	16,4	13,4	11,5	36
38	14,4	13,7	11,8	-	15,3	15,9	12,6	11,4	-	16,4	15,9	13,0	11,3	38
40	10,5	13,1	11,7	-	13,8	14,5	12,3	11,4	-	14,8	14,8	12,7	11,1	40
44	-	9,5	10,1	-	11,1	11,7	11,6	11,3	-	12,1	12,4	12,1	11,0	44
48	-	-	-	-	7,4	9,6	9,8	-	-	9,9	10,2	10,6	10,7	48
52	-	-	-	-	-	6,5	6,9	-	-	8,1	8,4	8,7	8,8	52
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	6,9	7,1	-	56
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,3	-	60

		64,0 m					
m	t	t	t	t			m
12	22,1	18,8	-	-			12
14	21,1	18,1	18,3	-			14
16	20,3	17,5	17,6	13,9			16
18	19,5	16,8	16,9	13,5			18
20	18,8	16,2	16,3	13,1			20
22	18,1	15,6	15,7	12,8			22
24	17,4	15,1	15,2	12,5			24
26	16,8	14,6	14,7	12,3			26
28	16,1	14,0	14,2	12,1			28
30	15,7	13,5	13,7	11,8			30
32	15,2	13,2	13,3	11,6			32
34	14,7	12,8	12,8	11,4			34
36	14,3	12,4	12,5	11,3			36
38	13,8	12,0	12,1	11,2			38
40	13,3	11,6	11,8	11,0			40
44	12,0	10,9	11,0	10,8			44
48	9,8	10,1	10,5	10,4			48
52	8,0	8,3	8,6	8,8			52
56	6,5	6,8	7,0	7,1			56
60	4,6	5,5	5,7	-			60
64	-	4,0	4,2	-			64

* MS-A-SL

Basic equipment

Carrier

Engine 450-3a	Daimler; Output 450 kW (612 HP), Torque 2700 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester, certification in accordance with 94/4/EC (ATEX Directive).
Fuel tank 630	630 l; Fuel: Diesel or alternatives (no RME / Bio-Diesel); Supplies carrier and crane (50 l buffer tank at crane).
Transmission AS-INT	ZF AS-Tronic; Automated gearbox with integrated hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear and switchable longitudinal lock.
Axles 12 x 8 x 10	12 x 8 x 10; 6 axles, axles 2,4-6 driven and equipped with selectable transverse lock, axles 4 and 5 with selectable longitudinal lock, axles 1-3, 5 and 6 steered, axle 4 liftable.
Suspension	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively.
Steering	Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; Active rear axle steering with different steering programs.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake, acting on all wheels; Disc brakes; Hydraulic retarder integrated into transmission as sustained-action brake; Additional exhaust brake and constant choke valve; Spring-loaded parking brake.
Wheels 38595	385/95R25 (14.00R25); Steel rims.
Cab carrier 2880	Type 2.88 m; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Co-driver's seat; Steering wheel height and tilt adjustable; Power door windows; Tinted glass; Radio-preparation.
Heating engine-dependant 12	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
Aircondition carrier 7	Aircondition in carrier cab with 7 KW cooling power.
Drive lights	With low beam, upper beam.
Tempomat	Automatic speed control including automatic brake control.
Central lubrication	Central auto lube for all lubrication points at carrier.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 3 keys.
Miscellaneous	Ascendencies; Loose stepladder.

Crane

Telescopic boom HA64	15 m - 64 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 6 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 134.5 t.
Counterweight 75	75.1 t, 8 pieces (a-f, g+h); Automatic rigging system; Expandable to max. 116.7 t; Max. 8.0 t can be carried on board serially.
Outriggers	H-4-Point design; 4 outriggers telescopic; Vertical and horizontal agitation fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 4 outrigger bases.
Outrigger pads 038	4 outrigger foots A = 0.38 m ² with transport position at vertical cylinder.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab.
Boom luffing	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	1 slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Twist prevention for rope; Integrated rotation indicator.
Engine 205-3a	Daimler; Output 205 kW (279 HP), Torque 1100 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester, certification in accordance with 94/4/EC (ATEX Directive).
Drive	Hydraulic system with power control; Hydraulic oil cooler.
Control system	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks.
Operator aids	IC-1, with integrated load moment indicator; Colour display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; (pre-) warning when approaching limit devices and conditions; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	In LMI.
Cab crane 088	Type 0.875 m; Tilt variable 20°; Seat heating; Sliding window in door and rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, foldable front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains; Radio-preparation.
Heating engine dependant 12	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
Aircondition crane 7	Aircondition in crane cab with 7 KW cooling power.
Xenon work floodlight 1	Out of crane cab adjustable xenon floodlight, at front support boom base section.
Miscellaneous	Safety balustrade and handrails for crane access.

Diverse

Illumination	1 x for hoists and rigging, 1 x adjustable for work prefield at crane cab, 1 x engine area crane, 4 x for outriggers.
Positioning light	Double beacon, disconnectable, to be used with all extensions.
Contour safety marking	Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.

Options

Carrier

Counterweight transport storage on carrier tail
Wheels 44595
Wheels 52580 Michelin

For storing counterweight „b“ à 6.5 t or one of „c-e“ à 10.1 t on carrier tail; Enables to carry max. 18.1 t counterweight on board; Not together with tail boxes.
445/95R25 (16.00R25); Steel rims.
525/80R25 (20.50R25); Steel rims; Michelin; Incl. carrier broadening to 3.12 m.

Crane

S1
SL
H2

4 additional sheaves = 10 sheaves in boom head enable max. capacity of 200 t.
Superlift; Capacity increasing boom guy support; Incl. transport storage, machine height 4.09 m.
2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver; Rope twist prevention; Incl. quick couplings and transport storage, machine height 4.09 m; Enables 2-hook operation with all extensions except WIHI; Exclusive luffing tackle.

H2 hint
Reeving winch

Attention! H2 incl. disconnectable luffing tackle unit included in WIHI.
For reeving assistance.

Additional counterweight 21ij
Additional counterweight 21kl

20.8 t; Side weights i+j; For max. 95.9 t or 116.7 t in combination with optional additional counterweight 21kl.
20.8 t; Side weights k+l; For max. 95.9 t or 116.7 t in combination with optional additional counterweight 21ij.

Extensions

WIHI72

72 m; Luffing jib, complete building set; Spacing 6 m; With integrated manual offset section 20° / 40°; System dimensions Q1313, Q1309; 2-sheaved head; Includes TWIHI66, SF51, LF27, H2 incl. disconnectable luffing tackle unit.

SF51

51 m; Strong fixed jib; Spacing 6 m; With integrated manual offset section 20° / 40°; System dimensions Q1313, Q1309; 2-sheaved head; Includes LF27.

LF27

27 m; Light fixed jib; Spacing 6 m; With integrated manual offset section 20° / 40°; System dimension Q1309; 2-sheaved head.

MS3

3 m; 2-parted runner; 3-sheaved head for max. capacity 69 t; Operation of runner head also with selected LF- and WIHI-lengths (SWIHI).

HAV20

11.4 m / 20 m; Extensile swing-away jib incl. folding adapter, manual offset 20° / 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage (folding adapter remains at boom head).

Swing-away rooster sheave

Incl. transport storage; For single-reeving operation.

Diverse

Hook block 200-9-23-D

200-9-23-D (2000 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.

Hook block 160-7-23-D

160-7-23-D (1700 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.

Hook block 125-5-23-D

125-5-23-D (1200 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.

Hook block 80-3-23-D

80-3-23-D (1050 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.

Hook block 80-3-23-E

80-3-23-E (1050 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.

Hook block 40-1-23-D

40-1-23-D (750 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.

Hook block 40-1-23-E

40-1-23-E (750 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.

Hook 12-0V-E

12-0V-E (500 kg); single hook with vertical swivel; red.

Basisausstattung

Fahrgestell

Motor 450-3a	Daimler; Leistung 450 kW (612 PS), Drehmoment 2700 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Abgasanlage inkl. Funkenfänger aus Edelstahl, zertifiziert nach 94/4/EC (ATEX Directive).
Kraftstoffbehälter 630	630 l; Für Diesel oder alternative Kraftstoffe (kein RME / Bio-Diesel); Versorgung Fahrgestell und Kran (50 l Puffertank am Kran).
Getriebe AS-INT	ZF AS-Tronic; Automatikgetriebe mit integriertem Retarder, 12 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge; 2-stufiges Verteilergetriebe mit schaltbarer Geländestufe und zuschaltbarer Längssperre.
Achsen 12 x 8 x 10	12 x 8 x 10; 6 Achsen, davon Achsen 2, 4-6 angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre, Achsen 4 und 5 mit zuschaltbarer Längssperre, Achsen 1-3, 5 und 6 gelenkt, Achse 4 liftbar.
Federung	Hydropneumatische Federung mit Achslastaussgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.
Lenkung	Zweikreis-Hydro-Halblocklenkung mit Notlenkpumpe; Aktive Hinterachslenkung mit verschiedenen Lenkprogrammen.
Bremsen	Pneumatische Zweikreis-Betriebsbremse, auf alle Räder wirkend; Scheibenbremsen; Hydraulischer Retarder als Dauerbremse in Getriebe integriert; Zusätzlich Auspuffklappenbremse und Konstantdrossel; Federspeicher-Feststellbremse.
Räder 38595	385/95R25 (14.00R25); Stahlfelgen.
Kabine Fahrgestell 2880	Typ 2,88 m; Einstellbarer Fahrersitz mit Sitzheizung, Armlehnen, pneumatischer Federung; Beifahrersitz; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Fensterheber elektrisch; Getönte Verglasung; Radiovorbereitung.
Heizung motorabhängig 12	Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.
Klimaanlage Fahrgestell 7	Klimaanlage in Fahrkabine mit 7 kW Kühlleistung.
Fahrbeleuchtung	Inklusive Abblendlicht, Fernlicht.
Tempomat	Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage für alle Schmierstellen am Fahrgestell.
Elektronische Wegfahrsperr	Verhindert ungewollte Inbetriebsetzung des Fahrgestells; Inkl. 3 Schlüssel.
Sonstige	Aufstiege; Lose Stehleiter.

Kran

Teleskopausleger HA64	15 m - 64 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 6 Seilrollen im Auslegerkopf für max. 134,5 t Tragfähigkeit.
Gegengewicht 75	75,1 t, 8-teilig (a-f, g+h); Automatisches Rüstsystem; Auf max. 116,7 t erweiterbar; 8,0 t können serienmäßig am Gerät mitgeführt werden.
Abstützung	H-4-Punkt-Anordnung; 4 teleskopierbare Stützen; Vertikale und horizontale Bewegung vollhydraulisch; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; 4 Abstützbasen.
Stützteller 038	4 Stützfüße A = 0,38 m ² mit Transportstellung am Stützzyliner.
Stützkraftanzeige	Anzeige in LMB Krankabine.
Auslegerverstellung	1 Wippzylinder mit lastdrucküberkompensiertem Sicherheits-Senk-Brems-Ventil.
Drehantrieb	1 Drehwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Umschaltbar zwischen verschiedenen Betriebsmodi.
H1	Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder.
Motor 205-3a	Daimler; Leistung 205 kW (279 PS), Drehmoment 1100 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Abgasanlage inkl. Funkenfänger aus Edelstahl, zertifiziert nach 94/4/EC (ATEX Directive).
Antrieb	Leistungsgeregelte Hydraulikanlage; Hydraulikölkühler.
Steuerung	Ermöglicht 4 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; Elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel.
Sicherheitseinrichtung	IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzer; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Vorwarnung bei Erreichung von Endschaltern und Grenzzuständen; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krantatenrekorder.
Arbeitsbereichsbegrenzung	Über LMB.
Kabine Kran 088	Typ 0,875 m; Stufenlose Neigung 20°; Sitzheizung; Schiebefenster in Schiebetür und Heck; Frontscheibe aufstellbar; Ausfahrbares Seitenpodest, klappbares Frontpodest; Handläufe; Getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Radiovorbereitung.
Heizung motorabhängig 12	Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.
Klimaanlage Kran 7	Klimaanlage in Krankabine mit 7 kW Kühlleistung.
Xenon-Arbeitscheinwerfer 1	Aus Krankabine verstellbarer Xenon-Scheinwerfer an vorderer Lagerung des Grundkastens.
Sonstige	Sicherheitsgeländer und Handläufe für Begehung des Gerätes.

Diverse

Arbeitsbeleuchtung	1 x für Hubwerke und Rüsten, 1 x Arbeitsvorfeld an Krankabine, 1 x Motorraum Kran, 4 x für Abstützung.
Positionsluchte	Doppelhindernisseuer, abnehmbar, an allen Einrichtungen nutzbar.
Kontur-Sicherheitsmarkierung	Durchgängige Reflektorleisten seitlich am Fahrgestell und am Heck.

Optionen

Fahrgestell

Transporthalterung für Gegengewicht auf Heck
Räder 44595
Räder 52580 Michelin

Ablage des Gegengewichtsteils „b“ à 6,5 t oder eines Teils „c-e“ à 10,1 t auf dem Heck; Für max. 18,1 t transportierbares Gegengewicht am Fahrzeug; Nicht zusammen mit Heckkisten.
445/95R25 (16.00R25); Stahlfelgen.
52580R25 (20.50R25); Stahlfelgen; Michelin; Inkl. Fahrzeugverbreiterung auf 3,12 m.

Kran

S1
SL
H2

4 Zusatzseilrollen = 10 Seilrollen im Auslegerkopf; Für insgesamt max. 200 t Tragfähigkeit.
Superlift; Traglaststeigernde Auslegerabspannung, inkl. Transporthalterung, Fahrzeughöhe 4,09 m.
2. Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Dralfänger; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen und Transporthalterung, Fahrzeughöhe 4,09 m; Ermöglicht 2-Haken-Betrieb an allen Verlängerungen außer WIHI; Exkl. Wipptraverse.

H2 Hinweis

Achtung! H2 inkl. abnehmbarer Wipptraverseneinheit in WIHI enthalten.

Einscherhilfswinde

Zur Unterstützung Ein- / Ausscheren von Hubseilen.

Zusatzgegengewicht 21ij

20,8 t; Seitengewichte i+; Für max. 95,9 t oder 116,7 t in Verbindung mit optionalem Zusatzgegengewicht 21kl.

Zusatzgegengewicht 21kl

20,8 t; Seitengewichte k+; Für max. 95,9 t oder 116,7 t in Verbindung mit optionalem Zusatzgegengewicht 21ij.

Verlängerungen

WIHI72

72 m; Wippbarer Hilfsausleger, Komplettbausatz; Teilung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 20° / 40°; Systemmaße Q1313, Q1309; 2-rolliger Kopf; Beinhaltet TWIHI66, SF51, LF27, H2 inkl. abnehmbarer Wipptraverseneinheit.

SF51

51 m; Schwere starre Verlängerung; Teilung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 20° / 40°; Systemmaße Q1313, Q1309; 2-rolliger Kopf; Beinhaltet LF27.

LF27

27 m; Leichte starre Verlängerung; Teilung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 20° / 40°; Systemmaß Q1309; 2-rolliger Kopf.

MS3

3 m; 2-teilige Montagespitze; 3-rolliger Kopf für max. 69 t Tragfähigkeit; Betrieb des MS-Kopfs an ausgesuchten LF- und WIHI-Längen (SWIHI).

HAV20

11,4 m / 20 m; Ausziehbare Klappspitze inkl. Klappadapter, manuell 20° / 40° abwinkelbar; 1-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung (Klappadapter verbleibt am Auslegerkopf).

Seitlich klappbare Kopffrolle

Inkl. Transporthalterung; Für einsträngigen Betrieb.

Diverse

Unterflasche 200-9-23-D

200-9-23-D (2000 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 160-7-23-D

160-7-23-D (1700 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 125-5-23-D

125-5-23-D (1200 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 80-3-23-D

80-3-23-D (1050 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 80-3-23-E

80-3-23-E (1050 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 40-1-23-D

40-1-23-D (750 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Unterflasche 40-1-23-E

40-1-23-E (750 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiss mit roter Warnschraffur.

Lasthaken 12-0V-E

12-0V-E (500 kg); Einfachhaken mit Vertikalgelenk; rot.

Équipement de base

Châssis

Moteur 450-3A	Daimler ; puissance 450 kW (612 PS), couple 2700 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3a, TIER 3, CARB ; circuit d'échappement incl. pare-étincelles en acier inox, conforme aux normes 94/4/EC (ATEX Directive).
Réservoir de carburant 630	630 l ; Diesel ou carburants alternatifs (pas de RME / bio-diesel) ; alimentation châssis et grue (réservoir tampon de 50 l sur la grue).
Boîte de vitesses AS-INT	ZF AS-Tronic ; boîte de vitesses automatique avec ralentisseur intégré ; 12 vitesses AV et 2 AR ; boîte de transfert à deux rapports avec dispositif tout-terrain commutable et blocage du différentiel longitudinal sélectionnable.
Essieux 12 x 8 x 10	12 x 8 x 10 ; 6 essieux dont essieux 2, 4-6 motorisés et équipés du blocage de différentiel transversal, essieux 4 et 5 avec blocage du différentiel longitudinal sélectionnable, essieux 1-3, 5 et 6 directeurs ; essieu 4 réhaussable.
Suspension	Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; blocage hydraulique ; mise à niveau manuelle ou automatique.
Direction	Direction à servocommande hydraulique à double circuit de type demi-bloc avec pompe de secours ; direction de l'essieu arrière active comprenant des programmes d'entraînement différents.
Freins	Frein de service pneumatique à double circuit sur toutes les roues ; freins à disques ; ralentisseur hydraulique intégré à la boîte de vitesses et servant de frein continu ; frein additionnel sur échappement et papillon des gaz constant en sus ; freins de stationnement à serrage par ressorts.
Roues 38595	385/95R25 (14.00R25) ; jantes en acier.
Cabine du châssis 2880	Modèle 2,88 m ; siège réglable avec siège chauffant, accoudoirs et suspension pneumatique ; siège passager ; hauteur et inclinaison de la roue directrice réglables ; vitres électriques ; vitre de teinté ; préparation de radio.
Chauffage, dépendant du moteur 12	Chauffage à eau dépendant du moteur avec puissance de chauffage de 12 kW.
Climatisation du châssis 7	Climatisation dans la cabine avec puissance de refroidissement de 7 kW.
Eclairage en conduite	Avec feux de croisement, feux de route.
Régulateur de vitesse	Contrôle automatique de la vitesse avec fonction Bremsomat.
Graissage centralisé	Graissage centralisé automatique pour tous les points de lubrification du châssis.
Dispositif d'immobilisation électronique	Empêche un mouvement inopiné du châssis ; comprenant 3 clés.
Divers	Élévateurs ; marchepieds mobiles.

Grue

Flèche télescopique HA64	15 m - 64 m ; système de télescopage à vérin unique, télescopage automatique ; fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 6 poulies dans la tête de flèche pour une capacité de levage max. de 134,5 t.
Contrepoids 75	75,1 t, 8 éléments (a-f, g+h) ; système d'amarrage automatique ; extensible jusqu'à 116,7 t max. ; la machine peut transporter jusqu'à 8,0 t.
Calage	Agencement 4 points H ; 4 appuis télescopiques ; télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; mise à niveau manuelle ou automatique ; 4 bases de calage.
Plateau de support 038	4 plateaux de support A = 0,38 m ² avec position de transport sur le vérin d'appui.
Affichage des réactions aux appui	Affichage dans la cabine LMB.
Réglage de la flèche	1 vérin de relevage avec soupape de freinage.
Entraînement rotatif H1	1 dispositif d'orientation avec frein multidisque à ressort ; différents modes de travail à sélectionner.
Moteur 205-3A	Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré. Daimler ; puissance 205 kW (279 PS), couple 1100 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3a, TIER 3, CARB ; circuit d'échappement incl. pare-étincelles en acier inox, conforme aux normes 94/4/EC (ATEX Directive).
Entraînement	Système hydraulique à servocommande ; refroidisseur d'huile hydraulique.
Commande	Permet 4 mouvements de travail simultanés ; commande pilote électrique via deux leviers de commande en croix.
Sécurité	IC-1, avec contrôleur d'état de charge intégré ; affichage couleur ; affichage des conditions de travail ; tableaux de charges ; indicateur d'erreur, dispositif de préalerte à l'approche d'un interrupteur de fin de course ou d'une situation limite ; affichage visible via signal lumineux ; enregistreur des données de la machine.
Limitation de la zone de travail	Via LMB.
Cabine de la grue 088	Modèle 0,875 m ; inclinaison en continu jusqu'à 20° ; siège chauffant ; vitre coulissante sur la porte coulissante et à l'arrière ; pare-brise réglable ; quai latéral extensible et quai avant repliable ; mains courantes ; vitre de sécurité teinté ; visière rabattable ; préparation de radio.
Chauffage, dépendant du moteur 12	Chauffage à eau dépendant du moteur avec puissance de chauffage de 12 kW.
Climatisation de la grue 7	Climatisation dans la cabine avec puissance de refroidissement de 7 kW.
Projecteurs au xénon 1	Réglables depuis la cabine depuis le support avant de la base de la flèche.
Divers	Garde-corps et mains courantes pour visite de la machine.

Divers

Éclairage de la zone de travail	1 x pour dispositifs de levage et de manœuvre, 1 x avant champ de travail de la cabine de grue, 1 x compartiment moteur de la grue, 4 x pour le calage.
Feu de position	Feu à double obstacle, amovible, utilisable sur tous les dispositifs.
Signalisation sur le contour	Bandes réfléchissantes continues sur le côté du châssis et à l'arrière.

Options

Châssis

Position de transport des contrepoids à l'arrière
Roues 44595
Roues 52580 Michelin

Rangement de l'élément de contrepoids « b » de 6,5 t ou d'un élément « c-e » de 10,1 t à l'arrière ; pour un contrepoids transportable max. de 18,1 t sur le véhicule ; non combinable avec boîtes arrière.
445/95R25 (16.00R25) ; jantes en acier.
52580R25 (20.50R25) ; jantes en acier ; Michelin ; extension du véhicule à 3,12 m incl.

Grue

S1
SL

4 poulies supplémentaires = 10 poulies sur la tête de flèche ; pour une capacité de levage totale max. de 200 t.
Superlift ; hauban de flèche pour augmenter la capacité de levage, position de transport incl. ; hauteur d'engin 4,09 m.

H2

2ème dispositif de levage avec freins multidisques à ressorts ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré ; connexions rapides et position de transport incl., hauteur d'engin 4,09 m ; permet le fonctionnement à 2 crochets sur toutes les extensions sauf WIHI ; rayon de relevage exclusif.

H2 Remarque

Attention! H2 incl. unité de rayon de relevage amovible comprise dans WIHI.

Treuil de mouflage

Facilite le cordage / déboîtement des câbles de levage.

Contrepoids supplémentaire 21ij

20,8 t ; contrepoids latéraux i+j ; pour 95,9 t max. ou 116,7 t en combinaison avec un contrepoids supplémentaire et optionnel 21kl.

Contrepoids supplémentaire 21kl

20,8 t ; contrepoids latéraux k+l ; pour 95,9 t max. ou 116,7 t en combinaison avec un contrepoids supplémentaire et optionnel 21ij.

Extensions

WIHI72

72 m ; fléchette à volée variable, jeu complet ; division 6 m ; avec point de déviation manuel interne 20°/40° ; dimensions du système Q1313, Q1309 ; tête à 2 poulies ; comprend TWIHI66, SF51, LF27, H2 unité de rayon de relevage amovible inclus.

SF51

51 m ; rallonge de flèche fixe lourde ; division 6 m ; avec point de déviation manuel interne 20°/40° ; dimensions du système Q1313, Q1309 ; tête à 2 poulies ; comprend LF27.

LF27

27 m ; rallonge de flèche fixe légère ; division 6 m ; avec point de déviation manuel interne 20°/40° ; dimension du système Q1309 ; tête à 2 poulies.

MS3

3 m ; potence à 2 éléments ; tête de montage à 3 poulies pour une capacité de levage max. de 69 t ; fonctionnement de la tête du levier de commande sur les longueurs LF et WIHI (SWIHI) sélectionnées.

HAV20

11,4 m / 20 m ; fléchette pliante amovible, adaptateur de pliage incl., inclinable manuellement de 20°/40° ; tête à 1 poulie ; position de transport incl. (l'adaptateur de pliage reste positionné sur la tête de la flèche principale).

Poulie auxiliaire pliable latéralement

Position de transport incl. ; pour levages à brin simple.

Divers

Moufle 200-9-23-D

200-9-23-D (2000 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 160-7-23-D

160-7-23-D (1700 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 125-5-23-D

125-5-23-D (1200 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 80-3-23-D

80-3-23-D (1050 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 80-3-23-E

80-3-23-E (1050 kg) ; moufle avec crochet simple ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 40-1-23-D

40-1-23-D (750 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.

Moufle 40-1-23-E

40-1-23-E (750 kg) ; moufle avec crochet simple ; blanc avec hachurage rouge.

Crochet 12-0V-E

12-0V-E (500 kg) ; crochet simple avec articulation verticale ; rouge.

Allestimento di base

Carro

Motore 450-3a	Daimler; potenza 450 kW (612 PS), momento di coppia 2700 Nm, esecuzione a norma EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; impianto di scarico in acciaio inossidabile completo di parascintille, esecuzione a norma 94/4/EC (ATEX Directive).
Serbatoio carburante 630	630 l; per diesel o combustibili alternativi (no colza / biodiesel); alimentazione carro e gru (serbatoio di riserva di 50 l a bordo gru).
Cambio AS-INT	ZF AS-Tronic; cambio automatico con retarder integrato, 12 marce avanti e 2 retromarce; distributore di coppia a 2 rapporti, con rapporto fuori strada e blocco differenziale longitudinale inseribili.
Assi 12 x 8 x 10	12 x 8 x 10; 6 assi, di cui gli assi 2, 4-6 traenti, dotati di blocco differenziale trasversale inseribile, gli assi 4 e 5 con blocco differenziale longitudinale inseribile, gli assi 1-3, 5 e 6 sterzanti, l'asse 4 sollevabile.
Sospensioni	Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; blocco idraulico; disponibili nella versione con regolazione del livello manuale o automatica.
Sterzo	Servosterzo a doppio circuito idraulico con pompa di emergenza; sterzata attiva degli assi posteriori con modalità di sterzata differenti.
Freni	Freno di servizio pneumatico a doppio circuito, installato su tutte le ruote; freni a disco; con retarder come freno continuo integrato nella trasmissione; freno motore aggiuntivo con farfalla non regolabile; freno di stazionamento a molla.
Ruote 38595	385/95R25 (14.00R25); cerchioni in acciaio.
Cabina del carro 2880	Tipo 2,88 m; sedile di guida regolabile, con riscaldamento del sedile, braccioli, sospensioni pneumatiche; sedile per accompagnatore; volante regolabile in altezza e inclinazione; alzacristalli elettrici; vetri oscurati; predisposizione per radio.
Riscaldamento, tramite motore 12	Sistema di riscaldamento acqua calda tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.
Climatizzatore del carro 7	Climatizzatore per cabina di guida con potenzialità di raffreddamento di 7 kW.
Fari di guida	Dotazione comprendente anabbaglianti, abbaglianti.
Cruise control	Controllo automatico della velocità, con funzione Bremsomat (controllo automatico dei freni).
Impianto di lubrificazione centralizzata	Sistema di lubrificazione centralizzata automatico per tutti i punti di lubrificazione sul carro.
Immobilizzatore elettronico	Impedisce l'avviamento involontario del carro; completo di 3 chiavi.
Altro	Moduli di salita; scala a libro separata.

Gru

Braccio telescopico HA64	15 m - 64 m; sistema di sfilo a un cilindro, configurabile con sfilo automatico; predisposizioni per il collegamento di tutti gli accessori opzionali; 6 pulegge integrate nella punta del braccio per una portata max. di 134,5 t.
Contrappeso 75	75,1 t, divisibile in 8 blocchi (a-f, g+h); con sistema di autozavorramento; incrementabile fino a 116,7 t; 8,0 t possono essere installate a bordo macchina di serie.
Stabilizzatori	Sistema a 4 stabilizzatori; 4 stabilizzatori sfilabili; estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; 4 basi di appoggio.
Piatti stabilizzatori 038	4 piatti stabilizzatori A = 0,38 m ² , con possibilità di sistemazione in corrispondenza dei cilindri di stabilizzazione in fase di trasporto.
Indicatore di carico degli stabilizzatori	Indicatori limitatore di carico nella cabina torretta.
Sfilo del braccio	1 cilindro differenziale, dotato di valvola di comando del freno di discesa con controllo della pressione a carico.
Azionamento rotazione H1	1 meccanismo di rotazione con freno lamellare a molla; diverse modalità operative selezionabili.
Motore 205-3a	Argano con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; con sincronizzatore integrato.
Azionamento	Daimler; potenza 205 kW (279 PS), momento di coppia 1100 Nm, esecuzione a norma EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; impianto di scarico in acciaio inossidabile completo di parascintille, esecuzione a norma 94/4/EC (ATEX Directive).
Sistema di controllo	Impianto idraulico con controllo della potenza; radiatore olio idraulico.
Dispositivi di sicurezza	Consente 4 movimenti operativi in contemporanea; pilotaggio elettrico mediante 2 leve di comando a joystick.
Limitazione dell'area di lavoro	IC-1, con limitatore di carico elettronico integrato; display a colori; visualizzazione dello stato operativo attuale, tabelle di portata, indicatore di errore; avvertimenti al raggiungimento dei fincorsa e delle condizioni limite; indicatore riconoscibile all'aperto anche con segnalazione in stile semaforo; registratore dati della gru.
Cabina della gru 088	Tramite indicatori del carico massimo.
Riscaldamento, tramite motore 12	Tipo 0,875 m; inclinazione a regolazione infinitesimale 20°; riscaldamento del sedile; alzacristalli nelle porte scorrevoli, e sul retro; parabrezza regolabile; pedana laterale allungabile, pedana frontale ribaltabile; corrimano; vetri di sicurezza oscurati; tendina parasole; predisposizione per radio.
Climatizzatore della gru 7	Sistema di riscaldamento acqua calda tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.
Prioretti di lavoro allo xenon 1	Climatizzatore per cabina di guida con potenzialità di raffreddamento di 7 kW.
Altro	Fari allo xenon regolabili dalla cabina torretta ubicati sul lato anteriore del blocco di base. Parapetto di sicurezza e corrimano per l'accesso alla gru.

Varie

Illuminazione di lavoro	1 per meccanismo di sollevamento e allestimento, 1 per zona di lavoro antistante la cabina della gru, 1 per vano motore della gru, 4 per stabilizzatori.
Luci di posizione	Doppia segnalazione luminosa di ostacolo, estraibile, utilizzabile con tutti i dispositivi.
Bande di sicurezza per segnalazione sagoma veicolo	Nastri catarifrangenti continui sul carro e sul retro.

Opzioni

Carro

Posizione di trasporto per il contrappeso sul retro

Ruote 44595

Ruote 52580 Michelin

Vano del contrappeso „b“ da 6,5 t o un blocco „c-e“ da 10,1 t sul retro; per un contrappeso trasportabile di max. 18,1 t a bordo del veicolo; non utilizzabile se sono montate le casse sul retro.

445/95R25 (16.00R25); cerchioni in acciaio.

52580R25 (20.50R25); cerchioni in acciaio; Michelin; incl. estensione in larghezza fino a 3,12 m.

Gru

S1

SL

H2

H2 Nota

Verricello di sollevamento

Contrappeso supplementare 21ij

Contrappeso supplementare 21kl

4 pulegge supplementari = 10 pulegge nella punta del braccio; per una portata max. totale di 200 t.

Superlift; tirante braccio per aumentare la capacità di sollevamento, completo di posizione di trasporto; altezza del veicolo 4,09 m.

2. argano con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; sincronizzatore integrato; completo di giunti rapidi e posizione di trasporto; altezza del veicolo 4,09 m; consente l'uso di 2 ganci su tutte le prolunghe ad eccezione di WIHI; traversa oscillante non compresa.

Attenzione! H2 completo di unità traversa oscillante rimovibile all'interno del modulo WIHI.

Per il supporto e lo scorrimento delle funi di sollevamento.

20,8 t; pesi laterali i+j; adatto per max. 95,9 t o 116,7 t in combinazione con contrappeso opzionale 21kl.

20,8 t; pesi laterali k+l; adatto per max. 95,9 t o 116,7 t in combinazione con contrappeso opzionale 21ij.

Prolunghe

WIHI72

SF51

LF27

MS3

HAV20

Punta a una puleggia ripiegabile lateralmente

72 m; falcone a volata variabile, kit completo; lunghezza sezioni 6 m; con regolazione interna manuale dell'inclinazione 20°/40°; dimensioni del sistema Q1313, Q1309; punta a 2 pulegge; comprende TWIHI66, SF51, LF27, H2 completo di unità traversa oscillante rimovibile.

51 m; prolunga fissa per carichi pesanti; lunghezza sezioni 6 m; con regolazione interna manuale dell'inclinazione 20°/40°; dimensioni del sistema Q1313, Q1309; punta a 2 pulegge; comprende LF27.

27 m; prolunga fissa per carichi leggeri; lunghezza sezioni 6 m; con regolazione interna manuale dell'inclinazione 20°/40°; dimensioni Q1309; punta a 2 pulegge.

3 m; runner in 2 blocchi; punta a 3 pulegge per portata max. 69 t; funzionamento con punta MS sulle lunghezze LF e WIHI (SWIHI) selezionate.

11,4 m / 20 m; falcone allungabile con adattatore articolato, incl. l'adattatore articolato, inclinabile manualmente 20°/40°; punta a 1 puleggia; completo di posizione di trasporto (l'adattatore articolato rimane sulla punta del braccio).

Completo di posizione di trasporto; configurabile con un rinvio.

Varie

Bozzello 200-9-23-D

Bozzello 160-7-23-D

Bozzello 125-5-23-D

Bozzello 80-3-23-D

Bozzello 80-3-23-E

Bozzello 40-1-23-D

Bozzello 40-1-23-E

Gancio di sollevamento

12-0V-E

200-9-23-D (2000 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.

160-7-23-D (1700 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.

125-5-23-D (1200 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.

80-3-23-D (1050 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.

80-3-23-E (1050 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con bande segnaletiche rosse.

40-1-23-D (750 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.

40-1-23-E (750 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con bande segnaletiche rosse.

12-0V-E (500 kg); gancio singolo con snodo verticale; rosse.

Equipamiento básico

Chasis

Motor 450-3a	Daimler; Potencia 450 kW (612 PS), momento de torsión 2700 Nm, certificado conforme a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Sistema de escape completo (incl. parachispas) de acero inoxidable, certificado conforme a 94/4/EC (ATEX Directive).
Depósito de combustible 630	630 l; Combustible: gasóleo o alternativos (no RME / biodiésel); Alimenta vehículo y grúa (búffer de 50 l en grúa).
Transmisión AS-INT	ZF AS-Tronic; Caja de cambios automática con retardador hidráulico integrado, 12 marchas hacia delante y 2 marchas atrás; Caja de transferencia de 2 etapas con etapa todoterreno accionable y bloqueo longitudinal conmutable.
Ejes 12 x 8 x 10	12 x 8 x 10; 6 ejes, teniendo ejes 2, 4-6 tracción con bloqueo transversal conmutable, ejes 4 y 5 bloqueo longitudinal conmutable, ejes 1-3, 5 y 6 dirección, eje 4 elevable.
Suspensión	Suspensión hidroneumática con compensación de presión sobre ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática.
Dirección	Dirección semibloque hidráulica de dos circuitos, con bomba auxiliar de emergencia; Dirección activa de eje trasero con programas de conducción distintos.
Frenos	Frenos de servicio neumáticos de dos circuitos, instalado en todas las ruedas; Frenos de disco; Retardador hidráulico funcionando como freno continuo, integrado en caja de cambios; Freno por gases con chapaleta de escape y estrangulador constante; Freno de inmovilización con fuerza acumulada por muelles.
Ruedas 38595	385/95R25 (14.00R25); Llantas de acero.
Cabina del conductor 2880	Tipo 2,88 m; Asiento del conductor ajustable con asientos calefactables, reposabrazos, suspensión neumática; Asiento del acompañante; Volante con regulación de altura e inclinación; Elevalunas eléctrico; Acristalamiento de tintado; Preinstalación de radio.
Calefacción dependiente 12	Calefacción hidráulica dependiente del motor de 12 kW de potencia.
Climatización del chasis 7	Climatización en cabina de vehículo con 7 kW de potencia.
Iluminación interna en conducción nocturna	Incluye luces cortas, luces largas.
Control de crucero	Control automático de la velocidad con función Bremsomat.
Equipo lubricante centralizado	Lubricación central automática en todos los puntos de lubricación del vehículo.
Inmovilizador electrónico	Evita el movimiento no deseado del chasis; Incl. 3 llaves.
Diversos	Escalas; Escalera plegable separada.

Grúa

Flecha telescópica HA64	15 m - 64 m; Sistema telescópico monocilíndrico, pudiendo seleccionarse telescopaje automático; Anclajes para todos los equipamientos y extensiones; 6 poleas integradas en cabezal de flecha para capacidad máx. de carga 134,5 t.
Contrapeso 75	75,1 t, 8 bloques (a-f, g+h); Automontaje automático; Ampliable a máx. 116,7 t; 8,0 t transportables de serie en la máquina.
Estabilización	Diseño 4 puntos en H; 4 estabilizadores telescópicos; Movimiento vertical y horizontal por sistema completamente hidráulico; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; 4 bases estabilizadoras.
Bandeja de soporte 038	4 bandejas de soporte A = 0,38 m ² con posición de transporte en el cilindro de soporte.
Indicador de carga sobre estabilizadores	Mostrado en cabina de grúa LMI.
Basculación de flecha	1 cilindro de abatimiento con válvula automática de seguridad para frenado de caída.
Tracción de giro	1 mecanismo giratorio con freno multidisco por muelles; Conmutable entre regímenes diferentes de funcionamiento.
H1	Cabrestante con freno multidisco por muelles; Protector antitorsión; Sincrotransmisor integrado.
Motor 205-3a	Daimler; Potencia 205 kW (279 PS), momento de torsión 1100 Nm, certificado conforme a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Sistema de escape completo (incl. parachispas) de acero inoxidable, certificado conforme a 94/4/EC (ATEX Directive).
Tracción	Equipo hidráulico con control de potencia; Refrigerador de aceite hidráulico.
Sistema de control	Permite cuatro movimientos simultáneos; Controles piloto eléctricos a través de 2 joysticks en cruz.
Dispositivos de seguridad	IC-1, con limitador electrónico integrado de momento de carga; Pantalla en color; Visualización de estado operativo actual, tablas de límites de carga, indicador de fallos; Señal de (pre-)aviso al alcanzarse finales de carrera y estados límite; Indicación por semáforo del nivel de capacidad; Grabador de datos de grúa.
Limitación del campo de trabajo	Con LMB.
Cabina del operador 088	Tipo 0,875 m; Inclinación 20° en progresión continua; Asientos calefactables; Ventanilla elevable en puerta corrediza y en trasera; Luna frontal alzable; Repisa lateral extensible, estrado frontal abatible; Pasamanos; Acristalamiento de seguridad tintado; Persiana-parasol; Preinstalación de radio.
Calefacción dependiente 12	Calefacción hidráulica dependiente del motor de 12 kW de potencia.
Climatización de grúa 7	Climatización en cabina de vehículo con 7 kW de potencia.
Faro de trabajo Xenon 1	Faro Xenon regulable desde cabina de grúa, situado en el alojamiento delantero de la base de flecha.
Diversos	Barandilla de seguridad y pasamanos para el acceso a la grúa.

Otros

Alumbrado de trabajo	1 para mecanismo de elevación y colocación, 1 regulable en cabina de grúa para campo inmediato de trabajo, 1 para compartimento de motor de grúa, 4 para estabilizadores.
Luz de baliza	Doble luz de obstáculo, retirable, para ser usada con todas las extensiones.
Marcas de seguridad en contorno	Bandas reflectoras continuas en el lado del bastidor y en la parte trasera.

Opciones

Chasis

Puesto de transporte para contrapeso en trasera de vehículo
Ruedas 44595
Ruedas 52580 Michelin

Para almacenar bloques de contrapeso „b“ (6,5 t) o un elemento „c-e“ (10,1 t) en trasera; Transporte máx. de contrapeso en vehículo de 18,1 t; No puede combinarse con las cajas traseras.
 445/95R25 (16.00R25); Llantas de acero.
 52580R25 (20.50R25); Llantas de acero; Michelin; Incl. ensanchamiento de vehículo a 3,12 m.

Grúa

S1
SL
H2
H2 Nota
Cabrestante pasador
Contrapeso adicional 21ij
Contrapeso adicional 21kl

4 poleas adicionales = 10 poleas en cabezal de flecha; Para un total de capacidad máx. 200 t.
 Superlift; Arriostramiento de flecha para incrementar capacidad de carga, incl. puesto de transporte, altura de máquina 4,09 m.
 2º cabrestante con freno multidisco por muelles; Protector antitorsión; Sincrotransmisor integrado; Incl. enganches rápidos y puesto de transporte, altura de máquina 4,09 m; Posibilita operar con 2 ganchos en todas las extensiones excepto WIHI; Excluye travesaño de abatimiento.
 Atención! H2 incluido en WIHI, incl. unidad retirable de travesaño de abatimiento.
 Para ayudar a pasar / despasar cables de izado.
 20,8 t; Pesos laterales i+j; Para máx. 95,9 t o 116,7 t con contrapeso adicional opcional 21kl.
 20,8 t; Pesos laterales k+l; Para máx. 95,9 t o 116,7 t con contrapeso adicional opcional 21ij.

Extensiones

WIHI72
SF51
LF27
MS3
HAV20
Polea en cabezal de pluma, plegable lateralmente

72 m; Plumín abatible, kit completo; Paso 6 m; Con punto integrado de angulamiento manual 20º/40º; Dimensiones de sistema Q1313, Q1309; Cabezal con 2 poleas; Incluye TWIHI66, SF51, LF27, H2 incl. unidad retirable de travesaño de abatimiento.
 51 m; Extensión rígida pesada; Paso 6 m; Con punto integrado de angulamiento manual 20º/40º; Dimensiones de sistema Q1313, Q1309; Cabezal con 2 poleas; Incluye LF27.
 27 m; Extensión rígida ligera; Paso 6 m; Con punto integrado de angulamiento manual 20º/40º; Dimensiones de sistema Q1309; Cabezal con 2 poleas.
 3 m; Runner para montaje, en 2 secciones; Con cabezal de 3 poleas para carga máx. 69 t; El cabezal del runner opera también instalado en longitudes elegidas de LF y WIHI (SWIHI).
 11,4 m / 20 m; Plumín articulado extensible, incl. adaptador articulado, angulamiento manual 20º/40º; Cabezal de 1 polea; Incl. puesto de transporte (el adaptador articulado permanece en cabezal de flecha). Incluye puesto de transporte; Para operaciones con un solo cable.

Otros

Gancho 200-9-23-D
Gancho 160-7-23-D
Gancho 125-5-23-D
Gancho 80-3-23-D
Gancho 80-3-23-E
Gancho 40-1-23-D
Gancho 40-1-23-E
Enganche de suspensión 12-0V-E

200-9-23-D (2000 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
 160-7-23-D (1700 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
 125-5-23-D (1200 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
 80-3-23-D (1050 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
 80-3-23-E (1050 kg); Gancho con gancho sencillo; blanco con achurado rojo.
 40-1-23-D (750 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
 40-1-23-E (750 kg); Gancho con gancho sencillo; blanco con achurado rojo.
 12-0V-E (500 kg); Gancho sencillo con rótula vertical; rojo.

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización

Ratings are in compliance with ISO 4305.

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

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.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305.

Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.

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.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305.

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

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.

Le portate sono conformi alla norma ISO 4305.

Il peso del bozzello e delle funi d'attacco fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.

Per ulteriori dettagli sulla velocità vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

Nota: I dati riportati su tale prospetto sono solo a titolo indicativo e pertanto non impegnativi. L'impiego della gru è ammesso solo rispettando le tabelle originali ed il manuale di uso fornito assieme alla gru.

Las capacidades de carga están sujetas a las normas ISO 4305.

El peso de los ganchos y eslingas son parte de la carga y serán deducidos de las capacidades brutas.

Consultar los manuales de operación para ampliar información.

Observación: Los datos publicados son solamente orientativos y no se deben interpretar como garantía de aplicación para determinadas operaciones de elevación. La manipulación de la grúa está sujeta a las cargas programadas en el ordenador y al manual de operaciones ambos suministrados con la grúa.

A large rectangular area with horizontal lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's width and height.

www.terexcranes.com

Effective Date: March 2010.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: März 2010.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Mars 2010.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou explicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Data di inizio validità: Marzo 2010.

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Fecha efectiva: Marzo 2010.

Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Copyright 2010 Terex Corporation

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G/I/S-AC 350/6-03/10



WORKS FOR YOU.