



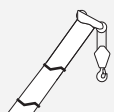
**AC 700**  
700 t capacity class  
All terrain crane  
Datasheet  
metric

# AC 700



**WORKS FOR YOU.™**

Dimensions · Abmessungen · Encombremet · Dimensioni · Dimensiones · Dimensões · Размеры .....	5
Specifications · Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos · Especificações · Технические характеристики .....	6
Counterweight · Contrepoids · Gegengewicht · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес .....	7
Equipment · Einrichtungen · Équipement · Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento · Оборудование ...	8
Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio · Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы .....	12

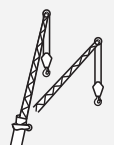


### HA

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела .....	14
--	----

### HA-SSL

Main boom with SSL · Hauptausleger mit SSL · Flèche principale avec SSL · Braccio base con SSL · Pluma principal con SSL · Lança principal com SSL · Главная стрела с SSL .....	18
--	----



### HAV

Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retratile · Plumín de articulación · Jib articulada desdoblável · Складная убирающаяся дополнительная стрела .....	20
--	----

### HAV-SSL

Folding swing-away jib with SSL · Klappspitze mit SSL · Fléchette pliante avec SSL · Punta retratile con SSL · Plumín de articulación con SSL · Jib articulada desdoblável com SSL · Складная убирающаяся дополнительная стрела с SSL .....	22
---	----



### LF

Light fixed jib · Leichte starre Verlängerung · Fléchette fixe légère · Prolungamento leggero rigido · Extensión rígida ligera · Jib fixa ligeira · Легкая фиксированная дополнительная стрела .....	24
---	----

### LF-SSL

Light fixed jib with SSL · Leichte starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe légère avec SSL · Prolungamento leggero rigido con SSL · Extensión rígida ligera con SSL · Jib fixa ligeira com SSL · Легкая фиксированная дополнительная стрела с SSL .....	26
--	----



### WIHI

Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом ..	29
---	----

### WIHI-SSL

Luffing fly jib with SSL · Wippbarer Hilfsausleger mit SSL · Fléchette à volée variable avec SSL · Falcone a volata variabile con SSL · Plumín abatible con SSL · Jib extensora articulada com SSL · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом с SSL .....	39
---	----

Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica · Descrição técnica · Техническое описание .....	46
--	----

## Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda · Условные Обозначения

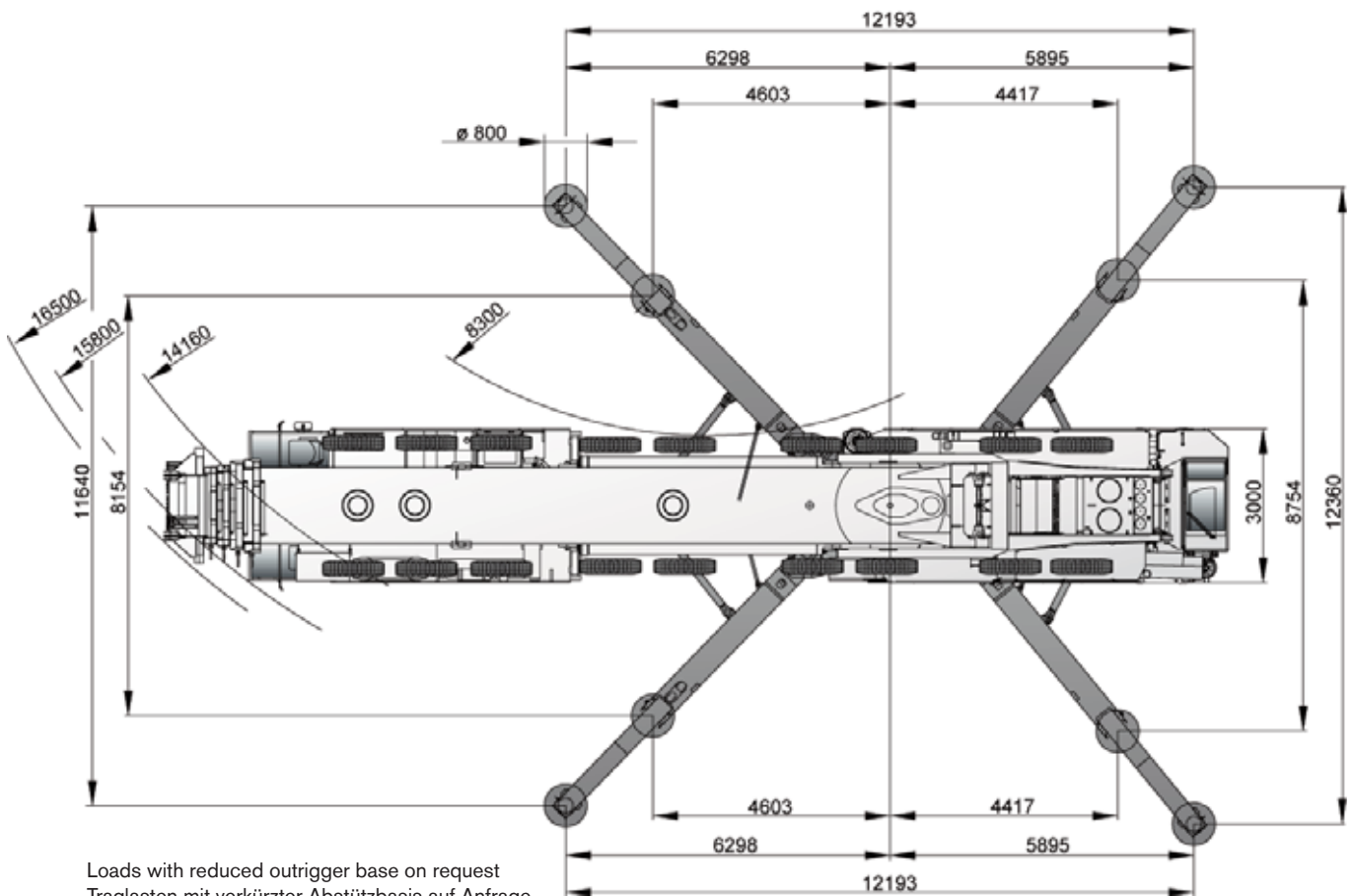
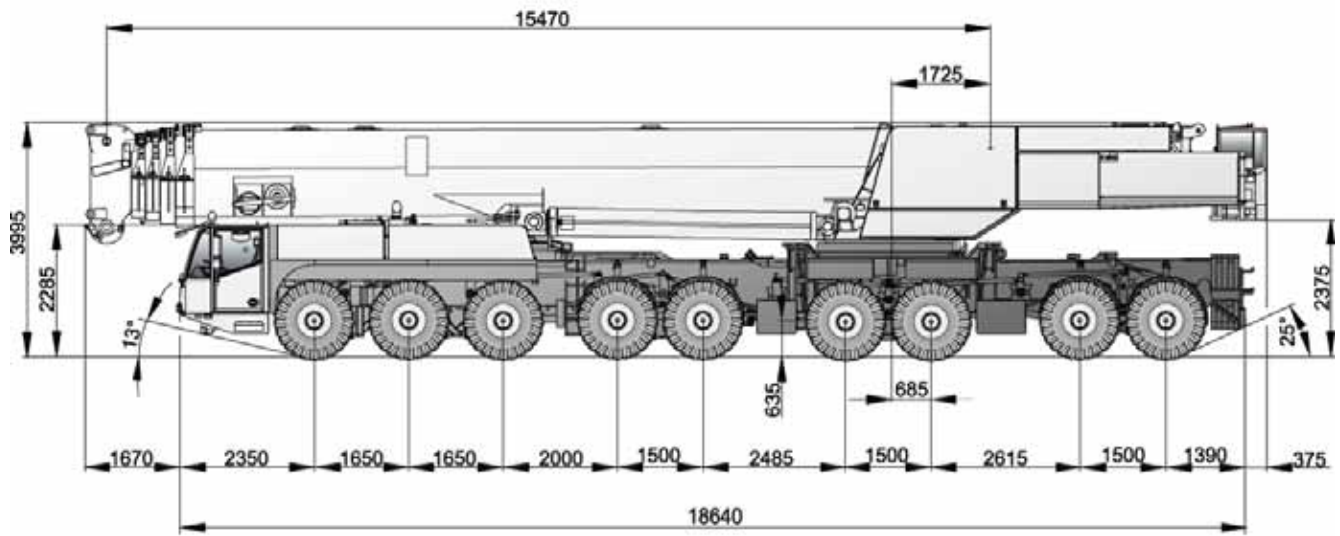
	Counterweight · Contrepoids · Gegengewicht · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес		Working speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo · Velocidades de trabalho · Рабочие скорости
	Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre apoyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360°		Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro max · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса
	Radius · Portée · Ausladung · Raggio di lavoro · Radio de trabajo · Raio de operação · Рабочий радиус		Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diámetro do cabo · Диаметр троса
	Main boom · Flèche principale · Hauptausleger · Braccio principale · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела		Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса
	Swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retrattile · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела		Hook block (capacity-sheaves-rope diameter) · Unterflasche (Tragfähigkeit-Rollen-Seildurchmesser) · Crochet-moufle (capacité de charge-poulies-diamètre du câble) · Bozzello (portata-pulegge-diametro fune) · Gancho (capacidad de carga-poleas-diametro de cable) · Moitão (capacidade-poleas-diâmetro dos cabos) · Крюкблок (грузоподъемность-шкивы-диаметр троса)
	Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe · Falcone fissa · Plumín fijo · Jib de lance fixo · Фиксированная стрела с гуськом		Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · No max avvolgim. · Reenvios máx. · Número de cabos · Кратность троса
	Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом		Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata possibile di bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкблок
	Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador · Adaptador · Переходник		Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso di bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкблока
	Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieu max. · Pesí sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось		Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopfrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza asse puleggia da testa – zona di ancoraggio del gancio · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho · Distância entre o eixo da polia da cabeça e o fundo do gancho · Расстояние от оси шкива вершины до низа крюка
	Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos · Mecanismo · Механизм		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 · Número de poleas na cabeça da lança · Количество шкивов вершины стрелы
	Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины		Front outrigger · Stütze vorne · Appui avant · Stabilizzatore anteriore · Estabilizador delantero · Estabilizador dianteiro · Передняя выдвигающая опора
	Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкблок		Rear outrigger · Stütze hinten · Appui arrière · Stabilizzatore posteriore · Estabilizador trasero · Estabilizador traseiro · Задняя выдвигающая опора
	Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Agano · Cabrestante · Guincho · подъем		Supporting force · Stützkraft · Force de calage · Carico degli stabilizzatori · Fuerza de apoyo · Força de sustentação · Опорное усилие
	Sideways Superlift · Seitlicher Superlift · Superlift latéral · Superlift laterale · Superlift lateral · Sideways Superlift · Боковой суперлифт		Payload incl. rear storage box · Nutzlast inkl. Ablagekiste hinten · Charge utile incl. coffre de rangement arrière · Carico utile compreso vano portattrezzi posteriore · Carga útil incl. caja de almacenamiento trasera · Carga útil incl. caixa de armazenamento na traseira · Полезная нагрузка вкл. ящики на задн. платформе шасси
	Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad en carretera · Velocidade em estrada · Скорость движения		Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazione) · Longitud de carrera (cilindros de soporte) · Distância de curso (cilindros de apoio) · Длина хода (цилиндры опор)
	Gradeability – road · Steigfähigkeit – Straße · Capacité sur rampes – route · Pendenza superabile – su strada · Pendenza franqueable – carretera · Capacidade de rampa – rodovia · Способность преодолевать подъемы – дорога		Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы
	Gradeability – off road · Steigfähigkeit – Gelände · Capacité sur rampes – tous terrains · Pendenza superabile – fuoristrada · Pendenza franqueable – campo a través · Capacidade de rampa – fora da estrada · Способность преодолевать подъемы – бездорожье		
	Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · Поворот		
	Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы		

- ▶ With a 60 m telescopic boom this crane disposes of the longest system length of all 8 and 9 axle cranes that can travel at 12 tons axle load
  - ▶ SSL-Technology (Sideways Superlift) available for additional increase in lifting capacity
  - ▶ High stiffness and minimum deformation thanks to the star-type outriggers
  - ▶ Maximum system length 149.5 m
  - ▶ State-of-the-art, powerful drive technology provides high performance and cost-efficient operation, on the road as well as on the site
  - ▶ Fast rigging and optimized transport weights for all configurations
- 
- ▶ Mit 60 m längster innerhalb 12 t Achslast verfahrbarer Teleskopausleger aller 8- bzw. 9-Achskrane
  - ▶ SSL-Technologie (seitlicher Superlift) für zusätzliche Tragfähigkeitssteigerung erhältlich
  - ▶ Enorme Steifigkeit und dadurch geringste Verformung durch Stern-Abstützung
  - ▶ Maximal 149,5 m Systemlänge
  - ▶ Hohe und wirtschaftliche Fahrleistungen und Kranbetrieb durch modernste und leistungsstarke Antriebstechnologie
  - ▶ Kurze Rüstzeiten und optimierte Transportgewichte bei allen Varianten
- 
- ▶ Déployée à 60 m, la flèche télescopique est la plus longue disponible sur des grues 8 et 9 essieux avec charge sur essieux de 12 t
  - ▶ Technologie SSL (Superlift latéral), disponible pour un accroissement additionnel de la capacité de levage
  - ▶ Rigidité optimale et déformation minimale grâce aux stabilisateurs en étoile
  - ▶ Longueur maximale de 149,5 m du système de flèches
  - ▶ Transmission alliant puissance et technologie de pointe, garante de performances optimales et de rentabilité, sur routes et sur sites
  - ▶ Mise en service rapide et poids de transport optimisés pour toutes les configurations
- 
- ▶ Con un braccio telescopico di 60 metri, questa gru vanta la capacità di traslare entro un carico assiale di 12 tonnellate con la lunghezza di sistema più elevata fra tutte le gru a 8 e 9 assi
  - ▶ Tecnologia SSL (Superlift laterale) per un ulteriore aumento della portata
  - ▶ Grande robustezza e minimo grado di deformazione grazie agli stabilizzatori di tipo a stella
  - ▶ Massima lunghezza del sistema 149,5 m
  - ▶ Prestazioni del carro e della gru di alto livello grazie alla più moderna e potente tecnologia di trasmissione
  - ▶ Approntamento rapido e pesi di trasporto ottimizzati per tutte le configurazioni
- 
- ▶ Con una pluma telescópica de 60 m, esta grúa cuenta con la mayor longitud de sistema de todas las grúas de 8 y 9 ejes que pueden circular con una carga de 12 toneladas por eje
  - ▶ Disponible con tecnología SSL (Superlift lateral) para incremento suplementario de capacidad de carga
  - ▶ Altísimo grado de rigidez, deformación mínima gracias a su estabilización diseñada en estrella
  - ▶ Longitud máxima de sistema 149,5 m
  - ▶ Elevados rendimientos de conducción y manejo de grúa con bajo consumo, gracias a su transmisión con tecnología de vanguardia y alta potencia
  - ▶ Tiempo de equipamiento reducido y pesos de transporte óptimos para todas las configuraciones
- 
- ▶ Com lança telescópica de 60 m, o comprimento do sistema desta grua é o maior de todos os da classe capaz de ser transportada por veículos com 8 ou 9 eixos e 12 toneladas por eixo
  - ▶ Tecnologia SSL (Sideways Superlift) disponível para aumento adicional da capacidade de elevação
  - ▶ Alta rigidez e mínima deformação graças aos estabilizadores em configuração estrelada
  - ▶ Comprimento máximo do sistema de 149,5 m
  - ▶ Tecnologia de tração moderna e poderosa proporciona operação econômica com alto desempenho na estrada e no canteiro de obra
  - ▶ Instalação rápida e pesos de transporte otimizados para todas as configurações
- 
- ▶ Имея телескопическую стрелу 60 м, этот кран обладает самой большой длиной системы, которая может транспортироваться в пределах разрешенных 12 т нагрузки на ось среди 8 и 9-осных кранов
  - ▶ Технология SSL (Sideways Superlift – Боковой суперлифт), позволяющая дополнительно увеличить грузоподъемность
  - ▶ Высокая жесткость и минимум деформации, которые обеспечиваются благодаря выдвижным опорам звездообразной формы
  - ▶ Максимальная длина системы 149,5 м
  - ▶ Самые совершенные технологии, примененные в трансмиссии, обеспечивают высокую производительность и экономически эффективность как при передвижении по дорогам, так и при эксплуатации на объекте
  - ▶ Быстрота сборки и оптимизация транспортировочного веса во всех конфигурациях

# DIMENSIONS

# AC 700

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры



Loads with reduced outrigger base on request  
Traglasten mit verkürzter Abstützbasis auf Anfrage  
Capacities de levage base réduite sur demande  
Portate con base stabilizzatori ridotta disponibili su richiesta  
Capacidad de carga con bases de apoyo reducidas, disponibles bajo demanda  
Cargas com base do estabilizador reduzida a pedido  
Нагрузки при уменьшенной площади опор по заявке



# SPECIFICATIONS

# AC 700

Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici ·  
Datos técnicos · Especificações · Технические характеристики

8,5 t	62,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	-	-	-	-	-	-	X	X	-
12,0 t	108,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	-	X	-	-	-	-	X	-	5,7 t
12,0 t	108,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	-	X	-	-	-	-	-	X	4,7 t
13,7 t	123,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40-1-26	X	X	X	-	-	X	X	-
14,5 t	125,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40-1-26	X	-	X	X	X	X	X	-
15,5 t	139,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40-1-26	X	X	X	X	X	X	-	5,7 t
15,5 t	139,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40-1-26	X	X	X	X	X	-	X	4,7 t

- 1 Road Travel · Straßenfahrt · Déplacement sur route · Trasporto su strada · Marcha por carretera · Percorso em rodovia · Движение по дорогам
- 2 Manually steered · Manuell gelenkt · Dirigé manuelle · Sterzatura manuale · Dirección manual · Manobra manual · В режиме ручного управления
- 3 Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»

	185 t	185 t	75 km/h <sup>1)</sup>
	550 mm	550 mm	

<sup>1)</sup> 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 · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

	385/95 R25 14.00 R25
	35 %
	40 %

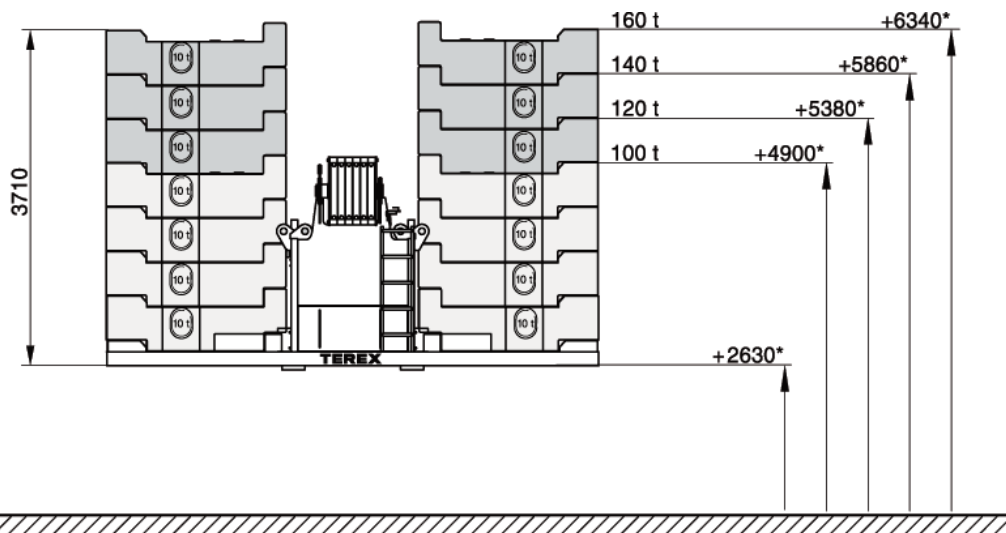
	136 m <sup>3</sup> /min	135 kN	26 mm	550 m
	150 m <sup>3</sup> /min	135 kN	26 mm	770 m
	0,7 min <sup>-1</sup>			
	ca. 480 s (15,5-60 m)			
	ca. 120 s (-5° - +83°)			

1	13,6	15-0-26	9	660	2,0 m	
2	27,0	40-1-26	9	1200	2,7 m	
3	40,3	40-1-26	9	1200	2,7 m	
4	53,5	100-3-26	9	1830	3,0 m	
5	66,5	100-3-26	9	1830	3,0 m	
6	79,4	100-3-26	9	1830	3,0 m	
7	92,2	100-3-26	9	1830	3,0 m	
8	104,8	160-5-26	9	2200	3,0 m	
9	117,3	160-5-26	9	2200	3,0 m	
10	129,7	160-5-26	9	2200	3,0 m	
11	142,0	160-5-26	9	2200	3,0 m	
12	154,1	200-7-26	9	2600	3,0 m	
13	166,1	200-7-26	9	2600	3,0 m	
14	178,1	200-7-26	9	2600	3,0 m	
15	189,8	200-7-26	9	2600	3,0 m	
16	201,5	250-9-26	9	3000	4,5 m	
17	213,1	250-9-26	9	3000	4,5 m	
18	224,5	250-9-26	9	3000	4,5 m	
19	235,8	250-9-26	9 + S1	3000	4,5 m	
20	247,0	320-11-26	9 + S1	3500	4,5 m	
21	258,1	320-11-26	9 + S1	3500	4,5 m	
22	269,1	320-11-26	9 + S1	3500	4,5 m	
23	280,0	320-11-26	9 + S1	3500	4,5 m	
24	290,7	320-13-26	9 + S1	4000	4,5 m	
25	301,4	320-13-26	9 + S1	4000	4,5 m	
26	312,0	320-13-26	9 + S1	4000	4,5 m	

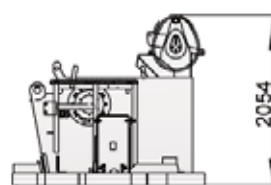
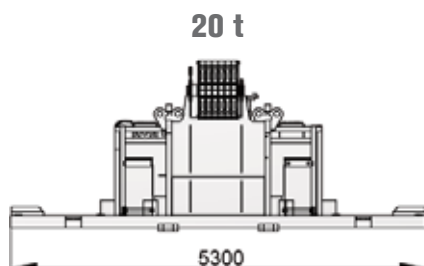
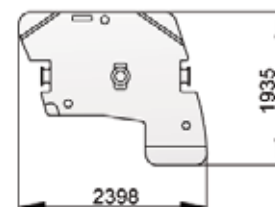
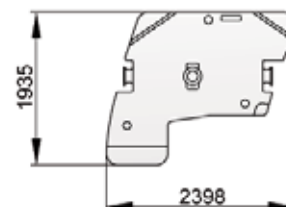
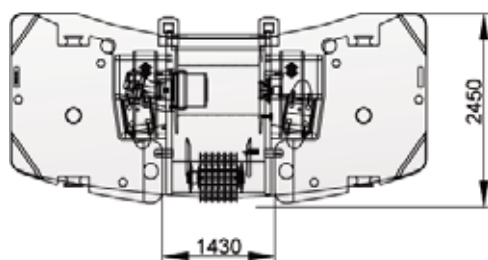
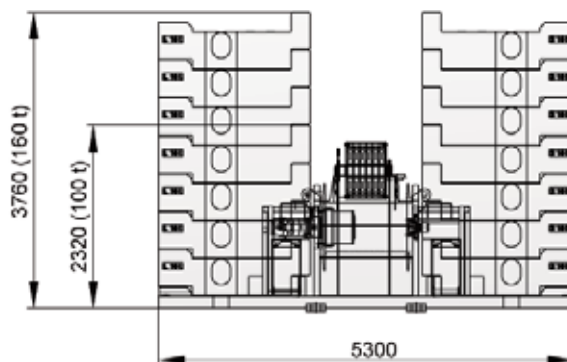
# COUNTERWEIGHT

# AC 700

Contrepoids · Gegengewicht · Contrappeso · Contrapeso ·  
 Contrapeso · Противовес



\* Tail swing above ground · Durchschwenkhöhe über Boden · Giration AR au-dessus du sol · Oscillazione posteriore sul livello del suolo ·  
 Radio de giro trasero sobre el suelo · Giro da traseira acima do solo · Вынос хвостовой части над поверхностью

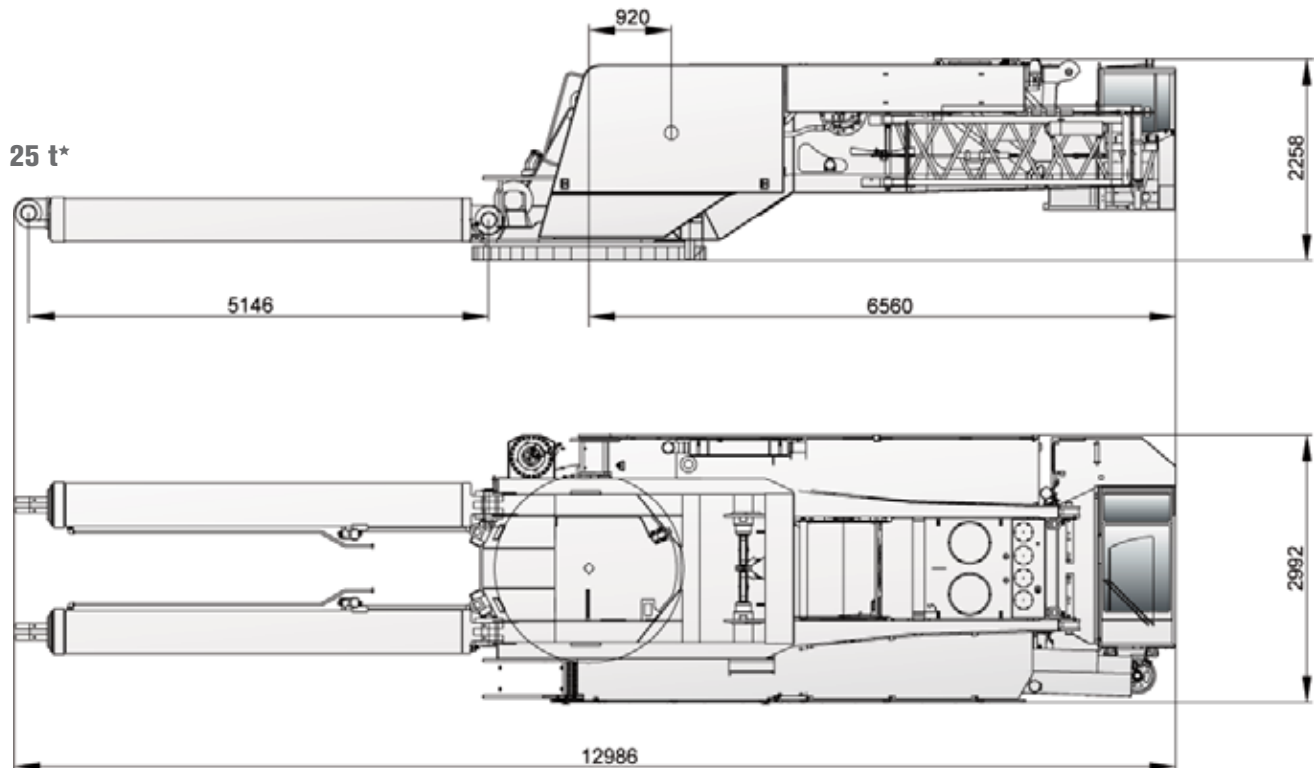


# EQUIPMENT

AC 700

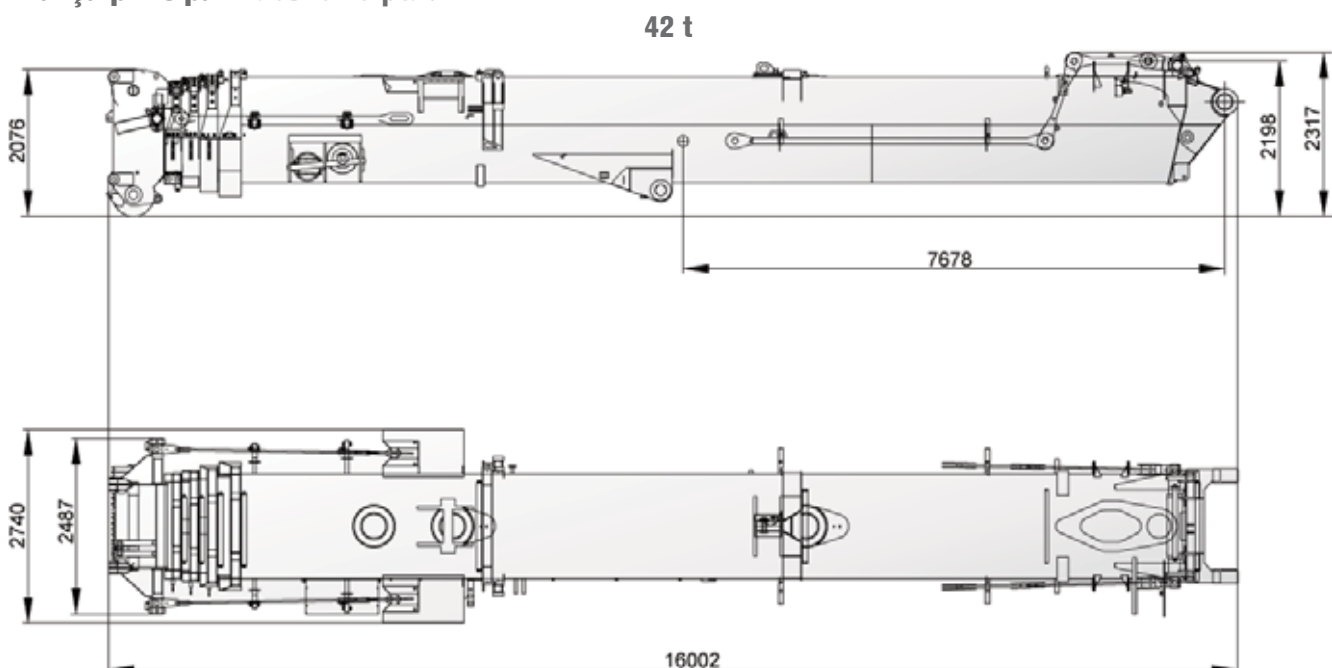
Einrichtungen · Équippement · Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento · Оборудование

Superstructure with luffing cylinder · Oberwagen mit Wippzylinder · Tourelle avec vérin de relevage · Sovrastruttura con cilindro di impennatura · Superestructura con cilindro de elevación · Superestrutura com pistão elevatório · Надстройка с цилиндром управления вылетом стрелы



\* incl. luffing cylinder · inkl. Wippzylinder · avec vérin de relevage · incl. cilindro di impennatura · incl. cilindro de elevación · Incl. pistão elevatório · Вкл. цилиндр управления вылетом стрелы

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio principale · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела





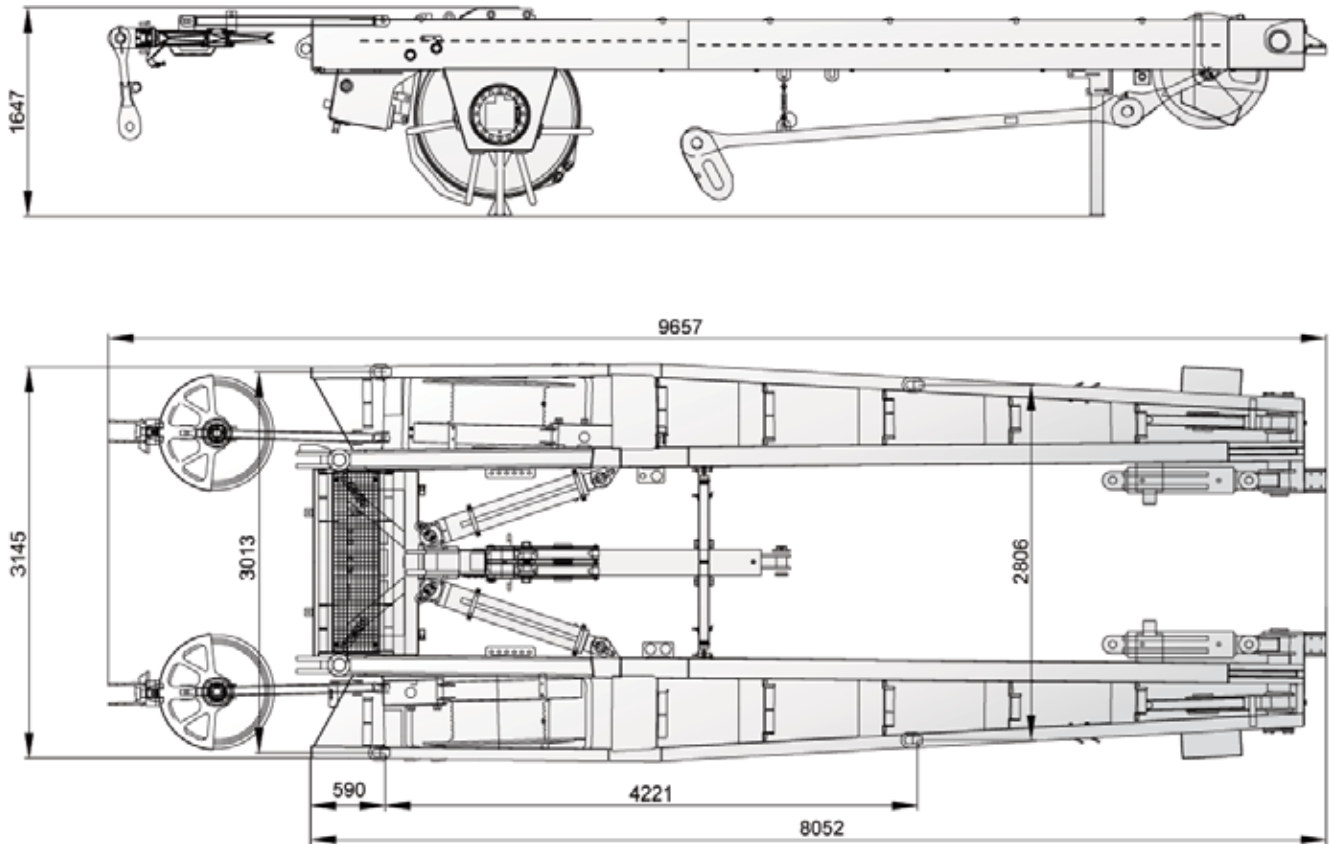
# EQUIPMENT

AC 700

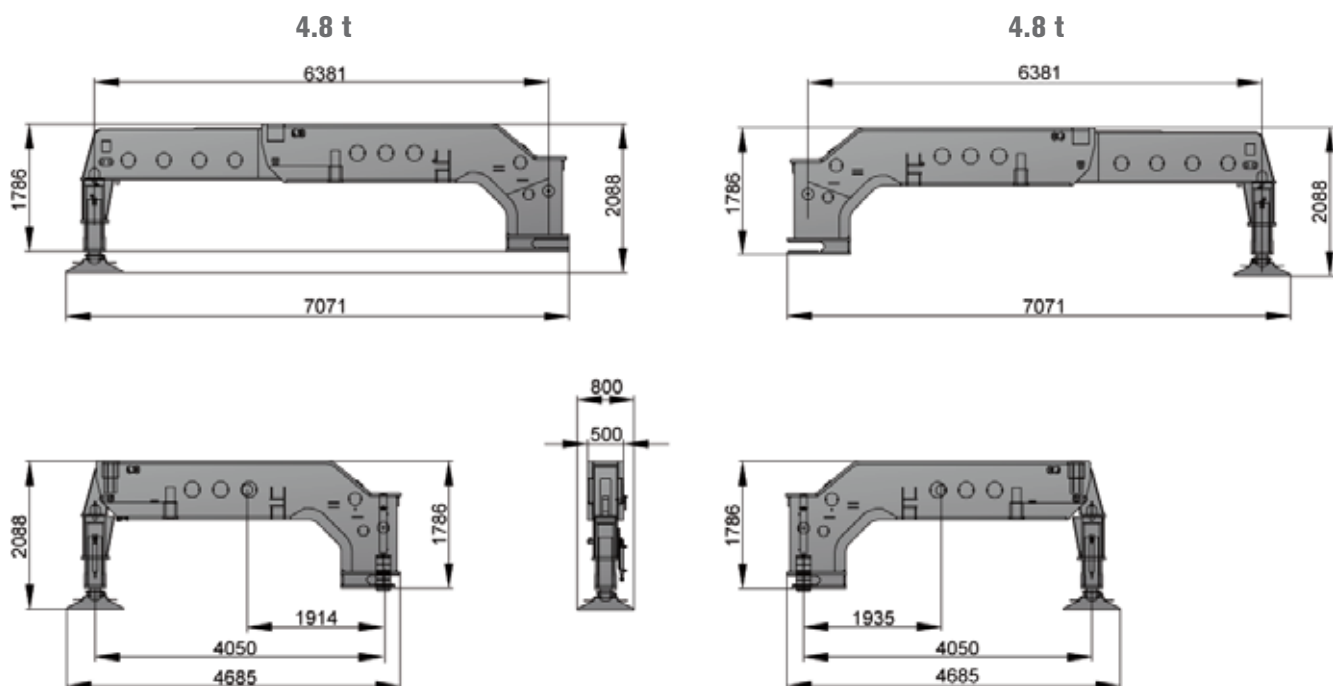
Einrichtungen · Équippement · Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento · Оборудование

Sideways Superlift SSL

12 t



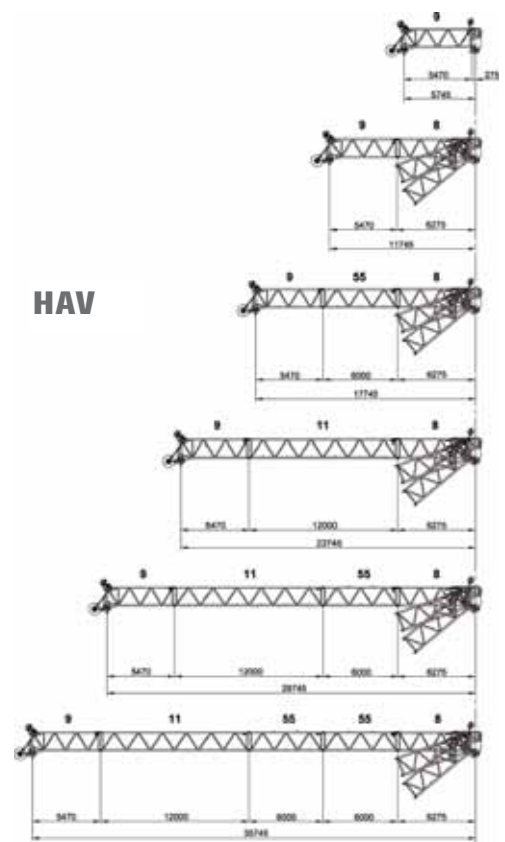
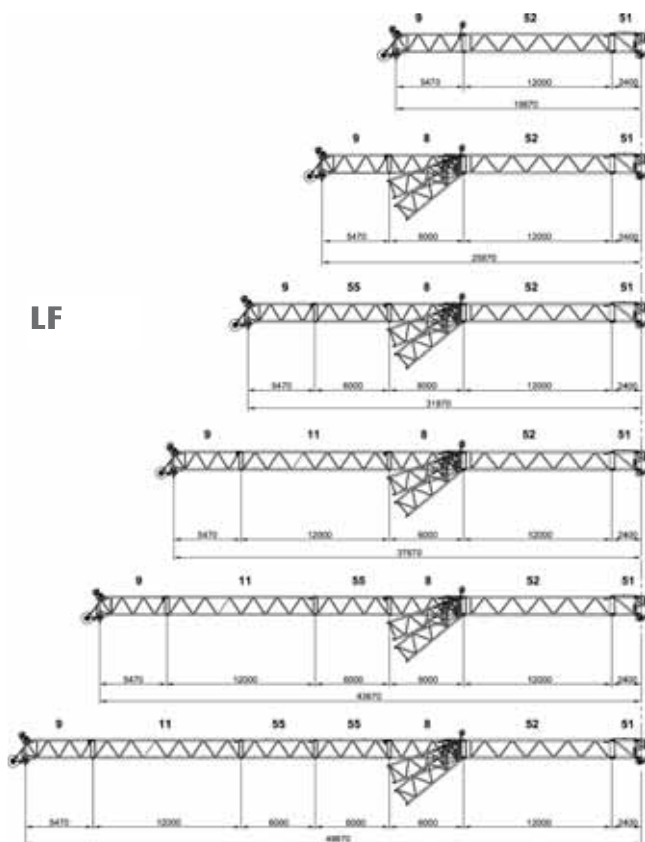
Outriggers · Abstütungen · Calage · Stabilizzatori · Estabilizadores · Estabilizadores · Выдвижные опоры



# EQUIPMENT

AC 700

Einrichtungen · Équipement · Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento · Оборудование



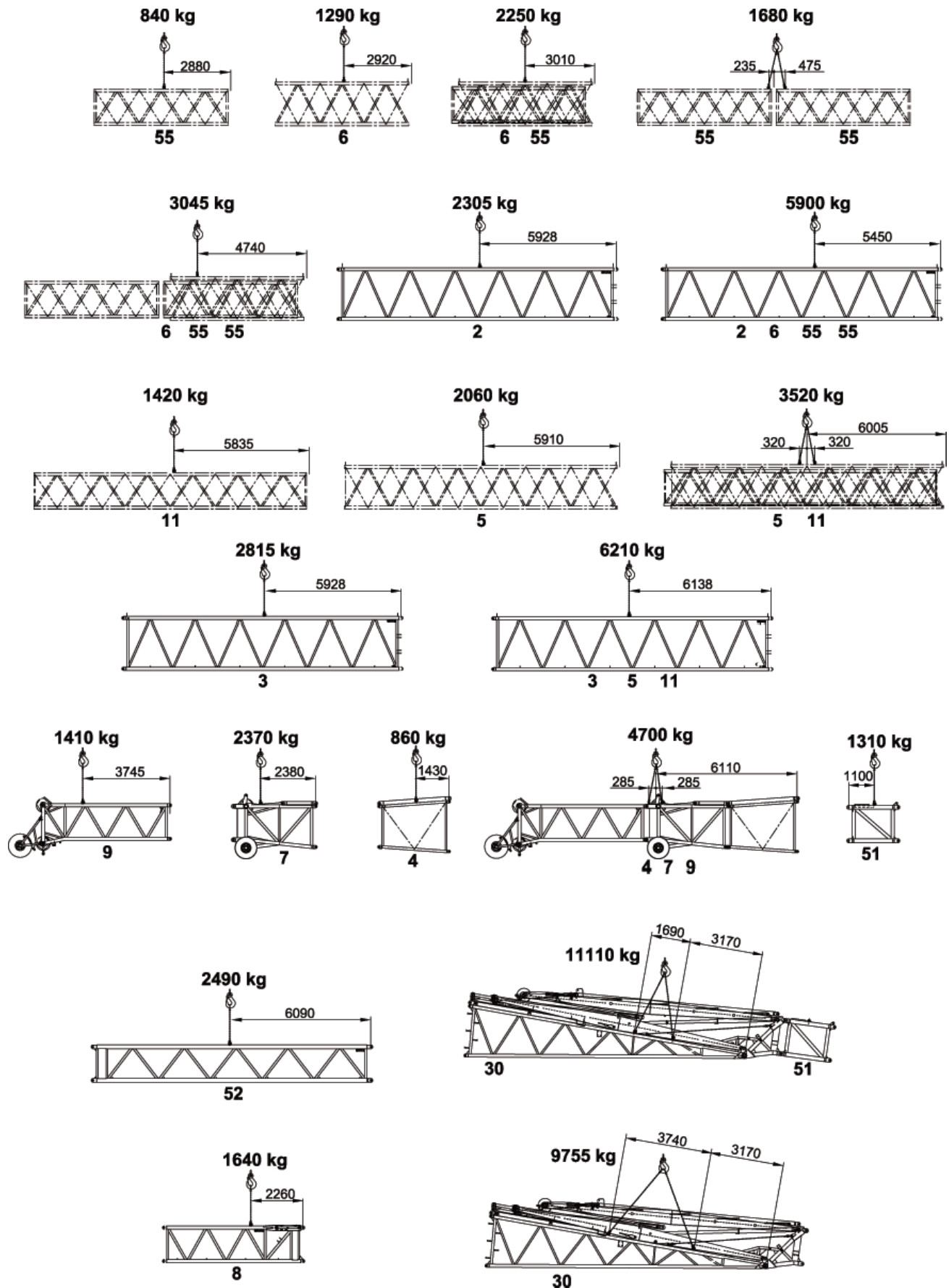
**WIHI**



# EQUIPMENT

AC 700

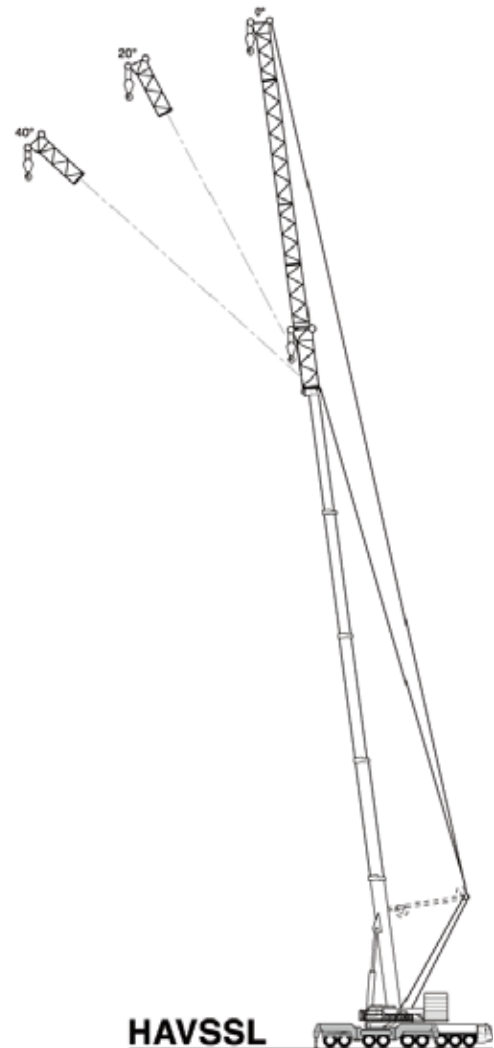
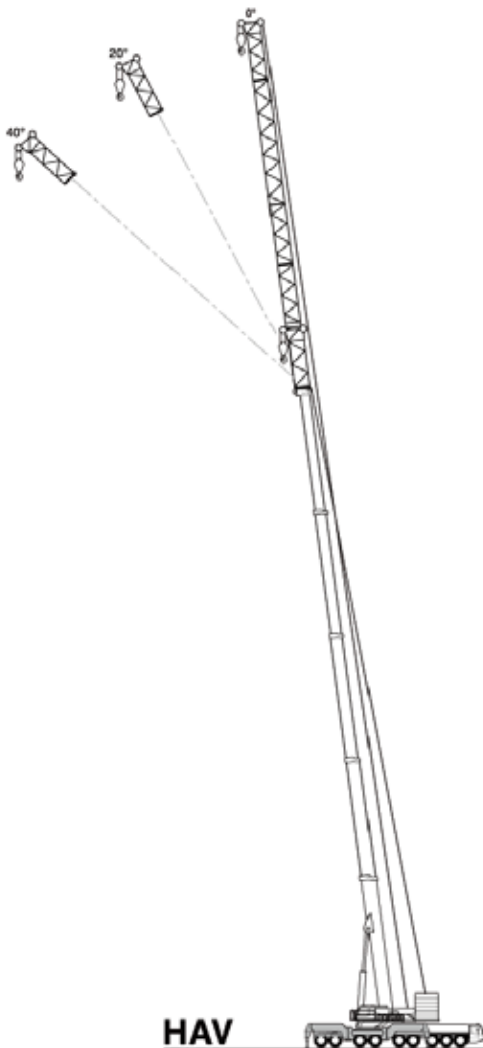
Einrichtungen · Équiptement · Equipaggiamento · Equipamiento · Equipamento · Оборудование



# BOOM COMBINATIONS

AC 700

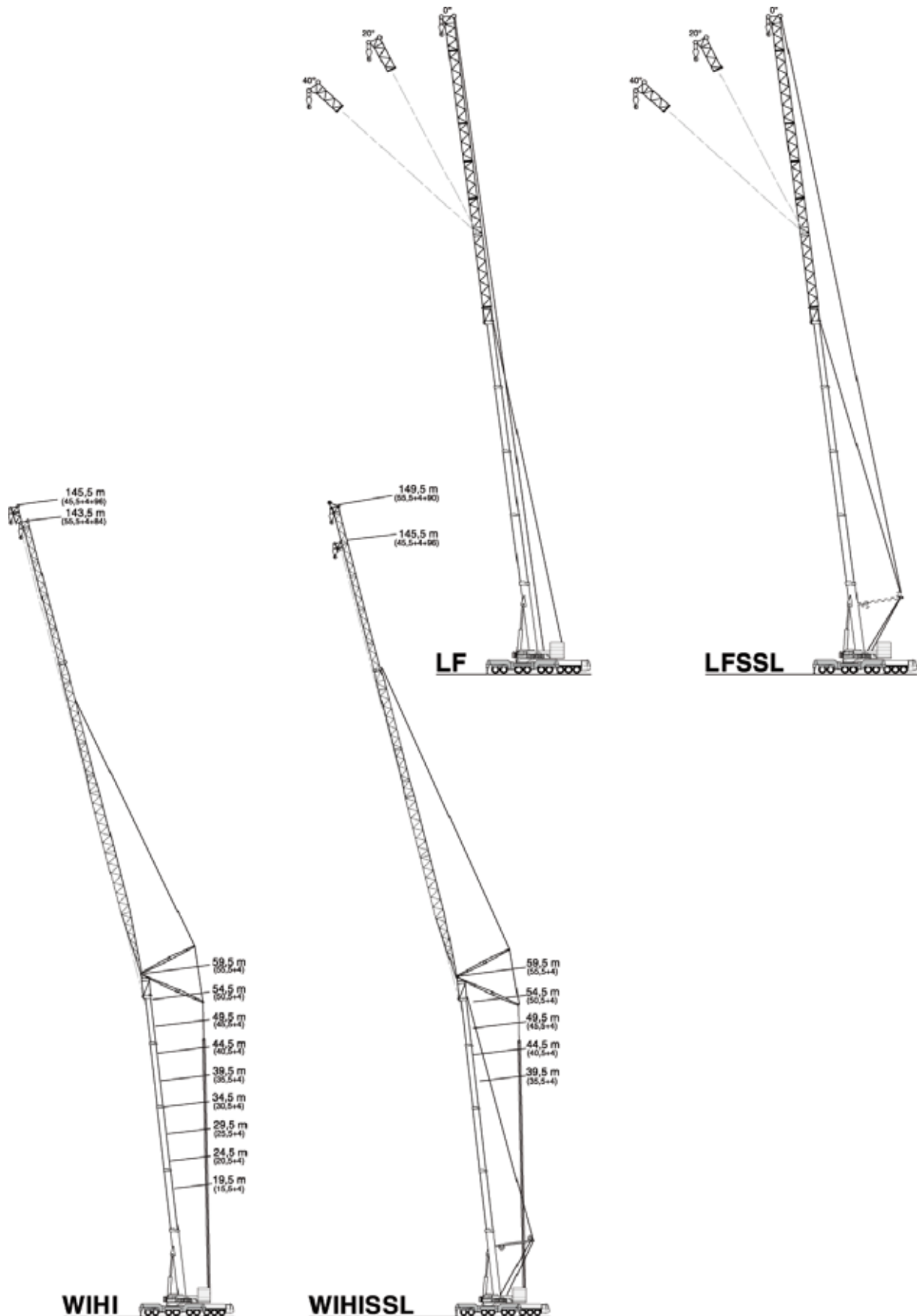
Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio ·  
Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы



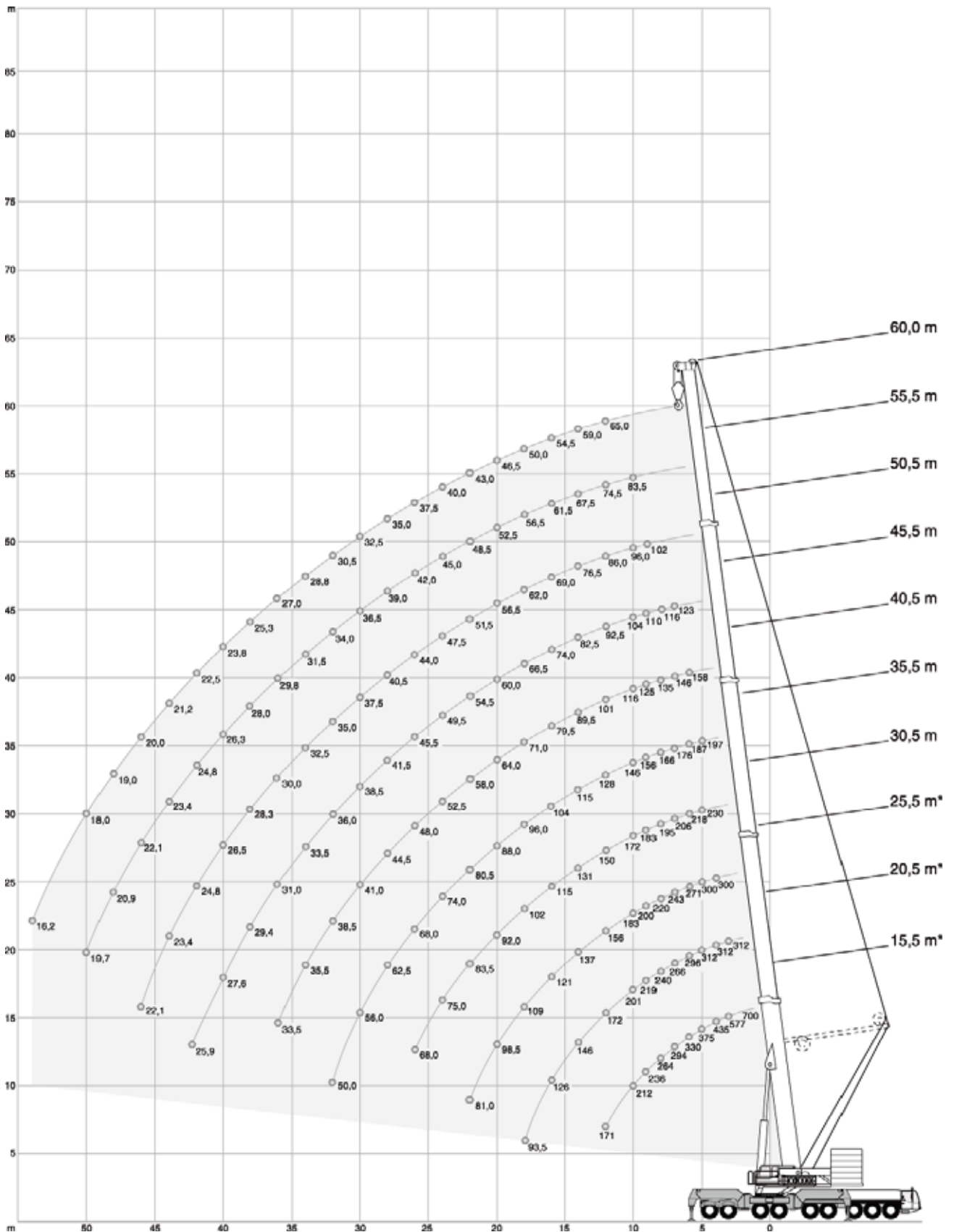
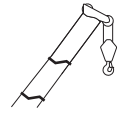
# BOOM COMBINATIONS

**AC 700**

**Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio ·  
Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы**









\* See page 15 · siehe Seite 15 · voir page 15 · vedi pagina 15 · ver página 15 · ver página · см. на стр. 15



140 t		360°														ISO
	m	15,5*	15,5	20,5*	20,5	25,5*	25,5	30,5	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
	700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	577,0 <sup>1)</sup>	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	473,0 <sup>2)</sup>	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	435,0 <sup>2)</sup>	311,0	312,0	310,0	300,0	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	403,0 <sup>2)</sup>	293,0	312,0	291,0	300,0	292,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	375,0 <sup>2)</sup>	276,0	312,0	275,0	300,0	275,0	230,0	197,0	-	-	-	-	-	-	5	
6	330,0 <sup>2)</sup>	248,0	296,0	246,0	271,0	247,0	218,0	187,0	158,0	-	-	-	-	-	6	
7	294,0 <sup>2)</sup>	224,0	266,0	223,0	243,0	223,0	206,0	176,0	146,0	123,0	-	-	-	-	7	
8	264,0	205,0	240,0	203,0	220,0	204,0	195,0	166,0	135,0	116,0	-	-	-	-	8	
9	236,0	188,0	219,0	186,0	200,0	187,0	183,0	156,0	125,0	110,0	102,0	-	-	-	9	
10	212,0	174,0	201,0	172,0	183,0	173,0	172,0	146,0	116,0	104,0	96,0	83,5	-	-	10	
12	171,0	150,0	172,0	149,0	156,0	149,0	150,0	128,0	101,0	92,5	86,0	74,5	65,0	-	12	
14	-	-	146,0	130,0	137,0	131,0	131,0	115,0	89,5	82,5	76,5	67,5	59,0	-	14	
16	-	-	126,0	116,0	121,0	116,0	115,0	104,0	79,5	74,0	69,0	61,5	54,5	-	16	
18	-	-	93,5	93,5	109,0	104,0	102,0	96,0	71,0	66,5	62,0	56,5	50,0	-	18	
20	-	-	-	-	98,5	92,0	92,0	88,0	64,0	60,0	56,5	52,5	46,5	-	20	
22	-	-	-	-	81,0	81,0	83,5	80,5	58,0	54,5	51,5	48,5	43,0	-	22	
24	-	-	-	-	-	-	75,0	74,0	52,5	49,5	47,5	45,0	40,0	-	24	
26	-	-	-	-	-	-	68,0	68,0	48,0	45,5	44,0	42,0	37,5	-	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	62,5	44,5	41,5	40,5	39,0	35,0	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	56,0	41,0	38,5	37,5	36,5	32,5	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	50,0	38,5	36,0	35,0	34,0	30,5	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	33,5	32,5	31,5	28,8	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	31,0	30,0	29,8	27,0	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,4	28,3	28,0	25,3	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6	26,5	26,3	23,8	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	24,8	24,8	22,5	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	23,4	21,2	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,1	22,1	20,0	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,9	19,0	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,7	18,0	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	

- \* central jack leg + 160 t counterweight
- \* Zentralabstützung + 160 t Gegengewicht
- \* calage central + contrepoids 160 t
- \* cilindro centrale + contrappeso di 160 t
- \* pata central + 160 t contrapeso
- \* estabilizador central + 160 t de contrapeso
- \* центральная винтовая опора + 160 т противовесов

- 1) over rear, special attachment required, on request
- 1) nach hinten, Sonderausrüstung erforderlich, auf Anfrage
- 1) sur l'arrière, nécessite équipement spécial, sur demande
- 1) sul retro, equipaggiamento speciale necessario, su richiesta
- 1) hacia atrás, requiere una pieza adicional que se proporciona, bajo demanda
- 1) para trás, equipamento especial, a pedido
- 1) сзади, требуется специальное оборудование (поставляется на заказ)
  
- 2) over rear, heavy-lift attachment required
- 2) nach hinten, Schwerlasteinrichtung erforderlich
- 2) sur l'arrière, nécessite équipement levages-lourds
- 2) sul retro, equipaggiamento pesante necessario
- 2) hacia atrás, requiere una pieza adicional para cargas pesadas que se proporciona
- 2) para trás, equipamento pesado
- 2) сзади, требуется специальное оборудование для подъема тяжеловесов



100 t		360°										ISO
m	m	15,5	20,5	25,5	30,5	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0	m
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3		312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		303,0	302,0	300,0	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		285,0	284,0	284,0	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		269,0	267,0	268,0	230,0	197,0	-	-	-	-	-	5
6		241,0	240,0	240,0	218,0	187,0	158,0	-	-	-	-	6
7		218,0	217,0	217,0	206,0	176,0	146,0	123,0	-	-	-	7
8		199,0	198,0	198,0	195,0	166,0	135,0	116,0	-	-	-	8
9		183,0	181,0	182,0	183,0	156,0	125,0	110,0	102,0	-	-	9
10		169,0	167,0	168,0	169,0	146,0	116,0	104,0	96,0	83,5	-	10
12		146,0	144,0	145,0	146,0	128,0	101,0	92,5	86,0	74,5	65,0	12
14		-	123,0	123,0	125,0	115,0	89,5	82,5	76,5	67,5	59,0	14
16		-	105,0	105,0	107,0	104,0	79,5	74,0	69,0	61,5	54,5	16
18		-	90,5	91,0	93,0	95,0	71,0	66,5	62,0	56,5	50,0	18
20		-	-	75,5	78,0	79,5	64,0	60,0	56,5	52,5	46,5	20
22		-	-	64,0	69,5	67,5	58,0	54,5	51,5	48,5	43,0	22
24		-	-	-	60,5	58,0	52,5	49,5	47,5	45,0	40,0	24
26		-	-	-	53,0	51,0	48,0	45,5	44,0	42,0	37,5	26
28		-	-	-	-	45,0	43,5	41,5	40,5	39,0	35,0	28
30		-	-	-	-	40,0	39,0	38,5	37,5	36,5	32,5	30
32		-	-	-	-	36,0	34,5	35,0	35,0	34,0	30,5	32
34		-	-	-	-	-	31,0	31,0	32,0	31,5	28,8	34
36		-	-	-	-	-	28,4	28,4	29,0	29,8	27,0	36
38		-	-	-	-	-	-	25,7	26,3	27,2	25,3	38
40		-	-	-	-	-	-	23,4	23,9	24,8	23,8	40
42		-	-	-	-	-	-	-	21,8	22,7	22,5	42
44		-	-	-	-	-	-	-	19,8	20,8	20,9	44
46		-	-	-	-	-	-	-	18,1	19,0	19,1	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,5	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	16,1	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	54



60 t		360°										ISO
 m	15,5	20,5	25,5	30,5	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	295,0	294,0	294,0	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	277,0	276,0	276,0	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	261,0	260,0	261,0	230,0	197,0	-	-	-	-	-	5	
6	234,0	233,0	234,0	218,0	187,0	158,0	-	-	-	-	6	
7	212,0	211,0	211,0	206,0	176,0	146,0	123,0	-	-	-	7	
8	194,0	192,0	193,0	194,0	166,0	135,0	116,0	-	-	-	8	
9	178,0	176,0	177,0	178,0	156,0	125,0	110,0	102,0	-	-	9	
10	159,0	157,0	158,0	160,0	146,0	116,0	104,0	96,0	83,5	-	10	
12	129,0	127,0	128,0	130,0	128,0	101,0	92,5	86,0	74,5	65,0	12	
14	-	100,0	101,0	105,0	107,0	89,5	82,5	76,5	67,5	59,0	14	
16	-	76,5	77,0	84,5	81,5	79,5	74,0	69,0	61,5	54,5	16	
18	-	60,5	61,0	67,5	65,5	64,0	64,0	62,0	56,5	50,0	18	
20	-	-	50,0	56,0	53,5	52,5	52,5	53,5	52,5	46,5	20	
22	-	-	41,5	47,5	45,0	46,5	44,0	45,0	46,0	43,0	22	
24	-	-	-	40,5	38,5	41,0	40,0	38,0	39,0	39,5	24	
26	-	-	-	35,5	33,0	35,5	36,5	32,5	34,0	34,0	26	
28	-	-	-	-	29,0	31,0	32,0	30,0**	29,6	29,9	28	
30	-	-	-	-	25,5	27,7	28,6	27,9**	26,0	26,3	30	
32	-	-	-	-	22,6	24,6	25,5	25,8**	22,9	23,2	32	
34	-	-	-	-	-	22,0	22,9	23,2**	20,2	20,4	34	
36	-	-	-	-	-	19,8	20,6	20,9**	17,8	18,0	36	
38	-	-	-	-	-	-	18,7	18,9**	15,7	15,9	38	
40	-	-	-	-	-	-	16,9	17,1**	13,9	14,1	40	
42	-	-	-	-	-	-	15,3	15,4**	12,3	12,5	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	14,0**	10,8	11,0	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	8,7	9,6	9,7	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	54	

0 t		360°										ISO
 m	15,5	20,5	25,5	30,5	35,5	40,5	45,5	48,6	50,5	55,5	60,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	301,0	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	282,0	281,0	281,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	265,0	264,0	264,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	250,0	249,0	249,0	230,0	197,0	-	-	-	-	-	-	5
6	220,0	218,0	219,0	218,0	187,0	158,0	-	-	-	-	-	6
7	186,0	183,0	173,0	164,0	141,0	122,0	110,0	-	-	-	-	7
8	160,0	135,0	120,0	120,0	105,0	98,5	85,5	69,5	-	-	-	8
9	108,0	98,5	90,5	93,5	82,5	80,5	76,5	66,5	65,0	-	-	9
10	75,0	71,0	71,0	75,5	67,0	66,0	64,0	62,5	54,0	52,5	-	10
12	44,0	40,5	41,5	50,0	54,0	51,0*	47,0	45,5	39,0	38,5	37,0	12
14	-	26,1	27,1	34,0	37,5	38,0*	36,0	35,0	29,2	29,4	28,2	14
16	-	17,7	18,5	24,9	28,0	28,4*	26,0	27,0	22,2	22,7	21,9	16
18	-	12,4	12,8	18,7	21,6	22,0*	20,3	20,7	16,3	17,5	17,1	18
20	-	-	8,9	14,4	17,1	17,4*	15,8	16,2	12,1	13,2	13,4	20
22	-	-	5,6	11,2	13,7	14,1*	12,5	12,8	8,9	10,0	10,2	22
24	-	-	-	8,7	11,1	11,4*	9,9	10,2	6,2	7,5	7,7	24
26	-	-	-	6,8	9,1	9,4*	7,9	8,2	3,9	5,1	5,4	26
28	-	-	-	-	7,4	7,7*	6,2	6,5	-	3,2	3,5	28
30	-	-	-	-	6,1	6,3*	4,6	5,0	-	-	-	30
32	-	-	-	-	-	5,1*	3,2	3,6	-	-	-	32
34	-	-	-	-	-	3,9*	2,1	2,4	-	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36



\*  37,5 m

\*\*  48,6 m

160 t		360°						ISO
	 m	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
5	195,0	-	-	-	-	-	-	5
6	195,0	164,0	-	-	-	-	-	6
7	192,0	160,0	139,0	-	-	-	-	7
8	189,0	157,0	135,0	114,0	-	-	-	8
9	184,0	154,0	132,0	113,0	94,0	72,5	-	9
10	170,0	150,0	130,0	112,0	92,5	71,5	-	10
12	147,0	142,0	125,0	109,0	89,5	69,5	-	12
14	128,0	130,0	121,0	105,0	86,0	67,0	-	14
16	113,0	115,0	116,0	102,0	82,0	64,0	-	16
18	101,0	103,0	104,0	98,0	78,0	61,0	-	18
20	91,5	92,5	93,5	92,0	74,0	58,0	-	20
22	83,0	84,0	85,0	86,0	70,5	55,5	-	22
24	75,5	76,5	77,5	79,0	67,0	53,0	-	24
26	68,0	69,5	70,5	72,0	63,5	50,5	-	26
28	61,5	63,0	64,0	65,5	60,0	48,5	-	28
30	54,0	57,5	58,5	60,0	57,0	46,5	-	30
32	42,5	52,5	53,5	55,0	54,0	44,5	-	32
34	-	47,5	49,0	50,5	51,0	43,0	-	34
36	-	39,0	45,5	47,0	48,0	41,0	-	36
38	-	-	42,0	43,5	44,5	39,5	-	38
40	-	-	35,5	40,5	41,5	38,0	-	40
42	-	-	-	37,5	38,5	36,5	-	42
44	-	-	-	33,0	36,0	35,5	-	44
46	-	-	-	27,0	33,5	34,0	-	46
48	-	-	-	-	30,5	31,5	-	48
50	-	-	-	-	25,9	29,8	-	50
54	-	-	-	-	-	23,1	-	54

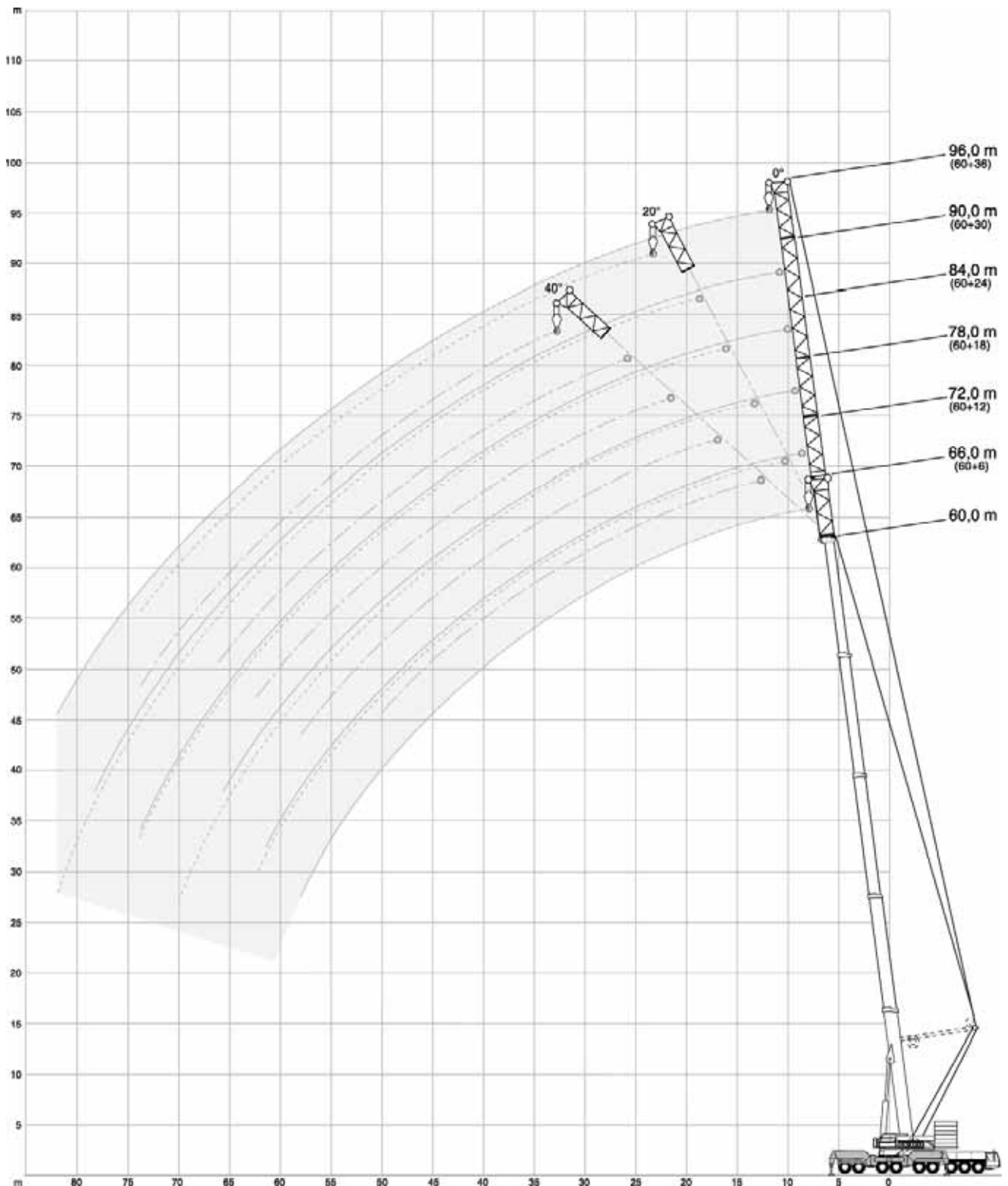
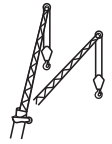
140 t		360°						ISO
	 m	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
5	195,0	-	-	-	-	-	-	5
6	195,0	164,0	-	-	-	-	-	6
7	192,0	160,0	139,0	-	-	-	-	7
8	189,0	157,0	135,0	114,0	-	-	-	8
9	182,0	154,0	132,0	113,0	94,0	72,5	-	9
10	168,0	150,0	130,0	112,0	92,5	71,5	-	10
12	145,0	142,0	125,0	109,0	89,5	69,5	-	12
14	126,0	128,0	121,0	105,0	86,0	67,0	-	14
16	112,0	113,0	114,0	102,0	82,0	64,0	-	16
18	100,0	101,0	102,0	98,0	78,0	61,0	-	18
20	89,5	91,0	92,0	92,0	74,0	58,0	-	20
22	79,0	80,5	82,0	83,5	70,5	55,5	-	22
24	70,5	72,0	73,5	75,0	67,0	53,0	-	24
26	63,5	65,0	66,0	67,5	63,5	50,5	-	26
28	57,0	59,0	60,0	61,5	60,0	48,5	-	28
30	52,0	53,5	54,5	56,0	57,0	46,5	-	30
32	42,5	48,5	49,5	51,0	52,5	44,5	-	32
34	-	43,5	44,5	46,0	47,5	43,0	-	34
36	-	39,0	40,5	42,0	43,5	41,0	-	36
38	-	-	37,0	38,5	39,5	39,5	-	38
40	-	-	34,0	35,0	36,5	37,0	-	40
42	-	-	-	32,5	33,5	34,0	-	42
44	-	-	-	30,0	31,0	31,5	-	44
46	-	-	-	27,0	29,0	29,2	-	46
48	-	-	-	-	26,9	27,2	-	48
50	-	-	-	-	25,1	25,3	-	50
54	-	-	-	-	-	21,9	-	54



100 t		360°						ISO
	 m	35,5	40,5	45,5	50,5	55,5	60,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
5	195,0	-	-	-	-	-	-	5
6	195,0	164,0	-	-	-	-	-	6
7	192,0	160,0	139,0	-	-	-	-	7
8	189,0	157,0	135,0	114,0	-	-	-	8
9	177,0	154,0	132,0	113,0	94,0	72,5	-	9
10	163,0	150,0	130,0	112,0	92,5	71,5	10	10
12	140,0	142,0	125,0	109,0	89,5	69,5	12	12
14	121,0	123,0	121,0	105,0	86,0	67,0	14	14
16	103,0	104,0	106,0	102,0	82,0	64,0	16	16
18	89,0	90,5	92,0	93,5	78,0	61,0	18	18
20	76,5	78,5	80,0	82,0	74,0	58,0	20	20
22	64,0	66,0	67,5	69,5	70,5	55,5	22	22
24	54,5	56,5	58,0	60,0	61,5	53,0	24	24
26	47,0	49,0	50,5	52,0	53,5	50,5	26	26
28	41,0	42,5	44,0	45,5	47,0	47,5	28	28
30	36,0	37,5	39,0	40,5	42,0	42,5	30	30
32	32,0	33,5	34,5	36,0	37,5	38,0	32	32
34	-	29,8	31,0	32,5	33,5	34,0	34	34
36	-	26,6	27,8	29,3	30,5	31,0	36	36
38	-	-	24,8	26,5	27,7	28,1	38	38
40	-	-	22,3	23,9	25,2	25,6	40	40
42	-	-	-	21,6	22,9	23,3	42	42
44	-	-	-	19,5	20,8	21,1	44	44
46	-	-	-	17,7	18,9	19,2	46	46
48	-	-	-	-	17,2	17,5	48	48
50	-	-	-	-	15,7	16,0	50	50
54	-	-	-	-	-	13,3	54	54

# HAV, HAV-SSL 0°

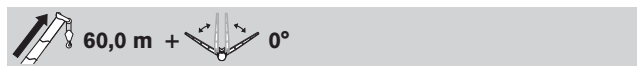
AC 700



100 t		360°												ISO
60,0 m														
m	6 m	12 m		18 m		24 m		30 m		36 m		m		
	0°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°			
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
14	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	43,0	37,1	-	31,4	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	39,9	34,3	-	29,3	-	24,0	-	-	-	-	-	18		
20	37,1	31,9	28,1	27,5	-	22,6	-	18,8	-	15,8	-	20		
22	34,5	29,7	26,7	25,8	21,8	21,4	-	18,1	-	15,1	-	22		
24	32,2	27,8	25,4	24,3	20,8	20,3	-	17,4	-	14,5	-	24		
26	30,1	26,1	24,2	22,9	19,9	19,3	15,2	16,7	-	13,8	-	26		
28	28,1	24,6	23,1	21,6	19,0	18,3	14,7	16,0	-	13,2	-	28		
30	26,4	23,3	22,0	20,5	18,2	17,4	14,3	15,3	12,4	12,6	-	30		
32	24,8	22,1	21,0	19,5	17,5	16,6	13,9	14,6	12,0	12,0	9,7	32		
34	23,3	20,9	20,0	18,5	16,8	15,8	13,5	14,0	11,5	11,4	9,3	34		
36	22,0	19,9	19,1	17,6	16,1	15,1	13,1	13,3	11,1	10,9	9,0	36		
38	20,6	18,8	18,2	16,7	15,5	14,3	12,7	12,7	10,6	10,3	8,6	38		
40	19,5	17,9	17,4	15,9	14,9	13,7	12,4	12,0	10,2	9,8	7,9	40		
42	18,3	16,9	16,6	15,1	14,3	13,0	12,0	11,4	9,7	9,3	7,6	42		
44	17,3	16,0	15,8	14,4	13,8	12,4	11,6	10,8	9,2	8,8	7,3	44		
46	16,4	15,2	15,0	13,7	13,2	11,8	11,2	10,2	8,8	8,3	6,9	46		
48	15,5	14,4	14,3	13,0	12,6	11,3	10,8	9,7	8,3	7,8	6,6	48		
50	14,7	13,6	13,6	12,3	12,0	10,7	10,4	9,1	7,9	7,4	5,9	50		
54	13,2	12,2	12,3	11,1	10,9	9,6	9,5	8,1	7,1	6,4	5,3	54		
58	11,9	11,0	11,1	10,0	9,9	8,6	8,6	7,2	6,4	5,6	4,7	58		
62	-	9,9	10,0	8,9	8,9	7,7	7,8	6,3	5,7	4,8	4,1	62		
66	-	-	-	8,0	8,0	6,8	6,9	5,5	5,0	4,0	3,5	66		
70	-	-	-	-	7,3	6,0	6,1	4,7	4,4	3,4	2,9	70		
74	-	-	-	-	-	5,2	5,4	4,0	3,9	2,7	2,4	74		
78	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,4	2,2	-	78		
82	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	82		

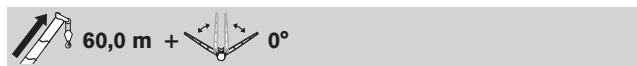
60 t		360°												ISO			
60,0 m																	
m	6 m	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			m
	0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	43,0	37,1	-	-	31,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	39,9	34,3	-	-	29,3	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	37,1	31,9	28,1	24,4	27,5	-	-	22,6	-	-	18,8	-	-	15,8	-	-	20
22	34,5	29,7	26,7	23,5	25,8	21,8	-	21,4	-	-	18,1	-	-	15,1	-	-	22
24	32,2	27,8	25,4	22,7	24,3	20,8	-	20,3	-	-	17,4	-	-	14,5	-	-	24
26	30,1	26,1	24,2	21,8	22,9	19,9	17,7	19,3	15,2	-	16,7	-	-	13,8	-	-	26
28	28,1	24,6	23,1	21,0	21,6	19,0	17,1	18,3	14,7	-	16,0	-	-	13,2	-	-	28
30	26,4	23,3	22,0	20,2	20,5	18,2	16,5	17,4	14,3	-	15,3	12,4	-	12,6	-	-	30
32	24,1	22,1	21,0	19,5	19,5	17,5	16,0	16,6	13,9	11,7	14,6	12,0	-	12,0	9,7	-	32
34	21,4	20,9	20,0	18,7	18,5	16,8	15,5	15,8	13,5	11,6	14,0	11,5	-	11,4	9,3	-	34
36	19,0	19,0	19,1	18,0	17,6	16,1	15,0	15,1	13,1	11,5	13,3	11,1	9,4	10,9	9,0	-	36
38	16,9	16,9	18,2	17,2	16,7	15,5	14,5	14,3	12,7	11,3	12,7	10,6	9,1	10,3	8,6	-	38
40	15,0	15,0	16,3	15,3	15,6	14,9	14,0	13,7	12,4	11,2	12,0	10,2	8,8	9,8	8,3	-	40
42	13,2	13,3	14,5	13,6	13,9	14,3	13,5	13,0	12,0	11,0	11,4	9,7	8,5	9,3	7,9	6,9	42
44	11,7	11,8	12,9	12,0	12,4	13,8	13,1	12,4	11,6	10,8	10,8	9,2	8,2	8,8	7,6	6,6	44
46	10,3	10,4	11,4	10,5	11,0	12,6	12,6	11,6	11,2	10,6	10,2	8,8	7,9	8,3	7,3	6,4	46
48	9,0	9,1	10,0	9,2	9,8	11,3	12,2	10,4	10,8	10,4	9,7	8,3	7,6	7,8	6,9	6,2	48
50	7,8	7,9	8,7	-	8,6	10,0	10,9	9,2	10,4	10,2	9,1	7,9	7,3	7,4	6,6	6,0	50
54	5,7	5,8	6,5	-	6,5	7,7	8,4	7,2	8,8	9,6	7,6	7,1	6,8	6,4	5,9	5,6	54
58	3,9	4,1	4,5	-	4,8	5,7	6,2	5,4	6,8	7,8	5,9	6,4	6,3	5,6	5,3	5,1	58
62	-	2,5	2,8	-	3,2	4,0	-	3,9	5,1	5,8	4,4	5,7	5,7	4,6	4,7	4,7	62
66	-	-	-	-	-	2,4	-	2,5	3,5	-	3,0	4,4	5,2	3,3	4,1	4,2	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	3,1	-	2,1	3,5	3,7	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2	74

**160 t** **360°** **ISO**



m	6 m		12 m		18 m		
	0°	0°	20°	0°	20°	0°	20°
10	53,5	-	-	-	-	-	-
12	53,0	43,1	-	35,0	-	-	-
14	51,2	41,6	-	33,9	-	-	-
16	49,6	40,1	38,5	32,7	-	-	-
18	48,0	38,6	37,2	31,6	-	-	-
20	46,4	37,2	36,0	30,5	26,7	-	-
22	45,0	35,8	34,8	29,4	25,7	-	-
24	43,6	34,5	33,6	28,3	24,7	-	-
26	42,2	33,2	32,5	27,2	23,9	-	-
28	40,9	32,0	31,5	26,2	23,1	-	-
30	39,6	30,9	30,5	25,2	22,5	-	-
32	38,3	29,9	29,5	24,4	21,9	-	-
34	37,0	28,9	28,6	23,5	21,3	-	-
36	35,8	28,0	27,7	22,8	20,9	-	-
38	34,6	27,1	26,9	22,0	20,4	-	-
40	33,5	26,4	26,2	21,4	20,0	-	-
42	32,4	25,6	25,4	20,8	19,6	-	-
44	31,3	25,0	24,8	20,3	19,2	-	-
46	30,3	24,3	24,1	19,8	18,8	-	-
48	29,3	23,8	23,5	19,4	18,5	-	-
50	28,4	23,2	23,0	19,0	18,2	-	-
54	26,7	22,3	22,0	18,3	17,5	-	-
58	-	21,4	21,1	17,7	17,0	-	-
62	-	20,3	20,3	17,1	16,4	-	-
66	-	-	-	16,5	15,9	-	-

**100 t** **360°** **ISO**

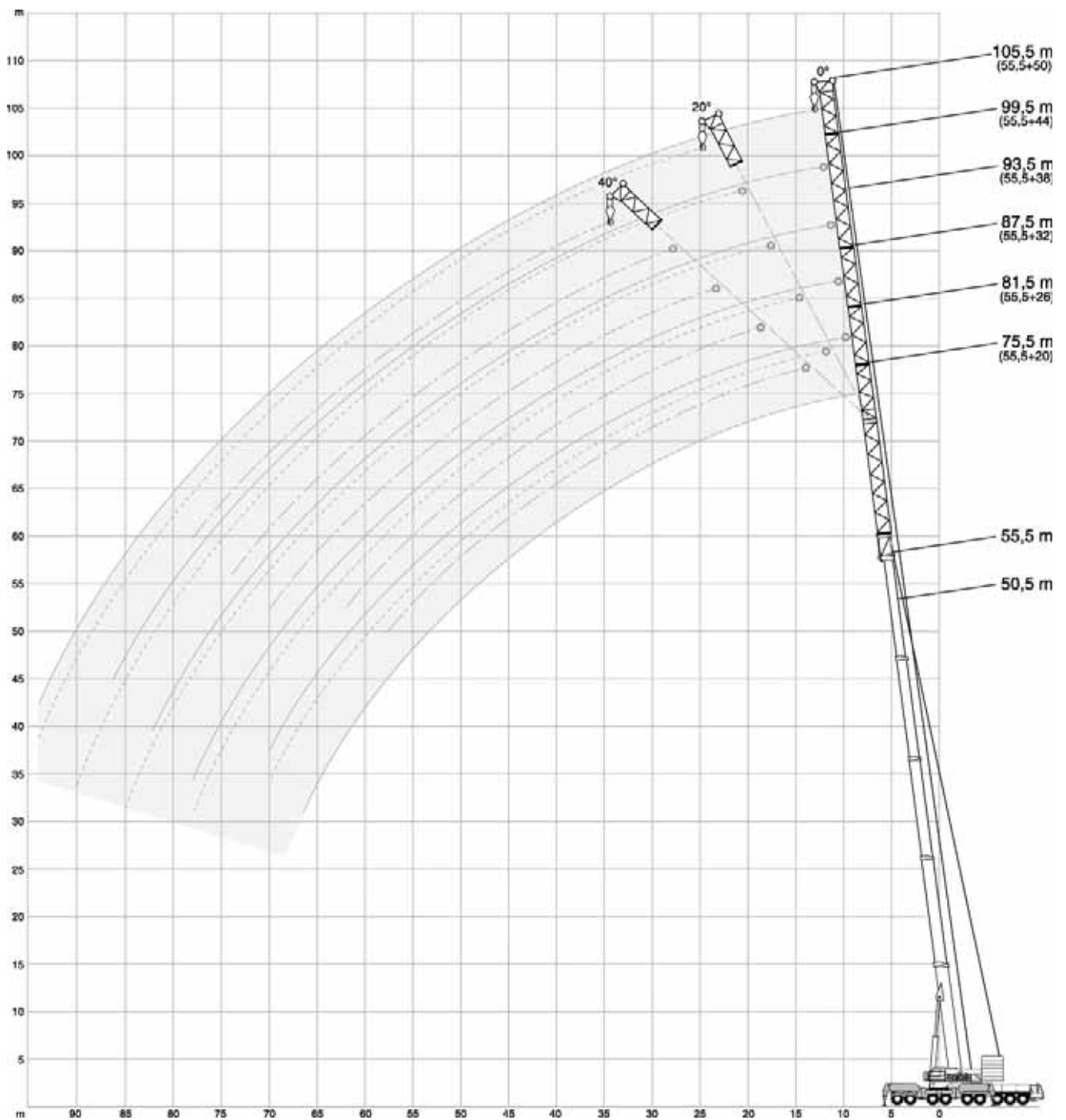


m	6 m		12 m			18 m		
	0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	53,5	-	-	-	-	-	-	-
12	53,0	43,1	-	-	35,0	-	-	-
14	51,2	41,6	-	-	33,9	-	-	-
16	49,6	40,1	38,5	-	32,7	-	-	-
18	48,0	38,6	37,2	-	31,6	-	-	-
20	46,4	37,2	36,0	30,8	30,5	26,7	-	-
22	45,0	35,8	34,8	30,4	29,4	25,7	-	-
24	43,6	34,5	33,6	30,0	28,3	24,7	20,5	-
26	42,2	33,2	32,5	29,5	27,2	23,9	20,0	-
28	40,9	32,0	31,5	29,0	26,2	23,1	19,6	-
30	39,6	30,9	30,5	28,5	25,2	22,5	19,2	-
32	38,3	29,9	29,5	27,9	24,4	21,9	18,9	-
34	35,1	28,9	28,6	27,4	23,5	21,3	18,6	-
36	31,7	28,0	27,7	26,8	22,8	20,9	18,3	-
38	28,8	27,1	26,9	26,2	22,0	20,4	18,1	-
40	26,3	26,4	26,2	25,6	21,4	20,0	17,9	-
42	24,0	24,2	25,2	25,0	20,8	19,6	17,7	-
44	21,9	22,1	23,1	23,7	20,3	19,2	17,5	-
46	19,9	20,2	21,2	21,7	19,8	18,8	17,3	-
48	18,2	18,4	19,3	19,8	19,1	18,5	17,2	-
50	16,6	16,8	17,6	18,0	17,5	18,2	17,0	-
54	13,8	14,0	14,6	-	14,7	15,8	16,5	-
58	-	11,6	12,1	-	12,3	13,2	-	-
62	-	9,6	10,0	-	10,3	11,0	-	-
66	-	-	-	-	8,6	9,1	-	-

160 t		360°		ISO		
60,0 m + 30°						
	12 m	18 m	24 m	30 m	36 m	
	0°	0°	0°	0°	0°	
m	t	t	t	t	t	
14	51,5	40,3	29,5	-	-	
16	48,1	37,8	27,5	23,8	-	
18	44,7	35,4	25,8	22,3	18,8	
20	41,5	33,2	24,3	21,0	17,7	
22	38,4	31,1	22,9	19,8	16,6	
24	35,4	29,2	21,7	18,7	15,7	
26	32,6	27,3	20,7	17,8	14,8	
28	30,0	25,6	19,7	16,9	14,0	
30	27,6	24,0	18,9	16,1	13,3	
32	25,6	22,6	18,2	15,4	12,7	
34	23,5	21,2	17,4	14,8	12,1	
36	21,8	20,0	16,8	14,2	11,5	
38	20,2	18,7	16,1	13,7	11,0	
40	18,9	17,7	15,5	13,2	10,6	
42	17,7	16,7	14,9	12,7	10,2	
44	16,7	15,8	14,2	12,2	9,8	
46	15,7	14,9	13,6	11,8	9,5	
48	14,9	14,1	13,0	11,3	9,1	
50	14,1	13,3	12,4	10,9	8,8	
54	12,8	12,0	11,2	10,1	8,3	
58	11,5	10,8	10,1	9,3	7,8	
62	10,2	9,8	9,1	8,5	7,3	
66	-	8,7	8,2	7,7	6,8	
70	-	-	7,3	7,0	6,3	
74	-	-	-	6,2	5,8	
78	-	-	-	5,4	5,2	
82	-	-	-	-	4,4	

100 t		360°		ISO		
60,0 m + 30°						
	12 m	18 m	24 m	30 m	36 m	
	0°	0°	0°	0°	0°	
m	t	t	t	t	t	
14	51,5	40,3	29,5	-	-	
16	48,1	37,8	27,5	23,8	-	
18	44,7	35,4	25,8	22,3	18,8	
20	41,5	33,2	24,3	21,0	17,7	
22	38,4	31,1	22,9	19,8	16,6	
24	35,4	29,2	21,7	18,7	15,7	
26	32,6	27,3	20,7	17,8	14,8	
28	30,0	25,6	19,7	16,9	14,0	
30	27,6	24,0	18,9	16,1	13,3	
32	25,6	22,6	18,2	15,4	12,7	
34	23,5	21,2	17,4	14,8	12,1	
36	21,8	20,0	16,8	14,2	11,5	
38	20,2	18,7	16,1	13,7	11,0	
40	18,9	17,7	15,5	13,2	10,6	
42	17,7	16,7	14,9	12,7	10,2	
44	16,7	15,8	14,2	12,2	9,8	
46	15,7	14,9	13,6	11,8	9,5	
48	14,9	14,1	13,0	11,3	9,1	
50	14,1	13,3	12,4	10,9	8,8	
54	12,8	12,0	11,2	10,1	8,3	
58	11,5	10,8	10,1	9,3	7,8	
62	9,6	9,8	9,1	8,5	7,3	
66	-	8,6	8,2	7,7	6,8	
70	-	-	7,3	7,0	6,3	
74	-	-	-	6,2	5,8	
78	-	-	-	5,4	5,2	
82	-	-	-	-	4,4	





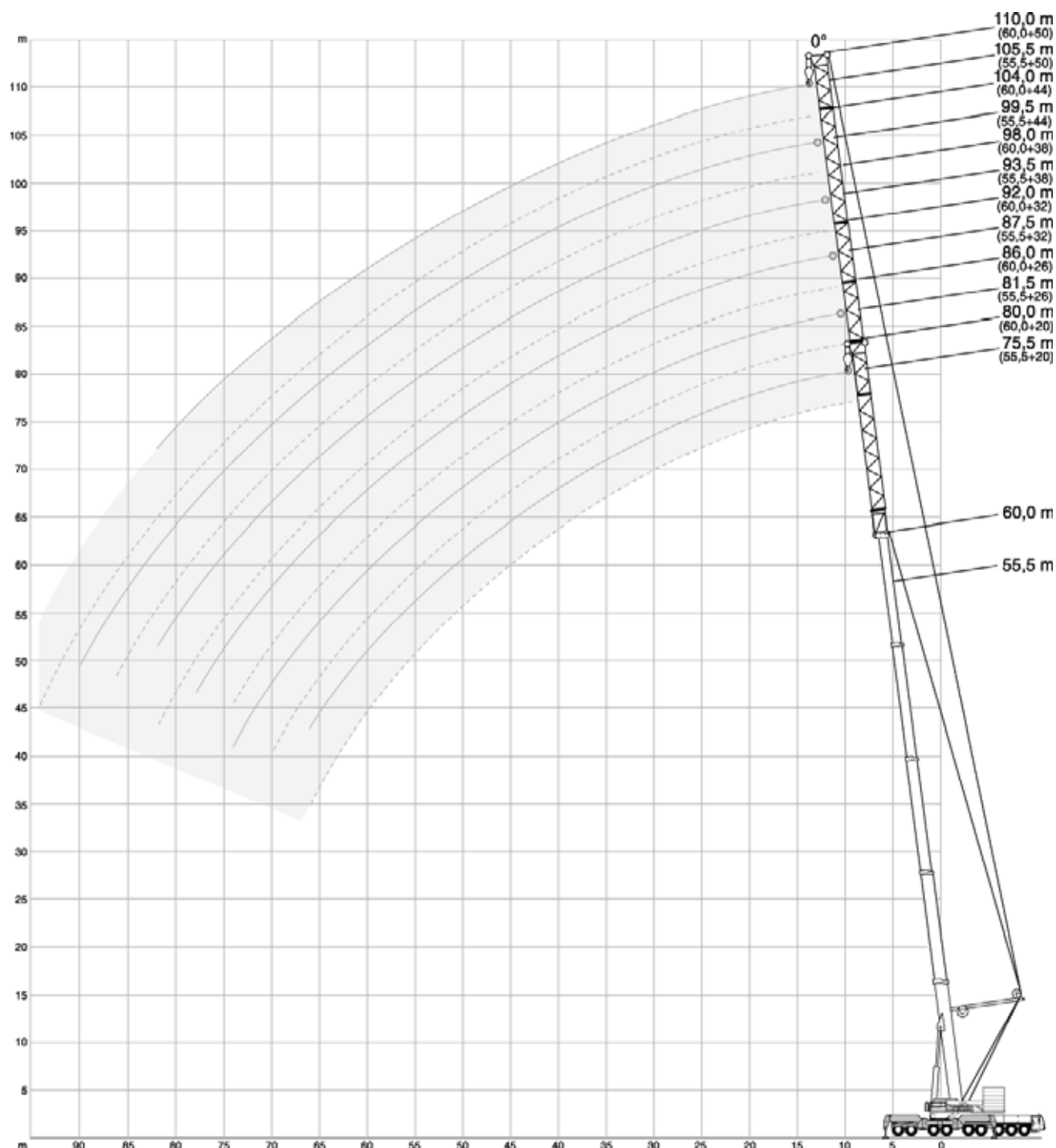
		60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t	360°						ISO							
		50,5 m																			
		20 m			26 m				32 m			38 m			44 m			50 m			
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	43,6	37,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	40,4	35,3	-	-	-	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	37,5	32,9	30,1	-	29,3	-	-	24,1	-	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	34,8	30,8	28,5	26,6	27,4	-	-	23,1	-	-	18,7	-	-	16,4	-	-	-	-	-	-	22
24	32,5	28,8	27,0	25,5	25,6	23,1	-	22,1	-	-	17,8	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-	24
26	30,5	27,0	25,5	24,4	24,0	22,2	-	21,1	15,9	-	17,0	-	-	14,8	-	-	-	-	-	-	26
28	28,6	25,3	24,2	23,3	22,5	21,2	19,1	20,1	15,6	-	16,2	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-	28
30	27,0	23,9	23,0	22,3	21,2	20,2	18,5	19,1	15,2	-	15,5	11,6	-	13,3	-	-	-	-	-	-	30
32	25,5	22,5	21,8	21,3	20,0	19,3	18,0	18,1	14,9	12,3	14,7	11,2	-	12,6	-	-	-	-	-	-	32
34	24,2	21,3	20,7	20,3	18,9	18,4	17,4	17,2	14,5	12,1	14,0	10,8	-	12,0	9,6	-	-	-	-	-	34
36	22,9	20,2	19,7	19,5	18,0	17,5	16,8	16,3	14,2	11,9	13,4	10,4	8,9	11,3	9,3	-	-	-	-	-	36
38	21,8	19,2	18,8	18,6	17,1	16,7	16,1	15,4	13,8	11,8	12,7	10,1	8,7	10,7	9,0	-	-	-	-	-	38
40	20,8	18,3	18,0	17,8	16,2	15,9	15,5	14,5	13,4	11,6	12,1	9,7	8,5	10,1	8,7	-	-	-	-	-	40
42	19,8	17,5	17,2	17,1	15,5	15,1	14,8	13,7	12,9	11,4	11,5	9,4	8,4	9,6	8,4	7,0	-	-	-	-	42
44	18,9	16,8	16,5	16,4	14,7	14,4	14,2	13,0	12,5	11,2	11,0	9,2	8,2	9,0	8,0	6,9	-	-	-	-	44
46	18,0	16,1	15,9	15,7	14,0	13,7	13,5	12,2	12,0	11,0	10,4	8,9	8,0	8,5	7,7	6,7	-	-	-	-	46
48	17,2	15,5	15,3	15,1	13,4	13,1	12,9	11,6	11,6	10,7	9,9	8,6	7,8	8,0	7,3	6,5	-	-	-	-	48
50	16,5	14,9	14,7	14,5	12,7	12,5	12,3	10,9	11,1	10,5	9,3	8,3	7,7	7,5	7,0	6,4	-	-	-	-	50
54	15,0	13,8	13,6	13,5	11,6	11,3	11,2	9,7	10,0	9,9	8,3	7,8	7,4	6,6	6,2	5,9	-	-	-	-	54
58	13,7	12,8	12,6	-	10,5	10,4	10,2	8,7	9,0	9,2	7,4	7,2	7,0	5,8	5,5	5,4	-	-	-	-	58
62	12,3	11,7	11,6	-	9,6	9,5	-	7,8	7,9	8,3	6,5	6,6	6,6	5,0	4,8	4,8	-	-	-	-	62
66	-	10,5	10,5	-	8,7	8,6	-	6,9	7,0	7,1	5,7	5,9	6,0	4,3	4,2	4,2	-	-	-	-	66
70	-	-	-	-	7,8	7,9	-	6,2	6,1	-	5,0	5,3	5,4	3,7	3,6	3,7	-	-	-	-	70
74	-	-	-	-	-	7,1	-	5,5	5,4	-	4,4	4,7	-	3,2	3,1	3,2	-	-	-	-	74
78	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,9	-	3,9	4,1	-	2,7	2,7	2,8	-	-	-	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,7	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	2,0	2,1	-	-	-	-	-	86

		55,5 m																			
		20 m			26 m				32 m			38 m			44 m			50 m			
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	36,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	34,5	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	32,4	27,0	-	-	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	30,4	25,3	23,1	-	22,3	-	-	20,0	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	28,6	23,8	22,1	21,0	21,0	-	-	19,0	-	-	16,5	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	24
26	26,9	22,4	21,1	20,0	19,8	17,7	-	17,9	-	-	15,5	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-	26
28	25,4	21,1	20,1	19,1	18,8	16,8	-	16,9	-	-	14,5	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	28
30	24,1	19,9	19,1	18,2	17,8	15,9	14,6	16,0	14,5	-	13,6	-	-	11,5	-	-	-	-	-	-	30
32	22,9	18,8	18,1	17,3	16,9	15,1	13,9	15,1	13,9	-	12,8	11,0	-	10,8	-	-	-	-	-	-	32
34	21,8	17,8	17,2	16,4	16,0	14,3	13,2	14,2	13,3	12,2	12,0	10,5	-	10,0	-	-	-	-	-	-	34
36	20,7	16,9	16,3	15,6	15,2	13,6	12,5	13,3	12,7	11,7	11,2	9,9	-	9,4	8,6	-	-	-	-	-	36
38	19,8	16,0	15,4	14,8	14,4	12,9	11,9	12,5	12,1	11,2	10,5	9,4	8,4	8,7	8,1	-	-	-	-	-	38
40	18,9	15,2	14,6	14,0	13,7	12,2	11,3	11,7	11,4	10,7	9,8	8,9	8,1	8,1	7,7	-	-	-	-	-	40
42	18,0	14,5	13,8	13,3	13,0	11,6	10,8	11,0	10,8	10,1	9,2	8,4	7,7	7,6	7,3	-	-	-	-	-	42
44	17,3	13,8	13,1	12,6	12,4	11,0	10,2	10,3	10,2	9,6	8,6	8,0	7,4	7,0	6,9	6,5	-	-	-	-	44
46	16,5	13,1	12,5	11,9	11,7	10,5	9,7	9,6	9,6	9,1	8,0	7,5	7,0	6,5	6,5	6,1	-	-	-	-	46
48	15,8	12,5	11,9	11,3	11,1	10,0	9,3	9,0	9,0	8,6	7,5	7,1	6,6	6,1	6,0	5,7	-	-	-	-	48
50	15,1	11,9	11,3	10,7	10,5	9,5	8,8	8,4	8,4	8,1	7,0	6,7	6,3	5,6	5,6	5,3	-	-	-	-	50
54	13,9	10,8	10,2	9,7	9,3	8,5	8,0	7,3	7,4	7,1	6,0	5,9	5,6	4,8	4,8	4,6	-	-	-	-	54
58	12,7	9,8	9,3	8,8	8,2	7,7	7,2	6,4	6,4	6,2	5,2	5,1	4,9	4,1	4,1	4,0	-	-	-	-	58
62	11,5	8,8	8,5	-	7,2	6,9	6,4	5,7	5,6	5,4	4,5	4,4	4,2	3,4	3,4	3,4	-	-	-	-	62
66	10,4	8,0	7,8	-	6,4	6,2	-	5,0	5,0	4,7	3,8	3,7	3,6	2,8	2,8	2,9	-	-	-	-	66
70	-	7,1	7,1	-	5,6	5,6	-	4,4	4,4	4,2	3,2	3,1	3,1	2,2	2,3	2,4	-	-	-	-	70
74	-	-	-	-	5,0	5,1	-	3,8	3,8	-	2,7	2,6	2,6	-	-	2,0	-	-	-	-	74
78	-	-	-	-	4,5	4,6	-	3,4	3,4	-	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82

See page 27 · siehe Seite 27 · voir page 27 · vedi pagina 27 · ver página 27 · ver página · см. на 27

# LF-SSL 0°/30°

## AC 700



		60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t	360°						ISO				
		55,5 m + 0°																
		20 m		26 m		32 m			38 m			44 m			50 m			
		0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	42,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	41,0	31,5	-	-	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	39,9	30,9	-	-	26,1	-	-	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	38,7	30,4	28,3	-	25,8	-	-	22,0	-	-	18,5	-	-	14,4	-	-	-	18
20	37,5	29,7	27,6	-	25,4	-	-	21,7	-	-	18,1	-	-	14,1	-	-	-	20
22	36,4	29,1	26,9	26,2	24,9	22,3	-	21,3	-	-	17,7	-	-	13,7	-	-	-	22
24	35,2	28,4	26,2	25,5	24,4	21,9	-	20,9	16,9	-	17,3	-	-	13,4	-	-	-	24
26	34,1	27,6	25,5	24,8	23,9	21,5	19,9	20,4	16,4	-	16,9	-	-	13,0	-	-	-	26
28	33,0	26,9	24,7	24,1	23,3	21,0	19,5	19,9	15,9	-	16,4	13,0	-	12,7	-	-	-	28
30	31,9	26,1	24,0	23,4	22,7	20,5	19,0	19,4	15,5	12,8	16,0	12,6	-	12,3	-	-	-	30
32	30,8	25,4	23,3	22,7	22,0	19,9	18,4	18,8	15,0	12,6	15,5	12,2	-	11,9	9,8	-	-	32
34	29,7	24,6	22,5	21,9	21,4	19,4	17,9	18,3	14,6	12,4	15,0	11,9	-	11,6	9,5	-	-	34
36	28,7	23,8	21,8	21,2	20,7	18,8	17,4	17,7	14,2	12,1	14,5	11,6	9,9	11,2	9,3	-	-	36
38	27,6	23,0	21,1	20,5	20,0	18,2	16,8	17,1	13,9	11,9	14,1	11,3	9,7	10,9	9,0	-	-	38
40	26,6	22,2	20,4	19,8	19,3	17,6	16,3	16,5	13,5	11,6	13,6	11,0	9,6	10,5	8,8	7,0	-	40
42	25,6	21,5	19,7	19,1	18,6	17,0	15,7	16,0	13,2	11,4	13,2	10,8	9,4	10,2	8,6	6,8	-	42
44	24,7	20,7	19,1	18,5	18,0	16,4	15,2	15,4	12,9	11,2	12,8	10,5	9,2	9,9	8,3	6,7	-	44
46	23,7	20,0	18,5	17,9	17,3	15,9	14,6	14,9	12,6	10,9	12,4	10,3	9,0	9,5	8,1	6,6	-	46
48	22,8	19,2	18,0	17,3	16,7	15,3	14,1	14,4	12,3	10,7	12,0	10,1	8,8	9,2	7,9	6,4	-	48
50	22,0	18,5	17,4	16,8	16,1	14,8	13,6	13,9	12,0	10,5	11,6	9,9	8,6	8,9	7,7	6,3	-	50
54	20,4	17,2	16,4	15,5	15,0	13,9	12,7	13,0	11,4	10,0	11,0	9,5	8,2	8,4	7,3	6,0	-	54
58	19,0	16,0	15,5	-	13,9	13,0	11,9	12,2	10,8	9,5	10,4	9,0	7,9	8,0	7,0	5,8	-	58
62	17,8	14,9	14,6	-	13,0	12,2	11,2	11,5	10,3	9,0	9,9	8,6	7,5	7,6	6,6	5,5	-	62
66	15,6	13,9	13,9	-	12,1	11,5	-	10,9	9,8	8,5	9,5	8,2	7,1	7,2	6,3	5,3	-	66
70	-	13,2	12,7	-	11,3	10,8	-	10,3	9,2	-	9,0	7,8	6,7	6,9	6,0	5,0	-	70
74	-	-	-	-	10,7	10,2	-	9,7	8,7	-	8,6	7,4	6,4	6,6	5,7	4,8	-	74
78	-	-	-	-	-	9,6	-	9,3	8,1	-	8,2	6,9	-	6,4	5,5	4,5	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	8,9	7,5	-	7,8	6,5	-	6,1	5,2	-	-	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	6,1	-	5,9	5,0	-	-	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	5,7	4,7	-	-	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,4	-	-	94

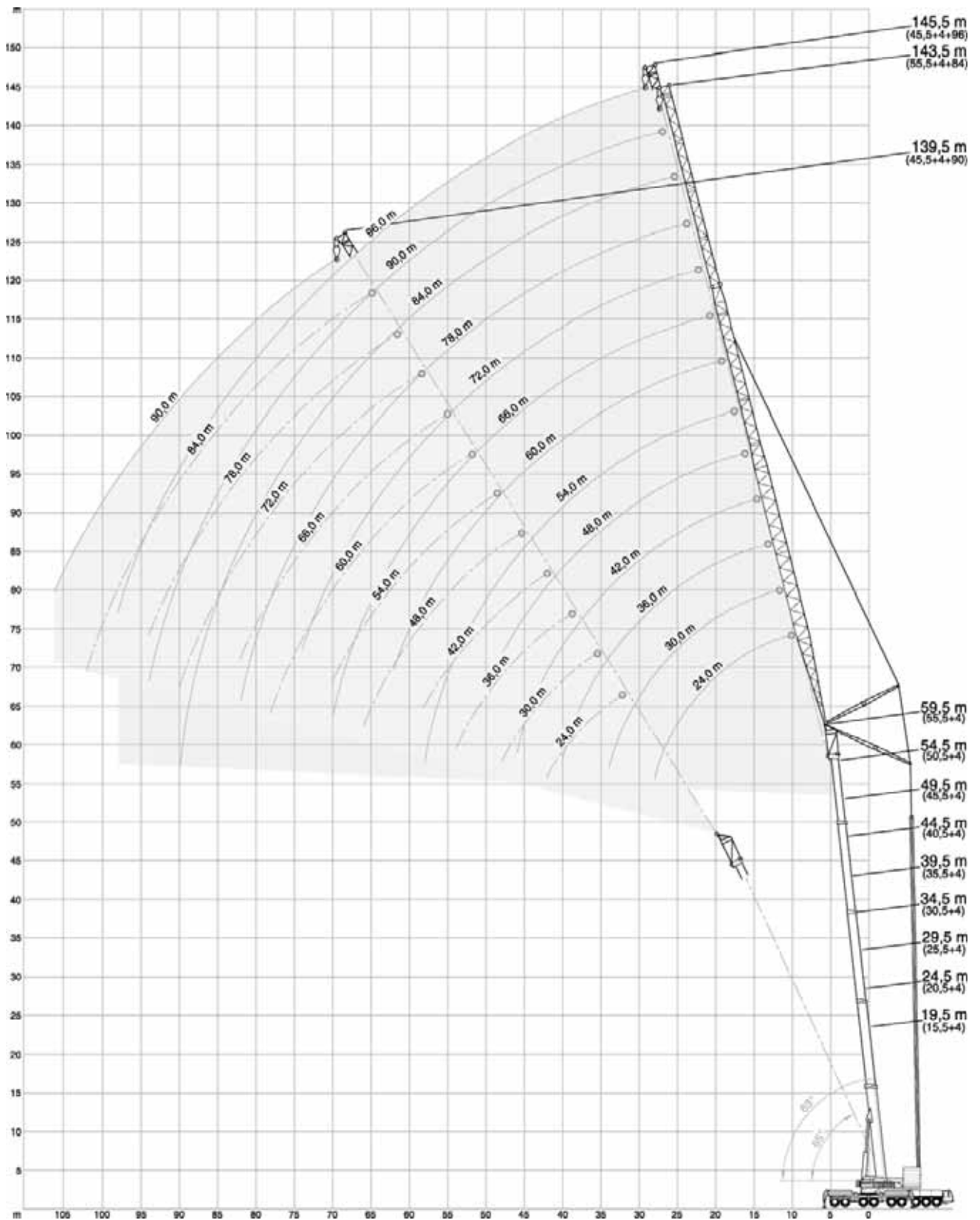
Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t							80 t							100 t							120 t							140 t							160 t							360°		ISO
55,5 m + 30°							60,0 m + 30°																																					
20 m		26 m		32 m		38 m		44 m		50 m		20 m		26 m		32 m		38 m		44 m		50 m																						
0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°		0°																						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t													
14	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	44,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
16	44,9	40,1	34,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	40,9	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
18	41,5	37,3	32,2	26,0	21,8	-	-	-	-	-	-	18	38,0	34,5	27,0	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
20	38,4	34,5	30,2	24,8	20,7	16,8	-	-	-	-	-	20	35,2	32,2	27,0	23,4	19,8	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
22	35,5	32,0	28,2	23,6	19,7	15,9	-	-	-	-	-	22	32,6	30,1	26,2	22,2	18,8	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
24	32,7	29,7	26,4	22,4	18,7	15,1	-	-	-	-	-	24	30,3	28,1	24,7	21,1	17,8	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
26	30,2	27,5	24,8	21,3	17,8	14,4	-	-	-	-	-	26	28,1	26,2	23,2	20,0	16,9	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
28	27,9	25,5	23,2	20,2	17,0	13,7	-	-	-	-	-	28	26,2	24,4	21,8	19,0	16,1	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
30	25,8	23,6	21,7	19,2	16,2	13,0	-	-	-	-	-	30	24,3	22,7	20,5	18,0	15,3	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
32	23,9	22,0	20,4	18,2	15,4	12,4	-	-	-	-	-	32	22,7	21,2	19,2	17,0	14,5	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
34	22,0	20,4	19,0	17,2	14,7	11,8	-	-	-	-	-	34	21,1	19,7	17,9	16,1	13,8	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
36	20,5	19,0	17,9	16,3	14,0	11,3	-	-	-	-	-	36	19,7	18,3	16,8	15,3	13,1	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
38	18,9	17,6	16,7	15,5	13,4	10,7	-	-	-	-	-	38	18,3	17,0	15,7	14,4	12,4	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
40	17,6	16,5	15,7	14,6	12,8	10,2	-	-	-	-	-	40	17,1	15,9	14,7	13,6	11,8	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
42	16,4	15,4	14,7	13,8	12,2	9,8	-	-	-	-	-	42	15,9	14,8	13,7	12,9	11,2	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
44	15,4	14,5	13,8	13,1	11,6	9,3	-	-	-	-	-	44	14,9	13,8	12,8	12,1	10,7	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
46	14,3	13,6	13,0	12,3	11,0	8,9	-	-	-	-	-	46	13,9	12,9	12,0	11,4	10,1	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
48	13,5	12,8	12,2	11,6	10,5	8,4	-	-	-	-	-	48	13,0	12,2	11,3	10,8	9,6	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
50	12,7	12,1	11,5	10,9	9,9	8,0	-	-	-	-	-	50	12,1	11,4	10,5	10,1	9,0	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
54	11,4	10,9	10,2	9,7	8,8	7,2	-	-	-	-	-	54	10,6	10,1	9,3	8,9	8,0	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
58	10,3	9,8	9,2	8,5	7,8	6,5	-	-	-	-	-	58	9,4	9,0	8,3	7,7	7,0	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
62	9,3	8,9	8,2	7,5	6,9	5,7	-	-	-	-	-	62	8,4	8,1	7,4	6,7	6,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
66	-	8,0	7,3	6,6	6,0	5,1	-	-	-	-	-	66	7,5	7,3	6,6	5,8	5,2	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
70	-	7,1	6,5	5,8	5,2	4,4	-	-	-	-	-	70	-	6,4	5,9	5,0	4,5	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
74	-	-	5,7	5,2	4,5	3,9	-	-	-	-	-	74	-	5,5	5,2	4,3	3,8	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
78	-	-	-	4,6	3,9	3,4	-	-	-	-	-	78	-	-	4,5	3,7	3,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
82	-	-	-	-	3,4	2,9	-	-	-	-	-	82	-	-	-	3,2	2,8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
86	-	-	-	-	3,1	2,5	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
90	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ



							ISO
--	--	--	--	--	--	--	-----

15,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
12	123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	118,0	-	-	103,0	-	-	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	113,0	-	-	101,0	-	-	88,0	-	-	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-
18	109,0	-	-	101,0	-	-	87,0	-	-	73,0	-	-	60,5	-	-	52,0	-	-
20	102,0	101,0	-	100,0	92,0	-	86,0	-	-	72,5	-	-	60,5	-	-	52,0	-	-
22	89,5	93,5	-	95,5	89,0	-	85,5	-	-	72,0	-	-	60,5	-	-	52,0	-	-
24	-	87,0	85,0	88,5	86,0	-	85,0	77,0	-	71,5	-	-	60,5	-	-	52,0	-	-
26	-	81,0	79,0	82,5	80,0	78,0	82,0	76,0	-	71,0	67,0	-	59,5	-	-	52,0	-	-
28	-	-	73,0	71,0	74,5	72,5	76,0	74,0	-	70,0	67,0	-	58,5	56,5	-	51,5	-	-
30	-	-	68,0	58,5	69,0	67,0	66,5	68,5	66,5	69,5	66,5	-	57,5	56,5	-	50,5	-	-
32	-	-	-	-	64,5	62,5	58,0	64,0	62,0	64,5	63,0	-	57,0	56,0	-	49,0	49,0	-
34	-	-	-	-	-	58,5	49,5	59,5	58,0	57,5	59,0	57,5	56,0	55,5	-	48,0	48,5	-
36	-	-	-	-	-	55,0	41,0	56,0	54,5	51,0	55,5	54,0	52,5	55,0	50,5	46,5	47,5	-
38	-	-	-	-	-	-	-	52,5	51,5	45,0	52,5	50,5	49,5	52,0	50,0	45,0	46,5	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	39,0	49,5	48,0	44,5	49,0	47,5	43,0	45,5	45,5
42	-	-	-	-	-	-	-	-	46,0	32,5	46,5	45,5	40,0	46,0	45,0	41,0	44,5	44,0
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5	43,0	35,5	44,0	42,5	39,0	43,0	42,0
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	31,0	41,5	40,0	35,0	41,0	39,5
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	-	39,0	38,0	31,5	38,5	37,5
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	36,0	28,3	36,5	35,5
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	32,0
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,3
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
20	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	42,0	-	-	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	42,0	-	-	35,0	-	-	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	42,0	-	-	34,5	-	-	30,0	-	-	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	42,0	-	-	34,0	-	-	30,0	-	-	23,9	-	-	19,7	-	-	16,0	-	-	-	-	-
30	42,0	-	-	33,5	-	-	30,0	-	-	23,5	-	-	19,3	-	-	15,6	-	-	13,0	-	-
32	42,0	-	-	33,0	-	-	30,0	-	-	23,1	-	-	19,0	-	-	15,3	-	-	12,5	-	-
34	42,0	40,0	-	32,5	-	-	29,9	-	-	22,8	-	-	18,6	-	-	14,9	-	-	12,0	-	-
36	42,0	40,0	-	32,5	32,5	-	29,7	-	-	22,4	-	-	18,3	-	-	14,6	-	-	11,6	-	-
38	42,0	39,5	-	32,0	32,5	-	29,4	29,5	-	22,1	-	-	17,9	-	-	14,3	-	-	11,2	-	-
40	42,0	39,5	-	31,5	32,0	-	29,1	29,5	-	21,8	-	-	17,5	-	-	14,0	-	-	10,9	-	-
42	42,0	39,0	-	31,0	31,5	-	28,8	29,5	-	21,5	22,0	-	17,2	-	-	13,7	-	-	10,6	-	-
44	40,5	38,5	37,5	30,5	31,5	-	28,5	29,5	-	21,2	21,7	-	16,8	17,4	-	13,4	-	-	10,3	-	-
46	38,0	38,0	37,0	30,0	31,0	31,0	28,2	29,5	-	20,9	21,4	-	16,4	17,0	-	13,1	-	-	10,0	-	-
48	34,5	37,0	36,5	29,3	30,5	30,5	27,9	29,5	-	20,5	21,1	-	16,1	16,6	-	12,8	13,3	-	9,7	-	-
50	31,5	36,0	35,5	28,6	30,0	30,0	27,6	29,5	27,9	20,2	20,8	-	15,7	16,2	-	12,5	13,0	-	9,5	9,9	-
54	26,0	33,0	32,0	26,9	28,8	29,0	25,7	29,5	27,6	19,6	20,2	20,4	15,0	15,5	-	12,0	12,4	-	9,0	9,5	-
58	20,4	29,0	29,2	22,9	27,5	28,1	23,6	27,7	27,3	18,9	19,6	19,7	14,3	14,8	15,4	11,5	11,9	-	8,7	9,1	-
62	-	23,3	26,7	18,4	25,7	25,9	20,2	25,9	25,4	18,2	19,0	19,0	13,7	14,2	14,7	11,1	11,5	12,3	8,4	8,7	-
66	-	-	-	-	21,2	23,8	16,4	22,8	23,2	17,4	18,4	18,4	13,1	13,6	14,1	10,7	11,0	11,7	8,1	8,4	8,6
70	-	-	-	-	-	22,0	12,7	19,1	21,3	14,8	17,7	17,8	12,6	13,1	13,5	10,3	10,6	11,1	7,8	8,0	8,0
74	-	-	-	-	-	-	-	15,2	19,7	11,8	17,1	17,2	12,1	12,6	12,9	10,0	10,2	10,6	7,5	7,7	7,5
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	16,7	10,8	12,2	12,5	9,6	9,9	10,2	7,3	7,4	7,1
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	8,2	11,8	12,0	9,4	9,6	9,8	7,0	7,0	6,7
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	7,4	9,3	9,5	9,5	6,7	6,7	6,4
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,2	9,2	6,4	6,5	6,2
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	6,1
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ



60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

20,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
14	114,0	-	-	98,5	-	-	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	110,0	-	-	96,0	-	-	77,5	-	-	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	104,0	-	-	94,0	-	-	77,0	-	-	63,5	-	-	52,0	-	-	-	-	-
20	98,5	92,5	-	92,0	-	-	77,0	-	-	63,0	-	-	52,0	-	-	44,0	-	-
22	92,5	87,0	-	89,5	80,0	-	76,5	-	-	63,0	-	-	52,0	-	-	44,0	-	-
24	87,0	82,0	-	86,5	76,5	-	76,0	66,5	-	62,5	-	-	52,0	-	-	44,0	-	-
26	-	77,5	72,5	81,5	73,0	-	74,5	65,0	-	62,0	-	-	51,5	-	-	44,0	-	-
28	-	73,5	69,0	75,5	70,0	66,0	72,0	63,5	-	61,5	57,0	-	51,0	-	-	44,0	-	-
30	-	-	65,5	64,0	66,5	62,5	68,5	61,5	-	61,0	56,0	-	51,0	50,0	-	44,0	-	-
32	-	-	61,0	-	63,0	60,0	62,0	59,5	56,0	58,0	54,5	-	50,5	49,0	-	43,5	43,0	-
34	-	-	-	-	59,0	56,5	53,5	57,5	54,0	55,5	53,5	-	50,0	48,0	-	43,0	42,5	-
36	-	-	-	-	-	53,0	45,0	54,5	52,5	51,0	51,5	48,0	48,0	47,0	-	42,5	41,5	-
38	-	-	-	-	-	50,0	-	51,5	49,5	46,5	50,0	46,5	46,0	46,0	-	41,5	41,0	-
40	-	-	-	-	-	-	-	48,5	46,5	41,5	48,0	45,0	43,0	45,0	41,0	40,0	40,0	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	44,0	35,5	45,5	43,5	40,0	43,5	40,5	39,0	39,0	38,0
44	-	-	-	-	-	-	-	-	42,0	-	43,0	41,5	37,0	42,0	39,5	37,0	38,0	37,0
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	39,0	33,0	40,0	38,5	35,0	37,0	36,0
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,0	28,5	38,0	36,5	33,0	36,0	35,5
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	-	36,0	34,5	30,0	35,0	34,0
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	22,8	32,0	30,5
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	27,9

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
20	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	37,0	-	-	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	37,0	-	-	30,0	-	-	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	37,0	-	-	29,9	-	-	25,8	-	-	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	37,0	-	-	29,7	-	-	25,7	-	-	21,5	-	-	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-
30	37,0	-	-	29,5	-	-	25,7	-	-	21,3	-	-	17,4	-	-	13,8	-	-	-	-	-
32	37,0	-	-	29,2	-	-	25,6	-	-	21,2	-	-	17,2	-	-	13,6	-	-	10,9	-	-
34	37,0	-	-	29,0	-	-	25,6	-	-	21,0	-	-	17,0	-	-	13,3	-	-	10,6	-	-
36	37,0	35,0	-	28,7	-	-	25,6	-	-	20,8	-	-	16,8	-	-	13,1	-	-	10,4	-	-
38	37,0	35,0	-	28,5	29,6	-	25,6	-	-	20,6	-	-	16,6	-	-	12,8	-	-	10,1	-	-
40	37,0	35,0	-	28,2	29,3	-	25,5	25,2	-	20,3	-	-	16,3	-	-	12,6	-	-	9,8	-	-
42	37,0	34,5	-	28,0	29,0	-	25,4	25,2	-	20,1	-	-	16,0	-	-	12,3	-	-	9,6	-	-
44	36,0	34,5	-	27,7	28,7	-	25,3	25,2	-	19,9	20,3	-	15,7	-	-	12,1	-	-	9,3	-	-
46	35,0	34,0	31,5	27,4	28,4	-	25,2	25,2	-	19,6	20,1	-	15,4	16,0	-	11,9	-	-	9,1	-	-
48	33,0	33,0	31,0	26,8	28,1	-	24,9	25,2	-	19,3	19,8	-	15,1	15,7	-	11,6	-	-	8,9	-	-
50	31,5	32,5	30,5	26,2	27,8	27,1	24,7	25,2	-	19,1	19,6	-	14,8	15,4	-	11,4	11,9	-	8,7	-	-
54	27,5	31,0	29,3	24,4	27,0	25,9	24,0	25,2	24,0	18,5	19,1	-	14,2	14,7	-	11,0	11,4	-	8,3	8,7	-
58	21,8	29,2	27,9	22,6	25,9	24,7	23,0	24,6	23,6	17,9	18,5	18,8	13,6	14,1	-	10,5	11,0	-	7,9	8,4	-
62	-	25,9	25,4	19,6	24,8	23,9	21,2	23,6	23,0	17,2	18,0	18,2	12,9	13,6	14,1	10,1	10,6	-	7,6	8,0	-
66	-	-	23,4	-	23,2	22,6	17,4	22,6	22,0	16,6	17,5	17,6	12,4	13,0	13,5	9,8	10,2	10,8	7,3	7,6	8,1
70	-	-	-	-	18,5	20,8	13,6	20,7	20,2	15,7	16,9	17,1	11,9	12,5	13,0	9,4	9,8	10,3	7,0	7,3	7,6
74	-	-	-	-	-	-	-	17,0	18,6	12,6	16,4	16,6	11,5	12,1	12,5	9,1	9,4	9,8	6,7	7,0	7,1
78	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	-	15,7	16,1	11,1	11,7	12,0	8,8	9,1	9,4	6,4	6,7	6,7
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	8,8	11,3	11,6	8,5	8,8	9,1	6,1	6,4	6,3	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	11,3	7,9	8,5	8,7	5,8	6,1	6,4	6,0	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	8,3	8,5	5,6	5,8	5,8	5,8	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	5,0	5,5	5,5	5,5	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,4	5,4	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

25,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
14	111,0	-	-	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	106,0	-	-	91,5	-	-	76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	99,5	-	-	89,0	-	-	76,0	-	-	60,5	-	-	49,0	-	-	-	-	-
20	91,5	-	-	86,0	-	-	76,0	-	-	60,5	-	-	49,0	-	-	41,0	-	-
22	83,0	76,0	-	82,0	-	-	75,5	-	-	60,5	-	-	49,0	-	-	41,0	-	-
24	76,5	71,0	-	78,0	68,0	-	74,0	-	-	60,0	-	-	49,0	-	-	41,0	-	-
26	-	67,0	-	74,0	64,0	-	71,5	61,5	-	59,5	-	-	49,0	-	-	41,0	-	-
28	-	64,0	-	69,5	60,5	-	69,0	58,0	-	59,0	-	-	49,0	-	-	41,0	-	-
30	-	62,5	55,0	65,5	57,5	-	65,5	55,5	-	58,5	53,0	-	49,0	-	-	41,0	-	-
32	-	-	52,5	-	55,5	50,0	61,0	53,5	-	57,0	50,5	-	49,0	48,0	-	41,0	-	-
34	-	-	50,5	-	53,5	47,5	56,5	51,5	47,0	55,5	48,5	-	49,0	46,0	-	41,0	40,5	-
36	-	-	-	-	52,5	45,5	48,0	50,5	45,0	52,0	47,0	-	48,0	44,0	-	41,0	40,0	-
38	-	-	-	-	-	44,0	-	49,0	42,5	48,5	45,0	41,0	47,0	42,5	-	41,0	39,0	-
40	-	-	-	-	-	43,0	-	47,5	41,0	44,0	43,5	39,5	44,5	41,0	-	40,0	38,5	-
42	-	-	-	-	-	-	-	45,0	39,5	38,0	42,5	37,5	42,0	39,5	36,0	39,5	37,5	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	39,0	-	41,5	36,5	39,5	38,5	34,5	37,5	37,0	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	-	39,5	35,0	35,0	38,0	33,0	35,5	36,0	33,0
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	34,0	30,0	37,0	32,0	33,5	35,5	32,0
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	-	35,0	31,0	31,5	34,5	30,5
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	29,8	24,2	31,0	28,9
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	28,3	26,5
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
22	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	36,0	-	-	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	36,0	-	-	28,0	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	36,0	-	-	28,0	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	-	
30	36,0	-	-	28,0	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	16,9	-	-	13,5	-	-	-	-	
32	36,0	-	-	28,0	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	16,9	-	-	13,3	-	-	10,4	-	
34	36,0	-	-	28,0	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	16,8	-	-	13,1	-	-	10,3	-	
36	36,0	-	-	27,9	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	16,7	-	-	12,9	-	-	10,1	-	
38	36,0	34,5	-	27,9	-	-	24,0	-	-	21,0	-	-	16,6	-	-	12,7	-	-	9,9	-	
40	36,0	34,0	-	27,8	29,5	-	24,0	-	-	20,8	-	-	16,6	-	-	12,5	-	-	9,7	-	
42	36,0	34,0	-	27,7	29,3	-	24,0	23,5	-	20,7	-	-	16,5	-	-	12,3	-	-	9,5	-	
44	35,5	34,0	-	27,7	29,2	-	24,0	23,5	-	20,5	-	-	16,2	-	-	12,1	-	-	9,3	-	
46	35,0	33,5	-	27,6	29,0	-	24,0	23,5	-	20,2	20,8	-	15,9	-	-	11,9	-	-	9,1	-	
48	33,5	33,0	28,9	27,3	28,8	-	24,0	23,5	-	20,0	20,6	-	15,6	16,4	-	11,7	-	-	9,0	-	
50	32,0	33,0	28,4	27,0	28,5	-	24,0	23,5	-	19,7	20,4	-	15,3	16,1	-	11,5	12,0	-	8,8	-	
54	28,6	31,0	27,4	25,7	28,0	25,7	23,6	23,5	-	19,2	19,9	-	14,7	15,4	-	11,1	11,6	-	8,4	8,9	
58	23,0	28,3	26,3	24,4	27,3	24,2	22,4	23,5	22,4	18,7	19,4	-	14,1	14,8	-	10,7	11,1	-	8,0	8,5	
62	-	25,9	24,2	20,4	25,1	22,9	21,2	23,1	21,7	18,2	18,9	19,1	13,6	14,3	15,0	10,3	10,7	-	7,6	8,1	
66	-	22,0	22,2	15,7	23,0	21,3	18,2	22,4	20,7	17,7	18,4	18,6	13,2	13,8	14,4	9,9	10,4	10,9	7,2	7,7	
70	-	-	20,5	-	20,4	19,6	14,4	20,6	19,0	16,3	17,8	18,1	12,7	13,3	13,8	9,5	10,0	10,4	6,9	7,3	
74	-	-	-	-	18,2	-	-	18,5	17,5	13,2	17,3	17,6	12,3	12,9	13,3	9,1	9,6	10,0	6,5	7,0	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	9,9	16,8	16,3	11,9	12,4	12,8	8,8	9,3	9,6	6,2	6,7	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	15,0	15,0	9,3	12,1	12,4	8,5	9,0	9,3	5,9	6,3	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	-	-	11,7	12,0	8,2	8,6	8,9	5,6	6,0	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	8,3	8,6	5,3	5,7	6,0	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,3	8,6	5,1	5,4	5,7	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	5,2	5,4	5,4	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

30,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
16	93,0	-	-	80,5	-	-	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	87,0	-	-	78,5	-	-	62,0	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	81,5	-	-	76,0	-	-	62,0	-	-	50,0	-	-	40,0	-	-	-	-	-
22	77,0	-	-	72,5	-	-	61,5	-	-	50,0	-	-	40,0	-	-	33,5	-	-
24	73,5	62,0	-	68,5	-	-	60,5	-	-	50,0	-	-	40,0	-	-	33,5	-	-
26	71,0	58,0	-	65,0	56,5	-	59,0	-	-	49,5	-	-	40,0	-	-	33,5	-	-
28	-	55,0	-	62,0	53,5	-	57,5	49,0	-	49,0	-	-	40,0	-	-	33,5	-	-
30	-	52,5	-	59,5	51,5	-	55,5	46,5	-	49,0	-	-	40,0	-	-	33,5	-	-
32	-	51,0	45,0	59,0	49,5	-	53,5	44,0	-	48,5	42,5	-	40,0	-	-	33,5	-	-
34	-	-	43,0	-	47,5	42,0	51,0	42,0	-	48,0	40,5	-	40,0	38,5	-	33,5	-	-
36	-	-	41,5	-	46,0	40,0	48,5	41,0	-	46,0	39,0	-	40,0	37,0	-	33,5	33,5	-
38	-	-	-	-	44,5	38,5	42,0	39,5	35,0	44,0	37,5	-	40,0	35,5	-	33,5	32,5	-
40	-	-	-	-	-	37,0	-	39,0	33,5	42,0	36,0	32,5	38,5	34,0	-	33,5	31,5	-
42	-	-	-	-	-	36,0	-	39,0	32,0	40,0	35,0	30,5	37,0	33,0	-	33,5	31,0	-
44	-	-	-	-	-	-	-	39,0	31,5	33,5	34,5	29,7	35,5	32,0	28,5	32,5	30,0	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	-	33,5	28,5	34,5	31,0	27,2	31,5	29,7	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	33,0	27,7	32,0	30,5	26,1	30,5	29,1	25,6
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	26,9	26,9	30,0	25,1	29,5	28,5	24,6
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	29,6	23,7	25,5	27,5	22,8
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	-	26,7	21,5
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	20,6
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
22	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	30,0	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-	
32	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	14,2	-	-	11,6	-	-	-	-	
34	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	14,2	-	-	11,4	-	-	8,9	-	
36	30,0	-	-	23,3	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	14,1	-	-	11,3	-	-	8,8	-	
38	30,0	-	-	23,2	-	-	20,2	-	-	17,6	-	-	14,1	-	-	11,2	-	-	8,6	-	
40	30,0	27,9	-	23,2	-	-	20,2	-	-	17,5	-	-	14,1	-	-	11,1	-	-	8,5	-	
42	30,0	27,7	-	23,2	25,7	-	20,2	-	-	17,5	-	-	14,0	-	-	10,9	-	-	8,3	-	
44	29,9	27,3	-	23,1	25,2	-	20,2	19,7	-	17,4	-	-	13,9	-	-	10,8	-	-	8,2	-	
46	29,9	27,0	-	23,1	24,8	-	20,2	19,7	-	17,3	-	-	13,8	-	-	10,7	-	-	8,0	-	
48	29,1	26,7	-	23,0	24,3	-	20,2	19,6	-	17,2	17,2	-	13,7	-	-	10,5	-	-	7,9	-	
50	28,4	26,3	23,0	23,0	23,9	-	20,2	19,6	-	17,1	17,1	-	13,6	13,7	-	10,4	-	-	7,7	-	
54	26,9	25,5	23,0	22,3	23,0	21,1	20,1	19,5	-	16,8	16,9	-	13,3	13,4	-	10,1	10,6	-	7,4	-	
58	23,9	24,6	22,3	21,6	22,2	19,7	19,6	19,4	18,2	16,6	16,7	-	13,0	13,1	-	9,8	10,3	-	7,1	7,6	
62	-	23,7	21,6	20,9	21,5	18,3	19,0	19,2	17,3	16,3	16,4	15,6	12,7	12,9	-	9,5	10,0	-	6,8	7,2	
66	-	22,6	20,9	16,5	20,9	17,4	18,4	18,8	16,4	16,0	16,1	14,9	12,4	12,6	12,1	9,3	9,7	-	6,5	6,9	
70	-	-	16,5	-	20,2	16,9	14,9	18,4	15,7	15,7	15,8	14,2	12,1	12,4	11,6	9,0	9,4	9,5	6,2	6,6	
74	-	-	-	-	16,4	-	18,0	15,2	13,6	15,4	13,7	11,8	12,2	11,0	8,7	9,1	9,1	5,9	6,3	6,8	
78	-	-	-	-	15,9	-	16,0	14,7	10,4	15,0	13,2	11,4	12,0	10,5	8,4	8,9	8,7	5,6	6,0	6,5	
82	-	-	-	-	-	-	-	14,1	-	14,5	12,8	9,7	11,8	10,0	8,1	8,6	8,3	5,4	5,8	6,2	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	11,6	9,6	7,9	8,3	8,0	5,1	5,5	5,9	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	9,2	6,3	8,0	7,6	5,0	5,3	5,6	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	7,8	7,3	4,8	5,1	5,3	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	4,9	5,1	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO



35,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
16	81,5	-	-	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	77,0	-	-	66,5	-	-	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	72,5	-	-	65,0	-	-	54,5	-	-	45,0	-	-	35,5	-	-	-	-	-
22	68,0	-	-	62,5	-	-	54,5	-	-	45,0	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
24	64,5	-	-	60,0	-	-	53,5	-	-	45,0	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
26	62,0	50,5	-	57,5	-	-	52,5	-	-	45,0	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
28	-	48,0	-	55,5	45,5	-	51,0	-	-	44,5	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
30	-	45,5	-	54,0	43,0	-	50,0	41,5	-	44,5	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
32	-	44,0	-	53,5	41,0	-	49,5	39,5	-	44,0	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-
34	-	-	36,5	-	39,5	-	48,5	37,5	-	43,5	36,5	-	35,5	-	-	30,0	-	-
36	-	-	35,0	-	38,0	32,5	48,0	36,0	-	43,0	35,0	-	35,5	33,0	-	30,0	-	-
38	-	-	33,0	-	37,0	31,5	45,5	34,5	-	42,5	33,5	-	35,5	32,0	-	30,0	30,0	-
40	-	-	-	-	30,0	-	33,5	29,3	-	41,5	32,0	-	35,0	30,5	-	30,0	28,9	-
42	-	-	-	-	29,3	-	33,0	27,9	-	41,0	31,0	-	35,0	29,7	-	30,0	27,9	-
44	-	-	-	-	28,6	-	33,0	26,9	-	35,5	30,0	25,6	34,5	28,8	-	29,9	27,1	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	29,5	24,4	34,0	27,8	23,5	29,8	26,2	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	-	28,9	23,5	33,5	27,2	22,4	29,6	25,5	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	-	28,4	22,6	28,6	26,5	21,4	29,5	24,8	20,5
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	-	25,8	19,8	26,6	23,7	18,8	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	-	23,0	17,5	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	22,5	16,5	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
24	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	27,0	-	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
32	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	11,0	-	-	-	-	-
34	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,9	-	-	-	8,5	-
36	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,9	-	-	-	8,4	-
38	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	-	8,3	-
40	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	-	8,1	-
42	27,0	24,6	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,7	-	-	-	8,0	-
44	27,0	24,0	-	21,0	24,6	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,6	-	-	-	7,9	-
46	27,0	23,5	-	21,0	23,7	-	18,5	18,0	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,5	-	-	-	7,8	-
48	26,9	23,0	-	21,0	22,9	-	18,5	18,0	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,5	-	-	-	7,6	-
50	26,7	22,5	-	21,0	22,1	-	18,5	17,9	-	16,0	15,3	-	13,0	-	-	10,4	-	-	-	7,5	-
54	26,4	21,6	18,6	21,0	20,7	-	18,5	17,8	-	16,0	15,3	-	13,0	12,5	-	10,2	-	-	-	7,2	-
58	24,7	20,8	17,4	21,0	19,6	16,9	18,5	17,6	-	16,0	15,3	-	13,0	12,5	-	10,0	10,3	-	6,9	7,4	-
62	18,7	20,1	16,3	21,0	18,6	15,4	18,5	17,3	14,9	16,0	15,3	-	13,0	12,5	-	9,8	10,1	-	6,6	7,1	-
66	-	19,6	15,4	17,2	17,9	14,2	18,5	17,0	13,7	15,9	15,3	12,9	12,8	12,5	-	9,6	9,9	-	6,3	6,8	-
70	-	-	14,7	-	17,4	13,3	15,4	16,6	12,6	15,9	15,0	12,1	12,5	12,5	10,5	9,3	9,7	-	6,1	6,5	-
74	-	-	14,1	-	17,1	12,8	11,3	16,1	11,8	14,0	14,7	11,3	12,1	12,3	9,9	9,1	9,5	9,2	5,8	6,2	-
78	-	-	-	-	12,5	-	15,6	11,2	10,8	14,4	10,7	11,8	12,0	9,3	8,9	9,3	8,8	5,6	6,0	6,5	-
82	-	-	-	-	-	-	-	10,8	-	14,1	10,2	9,9	11,7	8,8	8,6	9,1	8,3	5,4	5,8	6,3	-
86	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	12,6	9,8	-	11,5	8,3	8,4	8,8	7,9	5,2	5,6	6,0	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	11,2	7,8	6,5	8,6	7,5	5,1	5,4	5,8	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	8,3	7,1	5,0	5,3	5,5	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	8,1	6,6	-	5,2	5,3	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	5,1	5,0	-
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

		60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t	360°			ISO								
		40,5 m + 4 m																	
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
		83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	65,5	-	-	-	56,0	-	-	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	63,0	-	-	-	56,0	-	-	43,0	-	-	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-
22	60,0	-	-	-	55,0	-	-	43,0	-	-	35,5	-	-	29,2	-	-	-	-	-
24	56,5	-	-	-	52,0	-	-	43,0	-	-	35,5	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
26	53,5	-	-	-	49,5	-	-	42,0	-	-	35,5	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
28	-	41,5	-	-	47,5	-	-	41,0	-	-	35,5	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
30	-	39,0	-	-	46,0	38,5	-	40,5	-	-	35,5	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
32	-	37,5	-	-	45,5	36,5	-	40,0	32,5	-	35,0	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
34	-	35,5	-	-	-	34,5	-	39,5	31,0	-	35,0	-	-	29,2	-	-	25,2	-	-
36	-	-	29,9	-	-	33,0	-	39,0	29,7	-	34,5	28,7	-	29,2	-	-	25,1	-	-
38	-	-	27,8	-	-	31,5	-	38,5	28,3	-	34,5	27,4	-	29,1	26,2	-	25,1	-	-
40	-	-	26,7	-	-	31,0	26,3	-	27,5	-	34,0	26,3	-	29,0	25,1	-	25,1	-	-
42	-	-	-	-	-	25,0	-	26,6	22,7	-	33,5	25,2	-	28,8	24,0	-	25,1	22,8	-
44	-	-	-	-	-	24,0	-	26,2	21,7	-	33,0	24,4	-	28,7	23,1	-	25,0	22,0	-
46	-	-	-	-	-	23,0	-	25,9	20,7	-	-	23,6	19,8	28,5	22,2	-	25,0	21,1	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	19,0	28,2	21,5	-	24,9	20,4	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	-	-	22,7	18,2	28,0	20,8	17,2	24,7	19,7	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	19,9	15,7	24,5	18,6	15,2
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	19,4	14,6	-	17,8	13,9
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	-	17,3	12,9
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
24	21,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	21,9	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,6	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-		
34	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,5	-	-	10,0	-	-	8,3	-	-	-	-		
36	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,5	-	-	10,0	-	-	8,3	-	-	6,3	-		
38	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,2	-	-	6,2	-		
40	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,2	-	-	6,1	-		
42	21,9	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,2	-	-	5,9	-		
44	21,9	19,6	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,1	-	-	5,8	-		
46	21,9	19,1	-	17,0	19,1	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,1	-	-	5,7	-		
48	21,9	18,6	-	17,0	18,5	-	14,3	-	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,1	-	-	5,6	-		
50	21,8	18,1	-	17,0	17,9	-	14,3	13,7	-	12,4	-	-	10,0	-	-	8,0	-	-	5,5	-		
54	21,6	17,2	-	17,0	16,8	-	14,3	13,5	-	12,4	12,5	-	10,0	9,5	-	8,0	-	-	5,3	-		
58	21,4	16,5	13,6	17,0	15,6	-	14,3	13,3	-	12,4	12,2	-	10,0	9,5	-	7,9	-	-	5,1	-		
62	19,6	15,9	12,6	17,0	14,8	12,2	14,3	13,1	-	12,3	12,0	-	10,0	9,5	-	7,8	7,8	-	4,9	5,3		
66	-	15,4	11,8	17,0	14,3	11,1	14,3	12,8	10,4	12,3	11,7	-	9,9	9,5	-	7,7	7,7	-	4,7	5,1		
70	-	15,0	11,1	-	13,8	10,1	14,3	12,4	9,5	12,3	11,4	8,4	9,8	9,5	7,7	7,6	7,6	-	4,6	4,9		
74	-	-	10,6	-	13,3	9,7	11,9	12,0	8,5	12,3	11,1	7,7	9,6	9,5	7,1	7,4	7,5	6,9	4,4	4,8		
78	-	-	-	-	-	9,3	-	11,7	8,2	11,1	10,8	7,2	9,5	9,3	6,6	7,3	7,3	6,3	4,3	4,6		
82	-	-	-	-	-	8,9	-	11,3	7,8	-	10,5	6,8	9,3	9,2	6,1	7,2	7,2	5,9	4,2	4,5		
86	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	10,1	6,4	7,3	9,1	5,6	7,1	7,0	5,4	4,1	4,3		
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	9,0	5,3	6,7	6,8	5,0	4,0	4,2		
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	8,8	5,0	-	6,6	4,7	3,9	4,1		
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	6,4	4,3	3,8	4,0	-		
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	3,9	-		
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	3,8	-		
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

		60 t			80 t			100 t			120 t			140 t			160 t			360°			ISO		
		45,5 m + 4 m																							
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m								
		83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°			
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	
20	51,5	-	-	45,0	-	-	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	49,5	-	-	45,0	-	-	36,0	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	-	-	-	-	-		
24	47,0	-	-	43,5	-	-	36,0	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	-		
26	44,5	-	-	41,5	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	-		
28	42,5	-	-	40,0	-	-	35,0	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	-		
30	-	-	-	39,0	-	-	35,0	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	-		
32	-	32,5	-	38,5	30,5	-	34,5	-	-	30,0	-	-	30,0	-	-	25,9	-	-	23,0	-	-	-	-		
34	-	30,5	-	37,5	29,0	-	34,0	27,5	-	30,0	-	-	30,0	-	-	25,9	-	-	23,0	-	-	-	-		
36	-	29,6	-	-	27,7	-	34,0	26,1	-	30,0	-	-	30,0	-	-	25,8	-	-	23,0	-	-	-	-		
38	-	-	-	-	26,5	-	33,5	24,8	-	30,0	23,8	-	25,7	-	-	25,7	-	-	22,9	-	-	-	-		
40	-	-	22,3	-	25,7	-	33,5	23,8	-	29,8	22,7	-	25,6	21,7	-	25,6	21,7	-	22,9	-	-	-	-		
42	-	-	21,1	-	24,9	20,4	-	22,9	-	29,7	21,6	-	25,5	20,6	-	25,5	20,6	-	22,9	-	-	-	-		
44	-	-	-	-	19,6	-	22,3	-	-	29,5	20,8	-	25,3	19,7	-	25,3	19,7	-	22,8	19,1	-	-	-		
46	-	-	-	-	18,8	-	21,8	17,4	-	29,4	19,9	-	25,2	18,8	-	25,2	18,8	-	22,8	18,2	-	-	-		
48	-	-	-	-	18,2	-	21,6	16,7	-	19,4	-	-	25,0	18,0	-	25,0	18,0	-	22,7	17,5	-	-	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	18,8	15,3	-	24,9	17,3	-	24,9	17,3	-	22,6	16,7	-	-	-		
54	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	18,1	14,2	-	-	16,2	13,0	-	16,2	13,0	22,3	15,5	-	-	-		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	-	15,5	11,9	-	15,5	11,9	20,8	14,6	11,6	-	-		
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	11,0	-	13,9	10,6	10,6	-	-		
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	10,4	-	13,6	9,9	9,9	-	-		
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	9,3	-	-		

		60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
26	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	19,0	-	-	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,4	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,3	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,9	-	-	-
38	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,2	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-	-
40	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,2	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,6	-	-	-
42	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,1	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,5	-	-	-
44	19,0	-	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,0	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,4	-	-	-
46	19,0	16,8	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,0	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,3	-	-	-
48	19,0	16,3	-	14,7	-	-	11,5	-	-	10,0	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,2	-	-	-
50	19,0	15,8	-	14,7	14,9	-	11,5	-	-	10,0	-	-	8,0	-	-	6,5	-	-	4,1	-	-	-
54	19,0	14,9	-	14,7	13,8	-	11,5	10,8	-	10,0	11,3	-	8,0	-	-	6,5	-	-	3,9	-	-	-
58	19,0	14,1	-	14,7	12,9	-	11,5	10,6	-	10,0	10,7	-	8,0	7,5	-	6,5	-	-	3,8	-	-	-
62	19,0	13,4	10,3	14,7	12,1	-	11,5	10,3	-	10,0	10,1	-	8,0	7,5	-	6,5	6,0	-	3,7	4,0	-	-
66	-	12,8	9,4	14,7	11,4	8,6	11,5	10,0	7,9	10,0	9,5	-	8,0	7,5	-	6,5	6,0	-	3,6	3,9	-	-
70	-	12,4	8,7	13,1	10,8	7,7	11,5	9,7	6,9	10,0	9,0	5,4	8,0	7,5	-	6,5	6,0	-	3,5	3,8	-	-
74	-	-	8,2	-	10,4	7,1	11,5	9,4	6,1	10,0	8,5	4,8	8,0	7,5	5,1	6,5	6,0	-	3,5	3,7	-	-
78	-	-	7,7	-	10,1	6,6	-	9,0	5,5	10,0	8,1	4,3	8,0	7,3	4,5	6,5	5,9	4,8	3,4	3,6	-	-
82	-	-	-	-	-	6,2	-	8,5	5,0	7,8	7,7	3,9	8,0	7,0	3,9	6,5	5,8	4,1	3,4	3,5	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	7,4	3,7	7,6	6,8	3,5	6,5	5,7	3,6	3,3	3,4	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	7,1	3,4	-	6,5	3,2	6,5	5,6	3,1	3,3	3,4	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	6,2	2,9	4,2	5,5	2,7	3,2	3,3	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	5,4	2,4	3,0	3,2	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	2,2	-	3,1	-	-
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	3,0	-	-

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ



60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

50,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
20	38,0	-	-	32,5	-	-	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	37,5	-	-	31,5	-	-	26,6	-	-	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-
24	36,5	-	-	31,0	-	-	26,6	-	-	22,1	-	-	20,2	-	-	-	-	-
26	36,0	-	-	31,0	-	-	26,6	-	-	22,1	-	-	20,2	-	-	17,1	-	-
28	35,0	-	-	31,0	-	-	26,4	-	-	22,1	-	-	20,2	-	-	17,1	-	-
30	-	-	-	31,0	-	-	26,2	-	-	22,1	-	-	20,2	-	-	17,1	-	-
32	-	26,9	-	30,5	-	-	26,1	-	-	22,1	-	-	20,1	-	-	17,1	-	-
34	-	25,5	-	30,0	24,6	-	25,9	-	-	22,1	-	-	20,0	-	-	17,1	-	-
36	-	24,4	-	-	23,5	-	25,8	-	-	22,1	-	-	19,8	-	-	17,0	-	-
38	-	23,4	-	-	22,4	-	25,7	19,7	-	22,1	-	-	19,6	-	-	17,0	-	-
40	-	-	-	-	21,5	-	25,6	18,9	-	22,1	17,9	-	19,5	-	-	17,0	-	-
42	-	-	-	-	20,6	-	-	18,1	-	22,0	17,0	-	19,3	16,1	-	17,0	-	-
44	-	-	-	-	20,0	17,0	-	17,5	-	21,9	16,3	-	19,1	15,3	-	17,0	-	-
46	-	-	-	-	-	16,0	-	16,9	-	21,9	15,6	-	19,0	14,5	-	17,0	13,9	-
48	-	-	-	-	-	15,3	-	16,6	13,4	-	15,1	-	19,8	13,9	-	16,9	13,3	-
50	-	-	-	-	-	14,5	-	16,3	12,8	-	14,5	-	18,7	13,2	-	16,8	12,7	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	-	13,9	11,0	-	12,3	-	16,6	11,7	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	11,6	9,1	16,2	10,9	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	11,2	8,3	-	10,3	7,9
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	9,9	7,2
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
20	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	13,5	-	-	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	
28	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-	-	-	
30	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-	-	-	
32	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,5	-	-	4,8	-	-	-	-	
34	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,4	-	-	4,8	-	-	-	-	
36	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,4	-	-	4,8	-	-	-	-	
38	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
40	13,5	-	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
42	13,5	12,1	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
44	13,5	11,7	-	10,3	-	-	7,8	-	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
46	13,5	10,9	-	10,3	9,8	-	7,8	7,5	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
48	13,5	10,1	-	10,3	9,0	-	7,8	7,2	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
50	13,5	9,5	7,4	10,3	8,3	-	7,8	7,0	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
54	-	9,1	6,7	10,3	7,7	-	7,8	6,7	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
58	-	8,7	6,1	10,3	7,3	-	7,8	6,4	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
62	-	8,4	5,6	-	6,9	-	7,8	6,2	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
66	-	-	5,3	-	6,6	-	-	5,9	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
70	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	6,3	-	-	4,8	-	-	-	-	
74	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ



60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

55,5 m + 4 m

m	24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			54 m		
	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°	83°	73°	65°
22	31,0	-	-	25,5	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	30,0	-	-	25,5	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-
26	29,5	-	-	25,2	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,5	-	-	-	-	-
28	28,8	-	-	24,7	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,5	-	-	12,9	-	-
30	-	-	-	24,3	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,5	-	-	12,9	-	-
32	-	-	-	23,9	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,4	-	-	12,9	-	-
34	-	-	-	23,5	-	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,3	-	-	12,9	-	-
36	-	20,3	-	-	18,3	-	20,0	-	-	16,6	-	-	16,0	-	-	12,9	-	-
38	-	19,3	-	-	17,4	-	20,0	-	-	16,6	-	-	15,7	-	-	12,9	-	-
40	-	-	-	-	16,7	-	20,0	15,5	-	16,6	-	-	15,5	-	-	12,9	-	-
42	-	-	-	-	16,0	-	-	14,8	-	16,6	13,8	-	15,2	-	-	12,9	-	-
44	-	-	-	-	15,5	-	-	14,3	-	16,6	13,2	-	15,0	-	-	12,9	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	16,6	12,6	-	14,8	11,4	-	12,9	-	-
48	-	-	-	-	-	12,2	-	13,5	-	-	12,1	-	14,6	10,9	-	12,9	10,2	-
50	-	-	-	-	-	11,6	-	13,1	-	-	11,7	-	14,5	10,3	-	12,8	9,7	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	11,0	-	-	9,5	-	12,7	8,8	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-	8,0	-	8,8	-	12,6	8,1	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	8,4	6,2	-	7,6	5,7
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	7,2	5,1
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	4,6
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2

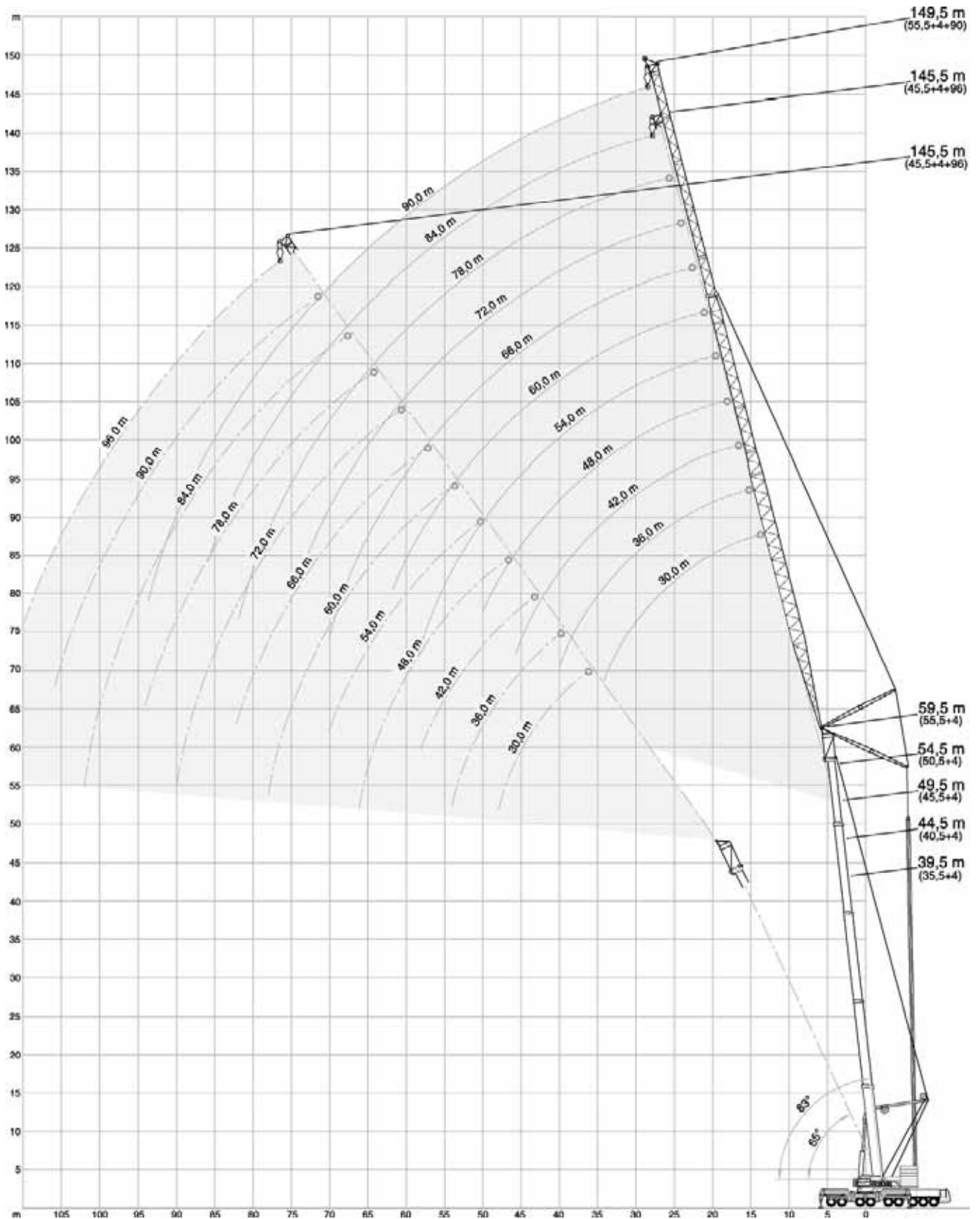
m	60 m			66 m			72 m			78 m			84 m			90 m		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
28	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	9,5	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	
36	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
38	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
40	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
42	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
44	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
46	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
48	9,5	-	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
50	9,5	8,8	-	7,0	-	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
54	9,5	8,0	-	7,0	6,2	-	5,0	-	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
58	9,5	7,4	-	7,0	5,6	-	5,0	4,7	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
62	9,5	6,8	-	7,0	5,1	-	5,0	4,3	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
66	-	6,3	4,6	7,0	4,6	-	5,0	4,0	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
70	-	6,0	4,0	7,0	4,1	-	5,0	3,8	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
74	-	5,7	3,6	-	3,7	-	5,0	3,5	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
78	-	-	3,3	-	3,4	-	-	3,3	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
82	-	-	3,0	-	-	-	-	3,1	-	3,3	-	-	2,0	-	-	-	-	
86	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	


Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

# WIHI-SSL 0°/60°

## AC 700



60 t			80 t			100 t			120 t			140 t			160 t			360°			ISO
 <b>35,5 m + 4 m</b>																					
m	30 m			36 m			42 m			48 m			54 m			60 m					
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°			
18	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	88,0	-	-	79,0	-	-	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	82,5	-	-	77,5	-	-	66,5	-	-	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	78,0	-	-	74,5	-	-	66,5	-	-	57,5	-	-	49,0	-	-	-	-	-	-		
26	73,0	-	-	71,0	-	-	65,5	-	-	56,0	-	-	48,0	-	-	40,5	-	-	-		
28	69,0	62,4	-	67,5	-	-	63,5	-	-	55,0	-	-	47,0	-	-	40,0	-	-	-		
30	65,0	60,1	-	63,5	52,2	-	61,0	-	-	53,5	-	-	46,0	-	-	39,0	-	-	-		
32	60,5	57,5	-	60,5	51,0	-	58,5	45,0	-	52,5	-	-	45,5	-	-	38,5	-	-	-		
34	-	54,9	-	56,5	49,7	-	55,5	44,7	-	51,0	-	-	44,5	-	-	38,0	-	-	-		
36	-	51,6	47,7	53,5	48,1	-	53,5	44,5	-	49,5	35,5	-	43,5	-	-	37,5	-	-	-		
38	-	48,4	44,9	45,5	46,5	-	51,0	44,3	-	48,5	35,5	-	42,5	30,0	-	37,0	-	-	-		
40	-	-	42,4	-	44,3	41,5	45,0	43,5	-	44,5	35,5	-	42,0	30,0	-	36,0	27,0	-	-		
42	-	-	40,1	-	42,0	39,3	42,5	42,0	38,3	41,5	35,5	-	41,0	30,0	-	35,5	27,0	-	-		
44	-	-	38,1	-	39,7	37,2	36,0	39,8	36,3	42,5	35,1	-	39,5	30,0	-	35,0	27,0	-	-		
46	-	-	-	-	-	35,4	-	37,8	34,4	37,0	34,7	33,6	36,5	30,0	-	34,5	27,0	-	-		
48	-	-	-	-	-	33,7	-	35,9	32,7	33,5	33,5	31,9	34,0	29,7	-	33,5	27,0	-	-		
50	-	-	-	-	-	32,1	-	34,2	31,2	28,8	32,3	30,3	32,5	29,5	29,7	32,5	27,0	-	-		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	29,8	-	31,1	29,0	29,3	28,7	28,3	31,5	26,8	-	-		
54	-	-	-	-	-	-	-	-	28,4	-	29,9	27,6	25,7	27,9	27,0	30,5	26,6	26,7	-		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,2	-	26,2	24,6	24,9	25,3	24,3	-		
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	-	24,6	22,6	18,9	23,9	22,2	-		
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	-	-	22,6	20,4	-		
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	-		
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	-		
m	66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m					
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°			
28	32,0	-	-	27,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	31,5	-	-	27,3	-	-	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	31,0	-	-	26,9	-	-	22,4	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	30,5	-	-	26,4	-	-	22,0	-	-	17,7	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-		
36	30,0	-	-	26,0	-	-	21,6	-	-	17,3	-	-	13,8	-	-	11,2	-	-	-		
38	29,9	-	-	25,5	-	-	21,2	-	-	17,0	-	-	13,6	-	-	11,0	-	-	-		
40	29,6	-	-	25,2	-	-	20,8	-	-	16,6	-	-	13,3	-	-	10,8	-	-	-		
42	29,2	21,0	-	24,8	-	-	20,3	-	-	16,3	-	-	13,1	-	-	10,5	-	-	-		
44	28,9	21,0	-	24,5	-	-	20,1	-	-	15,9	-	-	12,8	-	-	10,3	-	-	-		
46	28,5	21,0	-	24,3	18,5	-	19,8	-	-	15,6	-	-	12,5	-	-	10,1	-	-	-		
48	28,2	21,0	-	24,0	18,5	-	19,6	16,0	-	15,3	-	-	12,3	-	-	9,8	-	-	-		
50	27,9	21,0	-	23,7	18,5	-	19,3	16,0	-	15,0	-	-	12,0	-	-	9,6	-	-	-		
54	27,0	21,0	-	23,1	18,5	-	18,9	16,0	-	14,5	13,0	-	11,5	10,5	-	9,2	-	-	-		
58	25,8	20,9	21,0	22,4	18,5	-	18,3	16,0	-	13,9	13,0	-	11,0	10,4	-	8,7	8,1	-	-		
62	22,0	20,4	21,0	21,6	18,4	18,5	17,7	16,0	-	13,4	13,0	-	10,4	10,3	-	8,3	8,0	-	-		
66	17,4	20,0	19,6	19,4	18,0	18,5	17,1	15,9	16,0	12,9	13,0	13,0	10,0	10,2	-	7,9	7,8	-	-		
70	-	19,6	18,0	15,6	17,6	17,2	16,4	15,7	16,0	12,4	12,9	12,7	9,8	10,1	10,5	7,5	7,6	-	-		
74	-	18,8	16,6	11,5	17,2	15,8	14,2	15,4	15,6	12,1	12,6	12,4	9,5	10,0	10,2	7,2	7,4	7,8	-		
78	-	-	15,3	-	16,7	14,5	11,0	15,1	14,3	11,8	12,2	12,1	9,3	9,7	9,9	6,9	7,3	7,5	-		
82	-	-	-	-	-	13,4	-	14,8	13,2	10,2	11,9	11,9	9,1	9,5	9,6	6,6	7,0	7,3	-		
86	-	-	-	-	-	-	-	12,9	12,2	7,3	11,5	11,6	8,8	9,2	9,4	6,4	6,8	7,1	-		
90	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	-	11,2	11,1	6,8	9,0	9,2	6,2	6,5	6,9	-		
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	8,7	9,0	6,0	6,3	6,6	-		
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,8	3,9	6,1	6,4	-		
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	5,8	6,1	-		
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-		



Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

		60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t	360°			ISO										
		40,5 m + 4 m																			
	30 m	83°*	73°	65°	36 m			42 m			48 m			54 m			60 m				
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
18	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	70,0	-	-	-	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	65,0	-	-	-	64,5	-	-	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	61,5	-	-	-	60,5	-	-	59,0	-	-	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	58,0	-	-	-	56,5	-	-	55,5	-	-	51,5	-	-	46,0	-	-	-	-	-	-	-
28	54,5	54,5	-	-	53,5	-	-	52,0	-	-	49,5	-	-	44,5	-	-	-	-	-	37,5	-
30	51,5	51,9	-	-	50,5	-	-	49,5	-	-	47,5	-	-	43,5	-	-	-	-	-	37,0	-
32	48,0	49,2	-	-	47,5	42,5	-	47,0	-	-	45,5	-	-	42,5	-	-	-	-	-	36,5	-
34	-	46,5	-	-	45,0	41,9	-	44,5	35,6	-	43,0	-	-	41,0	-	-	-	-	-	36,0	-
36	-	44,1	-	-	42,0	41,2	-	42,0	35,5	-	41,0	29,2	-	39,5	-	-	-	-	-	35,5	-
38	-	41,8	42,8	-	39,5	40,6	-	40,0	35,4	-	39,0	29,2	-	38,0	-	-	-	-	-	34,5	-
40	-	39,4	41,0	-	-	38,7	-	38,0	35,4	-	37,0	29,2	-	36,0	25,2	-	-	-	-	33,5	-
42	-	-	39,2	-	-	36,7	37,9	35,5	35,3	-	35,5	29,2	-	34,5	25,2	-	-	-	-	32,5	21,9
44	-	-	37,2	-	-	34,7	36,3	33,5	33,8	-	33,5	29,2	-	33,0	25,2	-	-	-	-	31,5	21,9
46	-	-	35,4	-	-	32,7	34,4	-	32,4	33,0	32,0	29,2	-	31,5	25,2	-	-	-	-	30,5	21,9
48	-	-	-	-	-	-	32,8	-	30,8	31,7	30,0	28,3	29,0	30,0	25,2	-	-	-	-	29,5	21,9
50	-	-	-	-	-	-	31,3	-	29,2	30,3	28,5	27,4	28,3	28,8	25,2	-	-	-	-	28,4	21,9
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6	-	25,5	26,8	25,9	23,7	24,4	-	-	-	26,0	21,9
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	-	23,5	24,4	22,2	22,2	23,3	-	-	-	23,6	20,9
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	-	20,6	21,8	-	-	-	19,8	19,7
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-	-	-	18,6	19,7
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	-	-	17,5	18,2
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8
	66 m	83°*	73°	65°	72 m			78 m			84 m			90 m			96 m				
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
28	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	30,5	-	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	30,0	-	-	-	25,4	-	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	30,0	-	-	-	25,1	-	-	20,8	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	29,7	-	-	-	24,9	-	-	20,6	-	-	16,6	-	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-
38	29,3	-	-	-	24,6	-	-	20,3	-	-	16,3	-	-	13,1	-	-	-	-	-	10,3	-
40	28,9	-	-	-	24,3	-	-	20,1	-	-	16,1	-	-	12,9	-	-	-	-	-	10,1	-
42	28,5	-	-	-	24,1	-	-	19,9	-	-	15,9	-	-	12,7	-	-	-	-	-	10,0	-
44	28,2	17,0	-	-	23,8	-	-	19,7	-	-	15,6	-	-	12,5	-	-	-	-	-	9,9	-
46	27,8	17,0	-	-	23,6	-	-	19,5	-	-	15,4	-	-	12,3	-	-	-	-	-	9,7	-
48	27,4	17,0	-	-	23,3	14,3	-	19,2	-	-	15,2	-	-	12,1	-	-	-	-	-	9,6	-
50	27,1	17,0	-	-	23,1	14,3	-	19,0	12,4	-	14,9	-	-	11,9	-	-	-	-	-	9,5	-
54	25,4	17,0	-	-	22,6	14,3	-	18,6	12,4	-	14,4	9,8	-	11,4	-	-	-	-	-	9,1	-
58	23,3	17,0	17,0	-	21,5	14,3	-	18,2	12,4	-	13,9	9,8	-	11,0	7,8	-	-	-	-	8,7	5,4
62	21,3	16,5	17,0	-	20,3	14,3	14,3	17,5	12,4	-	13,4	9,8	-	10,5	7,8	-	-	-	-	8,3	5,3
66	18,0	16,1	17,0	-	19,1	14,0	14,3	16,9	12,4	12,4	12,9	9,8	-	10,0	7,7	-	-	-	-	7,9	5,1
70	-	15,6	16,6	-	16,1	13,7	14,3	16,3	12,2	12,4	12,4	9,8	9,7	9,6	7,6	-	-	-	-	7,5	5,0
74	-	15,1	15,7	-	12,1	13,4	14,1	14,5	12,0	12,4	11,9	9,6	9,5	9,2	7,5	7,4	-	-	-	7,2	4,8
78	-	-	14,7	-	-	13,1	13,5	11,3	11,8	12,3	11,5	9,4	9,4	8,8	7,4	7,3	-	-	-	6,9	4,7
82	-	-	13,6	-	-	12,9	12,8	-	11,6	11,8	10,4	9,3	9,2	8,5	7,2	7,2	-	-	-	6,6	4,5
86	-	-	-	-	-	-	11,8	-	11,4	11,4	7,6	9,1	9,1	8,2	7,1	7,1	-	-	-	6,3	4,4
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,9	9,0	6,9	7,0	7,0	-	-	-	6,1	4,3
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	-	8,9	-	6,9	6,9	-	-	-	5,9	4,2
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	6,8	6,8	-	-	-	4,0	4,0
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	3,9	4,1
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8



Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

45,5 m + 4 m

m	30 m			36 m			42 m			48 m			54 m			60 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
20	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	63,0	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	59,5	-	-	56,5	-	-	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	56,0	-	-	53,5	-	-	51,0	-	-	47,5	-	-	42,5	-	-	-	-	-
28	53,0	-	-	51,0	-	-	48,5	-	-	45,5	-	-	41,0	-	-	34,5	-	-
30	50,0	44,8	-	48,5	-	-	46,5	-	-	43,5	-	-	39,5	-	-	34,0	-	-
32	47,0	43,3	-	46,0	-	-	44,5	-	-	41,5	-	-	38,5	-	-	33,5	-	-
34	44,0	41,8	-	43,5	35,6	-	42,5	-	-	40,0	-	-	37,0	-	-	33,0	-	-
36	-	40,0	-	41,0	35,1	-	40,5	29,9	-	38,5	-	-	36,0	-	-	32,5	-	-
38	-	38,3	-	38,5	34,6	-	38,5	29,8	-	37,0	26,0	-	34,5	-	-	32,0	-	-
40	-	36,1	34,8	36,0	33,7	-	36,5	29,6	-	35,5	26,0	-	33,5	-	-	31,0	-	-
42	-	34,0	33,5	-	32,7	-	35,0	29,5	-	34,0	26,0	-	32,5	23,0	-	30,5	-	-
44	-	-	32,2	-	31,2	31,6	32,5	28,9	-	32,5	26,0	-	31,0	23,0	-	29,8	18,1	-
46	-	-	30,8	-	29,6	30,5	30,5	28,3	-	31,0	26,0	-	30,0	23,0	-	29,0	18,1	-
48	-	-	29,4	-	28,1	29,3	27,2	28,5	-	29,4	25,6	-	28,9	23,0	-	28,1	18,1	-
50	-	-	-	-	-	28,1	-	26,0	27,5	27,8	25,1	-	27,7	23,0	-	27,2	18,1	-
54	-	-	-	-	-	25,5	-	23,8	25,4	-	23,0	24,1	25,2	22,3	22,9	25,0	18,1	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	-	20,8	21,9	19,8	20,7	21,5	22,9	17,8	18,1
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	19,1	20,1	20,6	17,0	17,9	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	-	17,4	18,5	-	16,3	17,6
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	-	15,5	16,7
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4

m	66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
30	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	28,4	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	28,3	-	-	23,9	-	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	28,1	-	-	23,7	-	-	19,5	-	-	15,9	-	-	12,5	-	-	-	-	-
38	27,9	-	-	23,6	-	-	19,3	-	-	15,7	-	-	12,3	-	-	9,7	-	-
40	27,6	-	-	23,5	-	-	19,2	-	-	15,6	-	-	12,2	-	-	9,6	-	-
42	27,4	-	-	23,3	-	-	19,1	-	-	15,4	-	-	12,1	-	-	9,5	-	-
44	26,9	-	-	23,2	-	-	19,0	-	-	15,2	-	-	12,0	-	-	9,4	-	-
46	26,5	14,7	-	23,0	-	-	18,8	-	-	15,0	-	-	11,9	-	-	9,3	-	-
48	26,0	14,7	-	22,8	-	-	18,7	-	-	14,8	-	-	11,8	-	-	9,3	-	-
50	25,6	14,7	-	22,6	11,5	-	18,5	-	-	14,6	-	-	11,7	-	-	9,2	-	-
54	24,4	14,7	-	22,2	11,5	-	18,2	9,3	-	14,2	6,5	-	11,3	-	-	9,0	-	-
58	22,5	14,7	-	21,4	11,5	-	17,8	9,3	-	13,7	6,5	-	10,9	4,5	-	8,7	-	-
62	20,6	14,6	14,7	19,8	11,5	-	17,4	9,3	-	13,3	6,5	-	10,4	4,5	-	8,3	2,5	-
66	18,5	14,4	14,7	18,2	11,5	11,5	16,7	9,3	-	12,8	6,5	-	10,0	4,5	-	7,9	2,5	-
70	13,3	14,2	14,7	16,5	11,5	11,5	16,0	9,3	9,0	12,4	6,5	-	9,6	4,5	-	7,5	2,5	-
74	-	14,0	14,2	12,5	11,5	11,5	14,8	9,3	9,0	11,9	6,5	6,5	9,2	4,5	-	7,2	2,5	-
78	-	13,7	13,4	-	11,5	11,3	11,6	9,3	9,0	11,5	6,5	6,5	8,9	4,5	4,5	6,9	2,5	2,5
82	-	-	12,6	-	11,5	11,1	8,0	9,3	9,0	10,6	6,5	6,5	8,5	4,5	4,5	6,6	2,5	2,5
86	-	-	-	-	-	10,8	-	9,3	9,0	7,8	6,5	6,5	8,2	4,5	4,5	6,3	2,5	2,5
90	-	-	-	-	-	10,3	-	9,3	9,0	-	6,5	6,5	7,1	4,5	4,5	6,1	2,5	2,5
94	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	6,5	6,5	4,5	4,5	4,5	5,9	2,5	2,5
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	4,5	4,5	4,1	2,5	2,5
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-	4,5	-	2,5	2,5
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	2,5	2,5
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

50,5 m + 4 m

m	30 m			36 m			42 m			48 m			54 m			60 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
20	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	50,5	-	-	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	47,5	-	-	45,5	-	-	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	45,0	-	-	42,5	-	-	41,5	-	-	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	42,5	-	-	40,5	-	-	39,0	-	-	36,5	-	-	34,5	-	-	-	-	-
30	40,5	-	-	39,0	-	-	37,0	-	-	35,0	-	-	33,0	-	-	29,4	-	-
32	38,5	32,5	-	37,0	-	-	35,5	-	-	33,0	-	-	31,5	-	-	28,6	-	-
34	37,0	30,9	-	35,5	26,6	-	34,0	-	-	31,5	-	-	30,0	-	-	27,8	-	-
36	-	29,4	-	33,5	25,9	-	32,5	-	-	30,0	-	-	28,9	-	-	27,0	-	-
38	-	27,9	-	32,0	25,2	-	31,0	21,9	-	29,2	-	-	27,6	-	-	26,2	-	-
40	-	26,6	-	30,5	24,5	-	30,0	21,7	-	28,0	20,1	-	26,6	-	-	25,3	-	-
42	-	25,2	25,0	-	23,7	-	28,7	21,4	-	26,9	19,7	-	25,6	-	-	24,5	-	-
44	-	23,9	24,0	-	22,7	-	27,4	21,1	-	25,9	19,3	-	24,6	16,9	-	23,6	-	-
46	-	-	23,0	-	21,6	21,5	26,0	20,8	-	24,9	19,0	-	23,6	16,7	-	22,8	13,2	-
48	-	-	22,1	-	20,5	20,6	-	19,9	-	23,9	18,6	-	22,8	16,5	-	21,9	13,2	-
50	-	-	21,1	-	19,4	19,7	-	19,0	18,6	22,9	18,2	-	22,0	16,3	-	21,1	13,2	-
54	-	-	-	-	-	18,1	-	17,2	17,2	-	16,7	16,2	20,5	15,9	-	19,8	13,2	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-	15,2	14,9	18,6	14,7	14,0	18,4	13,2	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	-	13,7	13,7	-	13,4	12,9	17,0	12,4	12,3
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	12,2	11,9	-	11,5	11,4
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	10,7	10,5
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	9,9	9,7
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9

m	66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
32	25,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	24,7	-	-	20,1	-	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	24,0	-	-	19,7	-	-	16,7	-	-	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-
38	23,4	-	-	19,4	-	-	16,5	-	-	13,7	-	-	10,7	-	-	-	-	-
40	22,7	-	-	19,0	-	-	16,3	-	-	13,5	-	-	10,6	-	-	-	-	-
42	22,1	-	-	18,6	-	-	16,1	-	-	13,4	-	-	10,5	-	-	-	-	-
44	21,4	-	-	18,3	-	-	15,9	-	-	13,3	-	-	10,5	-	-	-	-	-
46	20,7	-	-	17,9	-	-	15,6	-	-	13,1	-	-	10,4	-	-	-	-	-
48	20,0	9,7	-	17,5	-	-	15,4	-	-	13,0	-	-	10,4	-	-	-	-	-
50	19,3	9,7	-	17,1	-	-	15,2	-	-	12,9	-	-	10,3	-	-	-	-	-
54	17,9	9,7	-	16,3	7,1	-	14,7	5,7	-	12,5	-	-	10,1	-	-	-	-	-
58	16,9	9,7	-	15,5	7,1	-	14,2	5,7	-	12,2	4,3	-	9,9	-	-	-	-	-
62	15,9	9,7	-	14,7	7,1	-	13,7	5,7	-	11,8	4,3	-	9,7	-	-	-	-	-
66	14,7	9,3	9,4	13,9	7,1	-	13,1	5,7	-	11,5	4,3	-	9,4	-	-	-	-	-
70	13,4	8,9	9,2	13,1	7,0	7,1	12,4	5,7	5,7	11,0	4,3	-	9,2	-	-	-	-	-
74	-	8,5	8,8	12,0	6,8	7,1	11,8	5,7	5,7	10,6	4,3	4,3	8,9	-	-	-	-	-
78	-	8,1	8,1	-	6,7	7,1	10,9	5,6	5,7	10,2	4,3	4,3	8,7	-	-	-	-	-
82	-	-	7,4	-	6,5	6,6	8,4	5,5	5,7	9,7	4,3	4,3	8,4	-	-	-	-	-
86	-	-	6,7	-	6,4	6,0	-	5,4	5,4	8,0	4,3	4,3	8,1	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	5,5	-	5,3	5,0	-	4,3	4,1	7,2	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,3	3,9	4,7	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-



Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ

# WIHI-SSL 0°/60°

# AC 700

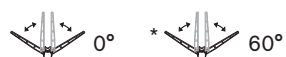
60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t 360° ISO

55,5 m + 4 m

m	30 m			36 m			42 m			48 m			54 m			60 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
22	39,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	37,0	-	-	35,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	35,0	-	-	33,0	-	-	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	33,5	-	-	31,0	-	-	30,0	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-
30	31,5	-	-	29,9	-	-	28,5	-	-	26,7	-	-	24,1	-	-	21,9	-	-
32	30,5	-	-	28,7	-	-	27,3	-	-	25,3	-	-	23,1	-	-	21,2	-	-
34	29,8	24,4	-	27,5	-	-	26,0	-	-	23,9	-	-	22,0	-	-	20,4	-	-
36	-	24,1	-	26,8	19,0	-	25,0	-	-	23,0	-	-	21,1	-	-	19,6	-	-
38	-	23,8	-	26,1	19,0	-	23,9	-	-	22,2	-	-	20,1	-	-	18,8	-	-
40	-	23,1	-	25,6	19,0	-	23,3	15,7	-	21,3	-	-	19,4	-	-	18,1	-	-
42	-	22,3	-	-	19,0	-	22,7	15,7	-	20,4	14,0	-	18,7	-	-	17,5	-	-
44	-	21,3	-	-	18,7	-	22,2	15,7	-	19,9	13,8	-	18,0	-	-	16,9	-	-
46	-	-	20,4	-	18,4	-	21,6	15,7	-	19,5	13,7	-	17,3	11,5	-	16,3	-	-
48	-	-	19,6	-	17,8	-	-	15,5	-	19,0	13,6	-	16,9	11,5	-	15,7	8,8	-
50	-	-	18,7	-	17,3	17,4	-	15,3	-	18,6	13,4	-	16,5	11,5	-	15,2	8,8	-
54	-	-	-	-	-	16,1	-	14,7	14,8	-	13,0	-	15,8	11,5	-	14,4	8,8	-
58	-	-	-	-	-	14,8	-	-	14,0	-	12,5	12,6	15,2	11,3	-	13,6	8,8	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	-	11,9	11,9	-	10,9	10,9	12,9	8,8	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,2	-	8,8	8,8
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	8,8	8,8
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	8,8	8,5
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3

m	66 m			72 m			78 m			84 m			90 m			96 m		
	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°	83°*	73°	65°
32	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	18,1	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	17,4	-	-	15,4	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	16,8	-	-	14,8	-	-	13,3	-	-	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-
40	16,1	-	-	14,3	-	-	12,9	-	-	10,7	-	-	8,1	-	-	-	-	-
42	15,5	-	-	13,8	-	-	12,4	-	-	10,4	-	-	8,1	-	-	-	-	-
44	15,0	-	-	13,2	-	-	12,0	-	-	10,2	-	-	8,0	-	-	-	-	-
46	14,5	-	-	12,7	-	-	11,6	-	-	10,0	-	-	7,9	-	-	-	-	-
48	14,1	-	-	12,4	-	-	11,2	-	-	9,8	-	-	7,9	-	-	-	-	-
50	13,6	6,5	-	12,0	-	-	10,9	-	-	9,5	-	-	7,8	-	-	-	-	-
54	12,8	6,5	-	11,4	5,0	-	10,3	-	-	9,2	-	-	7,7	-	-	-	-	-
58	12,2	6,5	-	10,7	5,0	-	9,7	3,3	-	8,8	-	-	7,5	-	-	-	-	-
62	11,6	6,5	-	10,2	5,0	-	9,2	3,3	-	8,4	-	-	7,3	-	-	-	-	-
66	11,1	6,5	6,5	9,7	5,0	-	8,8	3,3	-	8,1	-	-	7,0	-	-	-	-	-
70	10,4	6,5	6,3	9,2	5,0	4,0	8,3	3,3	-	7,7	-	-	6,8	-	-	-	-	-
74	-	6,5	6,1	8,7	5,0	4,0	7,9	3,3	3,3	7,3	-	-	6,5	-	-	-	-	-
78	-	6,5	5,9	-	5,0	4,0	7,5	3,3	3,3	6,9	-	-	6,2	-	-	-	-	-
82	-	-	5,6	-	5,0	4,0	7,1	3,3	3,3	6,6	-	-	5,8	-	-	-	-	-
86	-	-	5,3	-	5,0	4,0	-	3,3	3,3	6,2	-	-	5,5	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	4,0	-	3,3	3,2	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	4,0	-	-	3,1	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contrepoids minimum · Portate max. con contrappeso min. · Capacidades máximas con contrapeso mínimo · Capacidades máximas com o mínimo de contrapeso · Максимальная грузоподъемность при минимальном весе противовеса

Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido · Другие конфигурации противовесов на заказ



## Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

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.

---

Valores nominais de acordo com a ISO 4305.

O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais.

Consultar manual de operação para outros detalhes.

**Nota:** Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretados como garantia de aplicabilidade para fins de içamento.

A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

---

Номинальные значения соответствуют ISO 4305.

Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности.

Подробности см. в руководстве по эксплуатации.

**Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

## Basic equipment

### Carrier

<b>Engine 480 – Tier 3</b>	MTU; Output 480 kW (653 HP) at 1800 1/min, torque 2800 Nm at 1200 1/min; The engine complies with Euromot 3a / Tier 3.
<b>Fuel tank carrier</b>	Fuel tank 660 l Diesel.
<b>Transmission</b>	ZF-TC-Tronic, 12 ranges, automated. Torque converter and hydraulic retarder, transfer case with differential lockout control.
<b>Axles 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 axles, axles 3, 4, 8, 9 driven equipped with selectable transverse lock, axles 1-5 and 7-9 steered, axle 6 liftable.
<b>Suspension</b>	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively.
<b>Steering</b>	Dual-circuit semiblock mechanical steering with hydraulic booster.
<b>Brakes</b>	In conformity with EC-directives. Sustained action brake: constant decompression valve, exhaust brake, hydraulic retarder integrated into gearbox.
<b>Wheels 385/95 R25</b>	18 wheels, 385/95 R25 (14.00R25); Steel rims 9,5-25/1,7"; 170 F.
<b>Cab carrier 2880</b>	Type 2.88 m; Rubber-mounted low-line steel cab, ergonomic design, with pneumatically suspended driver's seat and one passenger's seat; vertically adjustable steering wheel; heated outside mirrors, right-hand mirror electrically adjustable; dashboard with clearly arranged instrumentation and carrier controls, air-conditioning as standard.
<b>Heating engine-dependant 12</b>	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
<b>Aircondition carrier 7</b>	Aircondition for carrier cab with 7 kW cooling power.
<b>Drive lights</b>	With low beam, upper beam.
<b>Cruise control</b>	Automatic speed control including automatic brake control.
<b>Electrical equipment</b>	24 V system, lighting in compliance with German StVZO.

### Crane

<b>Telescopic boom HA60</b>	15.5 - 60 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 9 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 224.5 t.
<b>Counterweight system 20 t</b>	Counterweight system 20 t (base frame); Self rigging with semiautomatic rigging system, rigging storage on carrier front; Expandable to max. 160 t; Incl. tightening device.
<b>Boom luffing</b>	Two differential cylinders with pilot-controlled lowering brake valves.
<b>Rotary drive</b>	Axial piston motor with planetary gearing, foot-operated brake, and spring-applied holding brake.
<b>H1</b>	Axial piston variable displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear reducer, and brake.
<b>Outriggers</b>	4-point outrigger system, folding outrigger beams, fully hydraulic horizontal and vertical extension, providing 360° continuous rotation. Outrigger loading indicator.
<b>Engine 205 – Tier 3</b>	MTU; Output 205 kW (279 HP) at 2200 1/min, torque 1100 Nm at 1200 1/min; The engine complies with Euromot 3a / Tier 3.
<b>Fuel tank superstructure</b>	Fuel tank 300 l Diesel.
<b>Drive</b>	Powered via five hydraulic circuits, three main pumps for independent control movements, one pump for auxiliary circuits, one control pump for the servo control.
<b>Control system</b>	Electrical pilot-control by two self-centering servo levers.
<b>Operator aids</b>	IC-1, with integrated load moment indicator acc. EN13000; Colour display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Superstructure data logger.
<b>Cab crane 088</b>	Type 0.875 m; Spacious all-steel comfortable cab (tiltable) with sliding door and large hinged windscreen, roof window with armoured glass, full instrumentation and crane controls, comfortable seat with ergonomic armrest mounted joystick controls, working light. Self-contained hot water heater with timer and 'Heizmatic' for sensitive heat flow control. Intermittent control window wiper and washer, air-conditioning as standard.

## Options

### Carrier

Engine 460 – Tier 4	MTU; Output 460 kW (625 HP) at 1700 1/min, torque 2900 Nm at 1300 1/min; The engine complies with Euromot 4 / Tier 4F.
Fuel tank carrier	Fuel tank 820 l Diesel; 95 l tank for AdBlue.
Wheels 445/80 R25	445/80 R25 (17.50R25); Steel rims 14-25/17"; 170E; Incl. carrier broadening to 3.12 m.

### Crane

Engine 210 – Tier 4	MTU; Output 210 kW (286 HP) at 2200 1/min, torque 1150 Nm at 1200 1/min; The engine complies with Euromot 4 / Tier 4F.
Fuel tank superstructure	Fuel tank 300 l Diesel; 40 l tank for AdBlue.
SSL	Sideways Superlift; Capacity increasing boom guy support.
H2	2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings; Required for luffing jib operation (WIHI); Incl. rope twist prevention.
H3	3. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings; Enables 2-hook operation on specific luffing jib configurations; Not to be used for WIHI luffing; Only together with H2; Incl. rope twist prevention.
HR	Hydraulic winch for reeving assistance; Only together with H2.
Counterweights AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); grey.
S1F	Heavy lift attachment stage 1; 4 additional sheaves = 13 sheaves integrated in boom head enable max. capacity of 312 t.

### Extensions

Luffing jib	96 m; Luffing jib; Complete building set; With increments 6 m; With integrated manual offset section 20°/40°; 5-sheave and 3-sheave head; Includes LF 50 m, HAV 36 m; Only together with H2.
Swing-away rooster sheave	Swing-away rooster sheave, incl. transport storage at boom head HA56; Enables to operate a 2. hook with only 1 line as fast „runner“ at main boom head HA56; H2 or H3 requested.

### Diverse

Hook block 320-13-26-D	320-13-26-D (4000 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook block 40-1-26-D	40-1-26-D (1200 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 40-1-26-E	40-1-26-E (1200 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook 15-0V-E	15-0V-E (900 kg); Single hook with vertical swivel; red.

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.

## Basisausstattung

### Fahrgestell

<b>Motor 480 – Tier 3</b>	MTU; Leistung: 480 kW (653 PS) bei 1800 1/min, Drehmoment 2800 Nm bei 1200 1/min. Der Motor entspricht den Abgasnormen Euromot 3a/Tier 3.
<b>Kraftstoffbehälter Unterwagen</b>	Kraftstoffbehälter 660 l Diesel.
<b>Getriebe</b>	ZF-TC-Tronic, 12 Gänge, automatisiert. Drehmomentwandler und hydraulischer Retarder, Verteilergetriebe mit sperrbarem Differenzial.
<b>Achsen 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 Achsen, davon Achsen 3, 4, 8, 9 angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre, Achsen 1-5 und 7-9 gelenkt, Achse 6 anhebbar.
<b>Federung</b>	Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.
<b>Lenkung</b>	Mechanische Zweikreis-Halblocklenkung mit hydraulischer Unterstützung.
<b>Bremsen</b>	Gemäß EC-Bestimmungen. Dauerbremse: Konstantdrossel, Auspuffklappenbremse, hydraulischer Retarder im Getriebe.
<b>Bereifung 385/95 R25</b>	18-fach, 385/95 R25 (14.00R25); Stahlfelgen 9,5-25/1,7"; 170 F.
<b>Fahrerkabine 2880</b>	Typ 2,88 m; Elastisch gelagerte Low-Line-Kabine aus Stahlblech, ergonomisch gestaltet, mit pneumatisch gefedertem Fahrersitz und einem Beifahrersitz; Höhenverstellbarem Lenkrad; Beheizbare Außenspiegel, rechts elektrisch verstellbar; Übersichtliches Armaturenbrett mit allen erforderlichen Bedien- und Kontrollelementen, Klimaanlage serienmäßig.
<b>Heizung motorabhängig 12</b>	Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.
<b>Klimaanlage Fahrgestell 7</b>	Klimaanlage für Fahrkabine mit 7 kW Nennkälteleistung.
<b>Fahrbeleuchtung</b>	Inklusive Abblendlicht, Fernlicht.
<b>Tempomat</b>	Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.
<b>Elektrische Anlage</b>	24 V System, Beleuchtung nach StVZO.

### Kran

<b>Teleskopausleger HA60</b>	15,5 – 60 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 9 Seilrollen im Auslegerkopf integriert für max. 224,5 t Tragfähigkeit.
<b>Gegengewichtssystem 20</b>	Gegengewichtssystem 20 t (Grundrahmen); Selbstrüstbar durch halbautomatisches Rüstsystem mit Ablage vorne auf Fahrgestell; Auf max. 160 t erweiterbar; Inkl. Sicherungssatz.
<b>Auslegerverstellung</b>	Zwei Differenzialzylinder mit vorgesteuerten Senkbremsventilen.
<b>Drehantrieb</b>	Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, Fußbremse und federbelasteter Haltebremse.
<b>H1</b>	Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit integriertem Planetengetriebe und Bremse.
<b>Abstützung</b>	4-Punkt-Abstützung, ausklappbare Stützträger, vollhydraulisch horizontal und vertikal ausfahrbar, für 360° Arbeitsbereich. Stützkraftanzeige.
<b>Motor 205 – Tier 3</b>	MTU; Leistung: 205 kW (279 PS) bei 2200 1/min, Drehmoment 1100 Nm bei 1200 1/min. Der Motor entspricht den Abgasnormen Euromot 3a/Tier 3.
<b>Kraftstoffbehälter Oberwagen</b>	Kraftstoffbehälter 300 l Diesel.
<b>Antrieb</b>	Antrieb über fünf Arbeitskreise, drei Hauptpumpen für unabhängige Steuerungen, eine Hilfspumpe für die Nebenkreise, eine Pumpe für die Servosteuerung.
<b>Steuerung</b>	Elektrische Vorsteuerung mit zwei selbstzentrierenden Servohebeln.
<b>Sicherheitseinrichtung</b>	IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzungssystem gemäß EN13000; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krاندatenrekorder.
<b>Krankabine 088</b>	Typ 0,875 m; Geräumige Komfortkabine aus Stahlblech (neigbar), Schiebetür, große ausstellbare Frontscheibe, Dachfenster mit Sicherheitsglas, volle Instrumentierung und Kransteuerung, Komfortsitz mit ergonomischer Joysticksteuerung auf den Armlehnen, Arbeitsleuchte. Motorunabhängige Warmwasserheizung mit Zeitschaltuhr und Heizmatic für fein dosierte Warmluftverteilung. Scheibenwischer mit Intervallschaltung und Scheibenwaschanlage, Klimaanlage serienmäßig.

## Optionen

### Fahrgestell

<b>Motor 460 – Tier 4</b>	MTU; Leistung: 460 kW (625 PS) bei 1700 1/min, Drehmoment 2900 Nm bei 1300 1/min. Der Motor entspricht den Abgasnormen Euromot 4/Tier 4F.
<b>Kraftstoffbehälter Unterwagen</b>	Kraftstoffbehälter 820 l Diesel; 95 l AdBlue Tank.
<b>Bereifung 445/80 R25</b>	445/80 R25 (17.50R25); Stahlfelgen 14-25/17"; 170E; Inkl. Fahrzeugverbreiterung auf 3,12 m.

### Kran

<b>Motor 210 – Tier 4</b>	MTU; Leistung: 210 kW (286 PS) bei 2200 1/min, Drehmoment 1150 Nm bei 1200 1/min. Der Motor entspricht den Abgasnormen Euromot 4/Tier 4F.
<b>Kraftstoffbehälter Oberwagen</b>	Kraftstoffbehälter 300 l Diesell; 40 l AdBlue Tank.
<b>SSL</b>	Seitlicher Superlift; Traglaststeigernde Auslegerabspannung.
<b>H2</b>	2. Hubwerk; Federbelastete Lamellenbremse; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; Erforderlich für Hilfsauslegerbetrieb (WIHI); Drallfänger.
<b>H3</b>	3. Hubwerk; Federbelastete Lamellenbremse; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; Ermöglicht 2-Haken-Betrieb an ausgewählten Hilfsauslegerrüstzuständen; Nicht zur Verstellung WIHI geeignet; Nur in Verbindung mit H2; Drallfänger.
<b>HR</b>	Hydraulische Einscherhilfswinde zur Unterstützung Ein- / Ausscheren von Hubseilen; Nur in Verbindung mit H2.
<b>Gegengewichte AC-GG10 140</b>	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); grau.
<b>S1F</b>	Schwerlasteinrichtung Stufe 1; 4 Zusatzseilrollen = 13 Seilrollen integriert im Auslegerkopf; Für insgesamt max. 312 t Tragfähigkeit.

### Verlängerungen

<b>Wippausleger</b>	96 m; Wippausleger; Komplettbausatz; Abstufung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 20°/40°; 5-rolliger und 3-rolliger Kopf; Beinhaltet LF 50 m, HAV 36 m; Nur in Verbindung mit H2.
<b>Seitlich klappbare Kopffrolle</b>	Seitlich klappbare Kopffrolle, inkl. Transporthalterung am Auslegerkopf HA56; Ermöglicht einsträngigen Betrieb mit zweitem Haken als „Runner“ (Montagespitze) am Hauptauslegerkopf HA56; H2 oder H3 erforderlich.

### Diverse

<b>Unterflasche 320-13-26-D</b>	320-13-26-D (4000 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 320-11-26-D</b>	320-11-26-D (3500 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 250-9-26-D</b>	250-9-26-D (2800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 200-7-26-D</b>	200-7-26-D (2600 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 160-5-26-D</b>	160-5-26-D (2200 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 100-3-26-D</b>	100-3-26-D (1800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 100-3-26-E</b>	100-3-26-E (1800 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 40-1-26-D</b>	40-1-26-D (1200 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Unterflasche 40-1-26-E</b>	40-1-26-E (1200 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur.
<b>Lasthaken 15-0V-E</b>	15-0V-E (900 kg); Einfachhaken mit Vertikalgelenk; rot.

Gewichtsangaben können entsprechend der Verfahrzustände, des Ausstattungsumfangs und aufgrund von Gewichtstoleranzen von Bauteilen positiv oder negativ abweichen!

## Equipement de base

### Châssis

<b>Moteur 480 –Tier 3</b>	MTU ; Puissance de 480 kW (653 HP) à 1800 tr/mn, couple de 2800 Nm à 1200 tr/min ; Le moteur satisfait aux normes Euromot 3a / Tier 3.
<b>Réservoir carburant</b>	Réservoir carburant 660 l diesel.
<b>Boîte de vitesses</b>	ZF-TC-Tronic, 12 rapports, automatique. Convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique, boîte de transfert avec blocage du différentiel.
<b>Essieux 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16 ; 9 essieux, essieux 3, 4, 8, 9 moteurs et munis du blocage de différentiel transversal, essieu 1-5 et 7-9 directeurs, essieu 6 réhaussable.
<b>Suspension</b>	Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; Blocage hydraulique ; Mise à niveau manuelle ou automatique.
<b>Direction</b>	Direction à servocommande hydraulique, du type demi-bloc, à double circuit.
<b>Freins</b>	Selon directives CE. Frein continu : soupape d'étranglement, frein sur échappement, ralentisseur hydraulique intégré à la transmission.
<b>Pneumatiques 385/95 R25</b>	18 roues, 385/95 R25 (14.00R25) ; Jantes acier 9,5-25/1,7" ; 170 F.
<b>Cabine de conduite 2880</b>	Type 2,88 m ; Cabine surbaissée en tôle d'acier, à suspension élastique, conception ergonomique, siège conducteur à suspension pneumatique et un siège passager ; Volant réglable en hauteur ; Rétroviseurs extérieurs dégivrants, réglable électriquement du côté droit ; Tableau de bord clair et lisible contenant les manettes de commande et les indicateurs de contrôle, climatisation de série.
<b>Chauffage en fonction du moteur 12</b>	Chauffage à eau chaude en fonction du moteur, puissance de chauffage de 12 kW.
<b>Climatisation 7</b>	Climatisation pour cabine de conduite, puissance de refroidissement 7 kW.
<b>Feux de conduite</b>	Avec position feux de croisement /plein phare.
<b>Régulateur d'allure</b>	Régulateur de régime avec contrôle automatique des freins.
<b>Installation électrique</b>	Système 24 V, éclairage selon norme allemande StVZO.

### Grue

<b>Flèche télescopique HA60</b>	15,5 - 60 m ; Système de télescopage à vérin unique, télescopage automatique ; Fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 9 poulies dans la tête de flèche intégrée pour une capacité de levage max. de 224,5 t.
<b>Système de contrepoids 20 t</b>	Système de contrepoids 20 t (châssis de base) ; Auto-amarrage via le système d'amarrage semi-automatique avec rangement sur l'avant du châssis ; Extensible à 160 t max. ; Dispositif de serrage compris.
<b>Réglage de flèche</b>	Deux vérins différentiels, descente contrôlée au moyen de clapets de freinage pilotés.
<b>Entraînement rotatif</b>	Moteur à pistons axiaux avec réducteur à planétaires, frein de service par pédale et frein d'arrêt à ressorts.
<b>H1</b>	Moteur à pistons axiaux et débit variable, tambour avec réducteur à planétaires intégré et frein.
<b>Calage</b>	Calage en quatre points constitué de quatre poutres repliables, extractibles hydrauliquement à l'horizontal et à la verticale et permettant une orientation sur 360° en continu. Indicateur de charge de calage.
<b>Moteur 205 –Tier 3</b>	MTU ; Puissance de 205 kW (279 HP) à 2200 tr/mn, couple de 1100 Nm à 1200 tr/min ; Le moteur satisfait aux normes Euromot 3a / Tier 3.
<b>Réservoir carburant</b>	Réservoir carburant 300 l diesel.
<b>Entraînement</b>	Entraînement par cinq circuits hydrauliques, trois pompes principales permettant des mouvements de contrôle indépendants, une pompe pour les circuits auxiliaires, une pompe de contrôle pour la servocommande.
<b>Commande</b>	Commande électrique par deux servovieris à rappel automatique.
<b>Dispositif de sécurité</b>	IC-1, avec contrôleur d'état de charge intégré selon EN13000 ; Affichage couleur ; Affichage des conditions de travail, tableaux de charge, indicateur d'erreur ; Signal lumineux charge LMB ; Consignation auto. des données de la grue.
<b>Cabine du grutier 088</b>	Type 0,875 m ; Cabine tout en acier, spacieuse et confortable (basculable) avec porte coulissante et pare-brise panoramique relevable, fenêtre de toit en verre blindé, instruments de commande et de contrôle, siège confortable avec console-accoudoir ergonomique, projecteur de travail. Chauffage autonome à eau avec interrupteur à minuterie et 'Heizmatic' assurant une distribution d'air chaud sensible. Essuie-glace à marche intermittente et lave-glace, climatisation de série.

## Options

### Châssis

Moteur 460 – Tier 4	MTU ; Puissance de 460 kW (625 HP) à 1700 tr/mn, couple de 2900 Nm à 1300 tr/min ; Le moteur satisfait aux normes Euromot 4 / Tier 4F.
Réservoir carburant	Réservoir carburant 820 l diesel ; Réservoir AdBlue 95 l.
Pneumatiques 445/80 R25	445/80 R25 (17.50R25) ; Jantes acier 14-25/17" ; 170E ; Avec élargissement du châssis à 3,12 m.

### Grue

Moteur 210 – Tier 4	MTU ; Puissance de 210 kW (286 HP) à 2200 tr/mn, couple de 1150 Nm à 1200 tr/min ; Le moteur satisfait aux normes Euromot 4 / Tier 4F.
Réservoir carburant	Réservoir carburant 300 l diesel ; Réservoir de AdBlue 40 l.
SSL	Superlift latéral ; Hauban de flèche variable pour augmenter la capacité de levage.
H2	2. mécanisme de levage ; Frein multidisque à ressort ; Indicateur de rotation intégré ; Avec connexions rapides ; Requis pour les opérations avec la flèche relevable (WIHI) ; Dispositif anti-giratoire.
H3	3. mécanisme de levage ; Frein multidisque à ressort ; Indicateur de rotation intégré ; Avec connexions rapides ; Permet le fonctionnement à 2 crochets dans les configurations spécifiques avec flèche relevable ; À ne pas utiliser pour le relevage WIHI ; Seulement avec H2 ; Dispositif anti-giratoire.
HR	Treuil hydraulique pour aide au mouflage ; Seulement avec H2.
Contrepoids AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700) ; gris.
S1F	Équipement pour levage lourd niveau 1 ; 4 poulies additionnelles = 13 poulies intégrées dans la tête de flèche pour une capacité de levage totale maxi. de 312 t.

### Extensions

Flèche relevable	96 m : Flèche relevable ; Jeu de montage complet ; Avec paliers de 6 m ; Avec point de déviation manuel interne 20° / 40° ; Tête 5 poulies et 3 poulies ; Avec LF 50 m, HAV 36 m ; Seulement avec H2.
Poulie auxiliaire pliable latéralement	Poulie auxiliaire pliable latéralement avec support de transport en tête de flèche HA56 ; Permet d'utiliser un 2nd crochet avec seulement 1 brin comme «crochet rapide/potence» en tête de flèche principale HA56 ; H2 ou H3 requis.

### Divers

Crochet moufle 320-13-26-D	320-13-26-D (4000 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 kg) ; Crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 40-1-26-D	40-1-26-D (1200 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 40-1-26-E	40-1-26-E (1200 kg) ; Crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet 15-0V-E	15-0V-E (900 kg) ; Crochet simple avec pivot vertical ; rouge.

Les poids réels peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la configuration de la route / de déplacement, de l'équipement et des tolérances de poids des composants.



## Attrezzature base

### Carro

<b>Motore 480 – Tier 3</b>	MTU; Potenza 480 kW (653 CV) a 1800 giri/min, coppia di 2800 Nm a 1200 giri/min; Il motore è conforme alle norme Euromot 3a / Tier 3.
<b>Vasca di raccolta del serbatoio carburante</b>	Serbatoio carburante 660 l Diesel.
<b>Cambio</b>	ZF-TC-Tronic, 12 marce, automatico. Convertitore di coppia e retarder idraulico, scatola di rinvio con blocco differenziali.
<b>Assi 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 assi, assi 3, 4, 8, 9 trainanti con blocco differenziale trasversale inseribile, assi 1-5 e 7-9 sterzanti, asse 6 sollevabile.
<b>Sospensioni</b>	Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; Blocco idraulico; Disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale.
<b>Sterzo</b>	Servosterzo idraulico a doppio circuito con limitazione di sterzo meccanico di tipo semiblock.
<b>Freni</b>	Conformi alle direttive CE. Freno continuo: valvola di decompressione costante, freno su tubo di scappamento, retarder idraulico integrato nel riduttore.
<b>Ruote 385/95 R25</b>	18 ruote, 385/95 R25 (14.00 R25); Cerchi in acciaio 9,5-25 / 1,7"; 170F.
<b>Cabina carro 2880</b>	Tipo 2,88 m; Cabina ribassata in acciaio montata su supporti elastici, design ergonomico, sedile del conducente dotato di sospensione pneumatica e un sedile per passeggero; Volante regolabile in altezza; Specchietti esterni riscaldati, specchietto destro regolabile elettricamente; Cruscotto con strumentazione e comandi del carro disposti in modo chiaro, impianto aria condizionata di serie.
<b>Riscaldamento tramite motore 12</b>	Sistema di riscaldamento acqua tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.
<b>Climatizzazione carro 7</b>	Impianto di climatizzazione per cabina carro con potenzialità di raffreddamento 7 kW.
<b>Fari di guida</b>	Dotazione comprendente anabbaglianti e abbaglianti.
<b>Pilota automatico</b>	Controllo automatico della velocità, con funzione bremsomat (controllo automatico dei freni).
<b>Componenti elettrici</b>	Impianto da 24 V, illuminazione conforme all'ordinamento tedesco StVZO.

### Gru

<b>Braccio telescopico HA60</b>	15,5 - 60 m; Sistema telescopico a un cilindro, sfilo telescopico automatico; Accessori per l'inserimento di tutte le attrezzature e le prolunghe; 9 pulegge sulla testa braccio per una portata max. di 224,5 t.
<b>Sistema di contrappesi 20 t</b>	Sistema di contrappesi 20 t (telaio di base); Sistema di attrezzamento semiautomatico, con vano anteriore sul carro; Espandibile fino a max. 160 t; Incl. dispositivo di serraggio.
<b>Sfilo del braccio</b>	Due cilindri differenziali con valvole di frenature servocamandate per l'abbassamento discesa.
<b>Azionamento rotazione H1</b>	Motore a pistoni assiali con ingranaggio planetario, freno a pedale e freno di stazionamento a molle. Motore idraulico a pistoni assiali e a cilindrata variabile, tamburo azionato mediante riduttore epicicloidale integrato e freno.
<b>Stabilizzatori</b>	Sistema di stabilizzatori in 4 punti, travi ripiegabili, estensione orizzontale e verticale completamente idraulica, in grado di fornire una rotazione continua a 360°. Indicatore di carico degli stabilizzatori.
<b>Motore 205 – Tier 3</b>	MTU; Potenza 205 kW (279 CV) a 2200 giri/min, coppia di 1100 Nm a 1200 giri/min; Il motore è conforme alle norme Euromot 3a / Tier 3.
<b>Torretta serbatoio carburante</b>	Serbatoio carburante 300 l Diesel.
<b>Azionamento</b>	Alimentato da cinque circuiti idraulici, tre pompe base per movimenti di comando indipendenti, una pompa per circuiti ausiliari, una pompa di comando per il servocomando.
<b>Comando</b>	Servocomando elettrico mediante due leve autocentranti.
<b>Dispositivi di sicurezza</b>	IC-1, con indicatore di carico integrato conforme a EN13000; Display a colori; Visualizzazione delle condizioni operative correnti, diagrammi di carico, indicatore di errore; Segnalazione in stile semaforo del carico massimo; Data logger della torretta.
<b>Cabina torretta 088</b>	Tipo 0,875 m; Cabina spaziosa e confortevole (inclinabile), completamente in acciaio, con porta scorrevole e ampio parabrezza a cerniera, finestrino sul tettuccio con vetro di sicurezza, strumentazione e comandi della gru completi, sedile confortevole con comandi a joystick montati su bracciolo ergonomico, luci di lavoro. Riscaldatore dell'acqua calda „selfcontained“ con timer e 'Heizmatic' per un controllo preciso del flusso di calore. Comando intermittente dell'impianto lava-tergicristallo, impianto aria condizionata di serie.

## Opzioni

### Carro

<b>Motore 460 – Tier 4</b>	MTU; Potenza 460 kW (625 CV) a 1700 giri/min, coppia di 2900 Nm a 1300 giri/min; Il motore è conforme alle norme Euromot 4 / Tier 4F.
<b>Vasca di raccolta del serbatoio carburante</b>	Serbatoio carburante 820 l Diesel; Serbatoio 95 l per AdBlue.
<b>Ruote 445/80 R25</b>	445/80R25 (17.50R25); Cerchi in acciaio 14-25/17"; 170E; Incl. estensione in larghezza fino a 3,12 m.

### Gru

<b>Motore 210 – Tier 4</b>	MTU; Potenza 210 kW (286 CV) a 2200 giri/min, coppia di 1150 Nm a 1200 giri/min; Il motore è conforme alle norme Euromot 4 / Tier 4F.
<b>Torretta serbatoio carburante</b>	Serbatoio carburante 300 l Diesel; Serbatoio 40 l per AdBlue.
<b>SSL</b>	Sideways Superlift; Tirante braccio per aumentare la capacità di sollevamento.
<b>H2</b>	2° argano; Freno lamellare a molla; Sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); Con giunti rapidi; Richiesto per l'uso del falcone (WIHI); Incl. sistema antitorsione.
<b>H3</b>	3° argano; Freno lamellare a molla; Sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); Con giunti rapidi; Consente il funzionamento a 2 ganci con configurazioni specifiche del falcone; Non adatto all'uso con il modulo WIHI; Utilizzabile solo con H2; Incl. sistema antitorsione.
<b>HR</b>	Argani idraulici per il supporto e lo scorrimento delle funi di sollevamento; Utilizzabile solo con H2.
<b>Contrappesi AC-GG10 140</b>	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); grigio.
<b>S1F</b>	Equipaggiamento pesante stadio 1; 4 pulegge supplementari = 13 pulegge integrate nella punta braccio, per una portata max. totale di 312 t.

### Prolunghe

<b>A braccio impennabile</b>	96 m; A braccio impennabile; Set di montaggio completo; Con sfilì di 6 m; Con regolazione interna manuale dell'inclinazione 20° / 40°; Punta a 5 pulegge e punta a 3 pulegge; Include LF 50 m, HAV 36 m; Utilizzabile solo con H2.
<b>Punta a una puleggia ripiegabile lateralmente</b>	Punta a una puleggia, incl. stoccaggio per trasporto nella testa del braccio HA56; Consente di utilizzare un gancio doppio con solo 1 linea come „runner“ veloce alla testa del braccio principale HA56; H2 o H3 richiesti.

### Varie

<b>Bozzello 320-13-26-D</b>	320-13-26-D (4000 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 320-11-26-D</b>	320-11-26-D (3500 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 250-9-26-D</b>	250-9-26-D (2800 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 200-7-26-D</b>	200-7-26-D (2600 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 160-5-26-D</b>	160-5-26-D (2200 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 100-3-26-D</b>	100-3-26-D (1800 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 100-3-26-E</b>	100-3-26-E (1800 kg); Bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 40-1-26-D</b>	40-1-26-D (1200 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Bozzello 40-1-26-E</b>	40-1-26-E (1200 kg); Bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse.
<b>Gancio 15-0V-E</b>	15-0V-E (900 kg); Gancio singolo con snodo verticale; rosso.

I dati relativi al peso possono variare rispetto ai valori indicati in base all'assetto da strada scelto, alla configurazione delle attrezzature e alle tolleranze di peso dei.

## Equipamiento básico

### Chasis

<b>Motor 480 – Tier 3</b>	MTU; Potencia 480 kW (653 CV) a 1800 rpm, par motor 2800 Nm a 1200 rpm; El motor cumple con Euromot 3a / Tier 3.
<b>Chasis depósito combustible</b>	Depósito de combustible 660 l, diésel.
<b>Transmisión</b>	ZF-TC-Tronic, 12 velocidades, automatizado. Convertidor de par y retardador hidráulico, caja de transferencia con control de bloqueo del diferencial.
<b>Ejes 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 ejes, teniendo ejes 3, 4, 8, 9 tracción con bloqueo transversal conmutable, ejes 1-5 y 7-9 con dirección, eje 6 elevable.
<b>Suspensión</b>	Suspensión hidroneumática con compensación de carga de ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática.
<b>Dirección</b>	Dirección mecánica semibloqueo de doble circuito con booster hidráulico.
<b>Frenos</b>	Conforme con las directivas CE. Freno continuo: válvula de descompresión constante, freno de escape, retardador hidráulico integrado en transmisión.
<b>Neumáticos 385/95 R25</b>	18 ruedas, 385/95 R25 (14.00R25); Llantas de acero 9,5-25/1,7"; 170F.
<b>Cabina de chasis 2880</b>	2,88 m tipo; Cabina de acero de línea baja y suspensión de goma, diseño ergonómico, con asiento del conductor con suspensión neumática y un asiento de pasajero; Volante regulable verticalmente; Retrovisores calefactados, retrovisor del lado derecho con regulación eléctrica; Salpicadero con disposición clara de los instrumentos y controles, aire acondicionado de serie.
<b>Calefacción dependiente del motor 12</b>	Calefactor de agua caliente dependiente del motor con una potencia de calefacción de 12 kW.
<b>Aire acondicionado chasis 7</b>	Aire acondicionado para cabina del chasis con 7 kW de potencia de refrigeración.
<b>Luces de conducción</b>	Con luces de cruce y luces largas.
<b>Control de crucero</b>	Control automático de velocidad con control automático de frenado.
<b>Equipamiento eléctrico</b>	Sistema de 24 V, luces en conformidad con el código de circulación alemán StVZO.

### Grúa

<b>Pluma telescópica HA60</b>	15,5 - 60 m; Sistema telescópico monocilíndrico, telescopaje automático; Anclajes para todos los equipamientos opcionales; 9 poleas en cabezal de flecha integrado para capacidad de carga máx. 224,5 t.
<b>Sistema de contrapeso 20 t</b>	Sistema de contrapeso 20 t (bastidor base); Automontaje por sistema semiautomático, con almacenaje en parte delantera del chasis; Ampliable hasta máx. 160 t; Incl. dispositivo de ajuste.
<b>Basculación de flecha</b>	Dos cilindros diferenciales con válvulas de freno de descenso controlado por piloto.
<b>Tracción de giro</b>	Motor de pistón axial con engranaje planetario, freno de pedal y freno de parada accionado por muelle.
<b>H1</b>	Motor de pistón axial de desplazamiento variable, tambores con reductor planetario integrado y freno.
<b>Estabilización</b>	Sistema de estabilizadores de 4 puntos, vigas estabilizadoras plegables, extensión horizontal y vertical totalmente hidráulica, proporcionando rotación continua de 360°. Indicador de carga en estabilizadores.
<b>Motor 205 – Tier 3</b>	MTU; Potencia 205 kW (279 CV) a 2200 rpm, par motor 1100 Nm a 1200 rpm; El motor cumple con Euromot 3a / Tier 3.
<b>Superestructura del depósito de combustible</b>	Depósito de combustible 300 l, diésel.
<b>Tracción</b>	Alimentado a través de cinco circuitos hidráulicos, tres bombas principales para movimientos de control independientes, una bomba para los circuitos auxiliares, una bomba de control para el control servo.
<b>Sistema de control</b>	Control de piloto eléctrico con dos palancas servo autocentrantes.
<b>Dispositivos de seguridad</b>	IC-1, con indicador integrado de momento de carga, EN13000; Pantalla a color; Visualización de estado operativo actual, tablas de carga, indicador de fallos; Luces que indican la carga del indicador de momento de carga; Grabador de datos de superestructura.
<b>Cabina de grúa 088</b>	0,875 m tipo; Cabina (basculante) cómoda y espaciosa, completamente de acero, con puerta corredera y gran parabrisas abatible, luna de techo con cristal blindado, completa instrumentación y controles de la grúa, asiento cómodo con controles joystick ergonómicos montados en el apoyabrazos, luz de trabajo. Calentador de agua integrado con temporizador y 'Heizmatic' para el control del flujo de calor. Limpiaparabrisas y lavaparabrisas con control intermitente, aire acondicionado de serie.

## Opciones

### Chasis

<b>Motor 460 – Tier 4</b>	MTU; Potencia 460 kW (625 CV) a 1700 rpm, par motor 2900 Nm a 1300 rpm; El motor cumple con los reglamentos Euromot 4 / Tier 4F.
<b>Chasis depósito combustible</b>	Depósito de combustible 820 l, diésel; tanque de 95 l para AdBlue.
<b>Neumáticos 445/80 R25</b>	445/80R25 (17.50R25); Llantas de acero 14-25/17"; 170E; Incl. ensanchamiento de vehículo a 3,12 m.

### Grúa

<b>Motor 210 – Tier 4</b>	MTU; Potencia 210 kW (286 CV) a 2200 rpm, par motor 1150 Nm a 1200 rpm; El motor cumple con los reglamentos Euromot 4 / Tier 4F.
<b>Superestructura del depósito de combustible</b>	Depósito de combustible 300 l, diésel; tanque de 40 l para AdBlue.
<b>SSL</b>	Superlift lateral; Arriostamiento de pluma para incrementar capacidad de carga.
<b>H2</b>	2er cabrestante; Freno multidisco por muelles; Sincrotransmisor integrado (indicador de rotación del cabrestante); Incl. acoples rápidos; Requerido para operación con plumin abatible (WIHI); Incl. protector antitorsión.
<b>H3</b>	3er cabrestante; Freno multidisco por muelles; Sincrotransmisor integrado (indicador de rotación del cabrestante); Incl. acoples rápidos; Permite operación con 2 ganchos en configuraciones específicas de plumin abatible; No utilizable para abatimiento WIHI; Sólo en combinación con H2; Incl. protector antitorsión.
<b>HR</b>	Cabrestante auxiliar para ayudar a enhebrar cables; Sólo en combinación con H2.
<b>Contrapesos AC-GG10 140</b>	140 t = 14 AC-GG a 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); gris.
<b>S1F</b>	Dispositivo para cargas pesadas 1; 4 poleas adicionales = 13 poleas integradas en cabeza de pluma permiten una capacidad de carga máx. de 312 t.

### Extensiones

<b>Con pluma abatible</b>	96 m; Con pluma abatible; Set de construcción completo; Con incrementos de 6 m; Con punto interno de angulamiento manual 20°/40°; Cabeza de 3 poleas y 5 poleas; Incluye LF 50 m, HAV 36 m; Sólo en combinación con H2.
<b>Polea de cabezal, con articulación lateral</b>	Polea de cabezal, con articulación lateral, incl. almacenamiento de transporte en el extremo de la pluma HA56; Permite operar un 2º gancho con sólo 1 ramal como «runner» rápido en la cabeza de la pluma principal HA56; Se requiere H2 o H3.

### Otros

<b>Bloque de gancho 320-13-26-D</b>	320-13-26-D (4000 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 320-11-26-D</b>	320-11-26-D (3500 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 250-9-26-D</b>	250-9-26-D (2800 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 200-7-26-D</b>	200-7-26-D (2600 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 160-5-26-D</b>	160-5-26-D (2200 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 100-3-26-D</b>	100-3-26-D (1800 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 100-3-26-E</b>	100-3-26-E (1800 kg); Bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 40-1-26-D</b>	40-1-26-D (1200 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Bloque de gancho 40-1-26-E</b>	40-1-26-E (1200 kg); Bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia.
<b>Gancho 15-0V-E</b>	15-0V-E (900 kg); Gancho simple con articulación vertical; rojo.

Los valores de peso pueden ser diferentes a los indicados dependiendo de la configuración de viaje, equipamiento y tolerancia de los pesos de los componentes.

## Equipamento básico

### Chassi

<b>Motor 480 – Tier 3</b>	MTU; Potência 480 kW (653 HP) a 1800 rpm, torque 2800 Nm a 1200 rpm; O motor atende a norma Euromot 3a / Tier 3.
<b>Suporte para tanque de combustível</b>	Tanque para 660 l de diesel.
<b>Transmissão</b>	ZF-TC-Tronic, 12 marchas, automática. Conversor de torque e retardador hidráulico, caixa de transferência com controle do bloqueio do diferencial.
<b>Eixos 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 eixos; eixos 3, 4, 8 e 9 tracionados e equipados com bloqueio transversal selecionável, eixos 1-5 e 7-9 esterçáveis, eixo 6 elevável.
<b>Suspensão</b>	Suspensão hidropneumática com compensação de carga por eixo; Bloqueio hidráulico; Opção de nivelamento manual ou automático.
<b>Direção</b>	Direção mecânica de duplo circuito semibloco com atuador hidráulico.
<b>Freios</b>	Em conformidade com as diretivas EC. Freio de ação contínua: válvula de descompressão constante, freio motor, retardador hidráulico integrado na caixa de engrenagens.
<b>Rodas 385/95 R25</b>	18 rodas, 385/95 R25 (14.00R25); Aros de aço 9,5-25/1,7"; 170 F.
<b>Cabine chassi 2880</b>	Tipo 2,88 m; Cabine de aço rebaixada instalada sobre borracha, design ergonômico, assento do motorista com suspensão pneumática e um assento para passageiro; Volante com ajuste vertical; Espelhos externos aquecidos, espelho da direita com regulagem elétrica; Painel com instrumentação e controles do veículo claramente dispostos, ar condicionado como item de série.
<b>Aquecimento pelo motor 12</b>	Aquecedor de água com 12 kW de potência obtida do motor.
<b>Ar condicionado cabine 7</b>	Ar condicionado na cabine do veículo com 7 kW de potência de refrigeração.
<b>Faróis dianteiros</b>	Com fecho alto e baixo.
<b>Piloto automático</b>	Controle automático da velocidade e do freio.
<b>Equipamentos elétricos</b>	Sistema de 24 V, iluminação conforme a StVZO alemã.

### Grua

<b>Lança telescópica HA60</b>	15,5 - 60 m; Sistema telescópico de cilindro único, extensão automática; Acessórios para todos os equipamentos e extensões; 9 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 224,5 t.
<b>Sistema de contrapesos 20 t</b>	Sistema de contrapesos de 20 t (base); Auto-elevável com sistema elevável semi-automático, posição recolhida na frente do veículo; Expansível até máx. 160 t; Incl. dispositivo de aperto.
<b>Elevação da lança</b>	Dois pistões diferenciais com válvulas pilotadas de frenagem da descida.
<b>Acionamento da rotação H1</b>	Motor a pistão axial com engrenagem planetária. freio a pedal e freio imobilizador por ação de mola.
<b>H1</b>	Motor a pistão axial de deslocamento variável, tambor do guincho com redutor de engrenagem planetária integrada e freio.
<b>Estabilizadores</b>	Sistema de estabilizadores em 4 pontos, braços dobráveis, extensão horizontal e vertical totalmente hidráulica, rotação contínua nos 360°. Indicador de carga nos estabilizadores.
<b>Motor 205 – Tier 3</b>	MTU; Potência 205 kW (279 HP) a 2200 rpm, torque 1100 Nm a 1200 rpm; O motor atende a norma Euromot 3a / Tier 3.
<b>Superestrutura para tanque de combustível</b>	Tanque para 300 l de diesel.
<b>Acionamento</b>	Acionado por cinco circuitos hidráulicos, três bombas principais para movimentos de controle independentes, uma bomba para circuitos auxiliares, uma bomba para controle do servo.
<b>Sistema de controle</b>	Controle elétrico pilotado por duas alavancas servo autocentres.
<b>Equipamentos de segurança</b>	IC-1, com indicador integrado do momento de carga conf. EN13000; Monitor colorido; Apresenta as condições de operação do momento, tabelas de carga, indicador de falhas; Lâmpadas indicadoras do nível de capacidade; Gravador de dados da superestrutura.
<b>Cabine do guindaste 088</b>	Tipo 0,875 m; Cabine de aço espaçosa e confortável (inclinável) com porta de correr e amplo pára-brisa articulado, teto solar com vidro blindado, completa instrumentação e controles do guindaste, assento confortável com controles ergonômicos por joystick montados nos descanso para os braços, luz de trabalho. Calefação autônoma por água quente com timer e sistema 'Heizmatic' para controle do fluxo de calor sensível. Controle intermitente do limpador e lavador do pára-brisa, ar condicionado como item de série.

## Opcionais

### Chassi

Motor 460 – Tier 4	MTU; Potência 460 kW (625 HP) a 1700 rpm, torque 2900 Nm a 1300 rpm; O motor atende a norma Euromot 4 / Tier 4F.
Suporte para tanque de combustível	Tanque para 820 l de diesel. Tanque de 95 l para AdBlue (conversão catalítica).
Rodas 445/80 R25	445/80 R25 (17.00R25); Aros de aço 14-25/17"; 170E; Incl. alargador do veículo até 3,12 m.

### Grua

Motor 210 – Tier 4	MTU; Potência 210 kW (286 HP) a 2200 rpm, torque 1150 Nm a 1200 rpm; O motor atende a norma Euromot 4 / Tier 4F.
Superestrutura para tanque de combustível	Tanque para 300 l de diesel. Tanque de 40 l para AdBlue (conversão catalítica).
SSL	Sideways Superlift; Suportes de estai para aumento da capacidade da lança.
H2	2. guincho; Freio multidisco por ação de mola; Resolvedor (indicador de rotação da grua); Incl. engates rápidos; Necessário para operação da lança articulada (WIHI); Incl. prevenção da torção do cabo.
H3	3. guincho; Freio multidisco por ação de mola; Resolvedor (indicador de rotação do guincho); Incl. engates rápidos; Permite operação com 2 ganchos em configurações específicas da lança articulada; Não deve ser usado para braço extensor WIHI; Somente junto com H2; Incl. prevenção da torção do cabo.
HR	Guincho hidráulico para auxílio na passagem dos cabos; Somente junto com H2.
Contrapesos AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG até 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); cinza.
S1F	Acessório para içamento pesado, 1 estágio; 4 roldanas adicionais = 13 roldanas integradas na cabeça da lança habilitam capacidade máxima de 312 t.

### Extensões

Lança articulada	96 m; Lança articulada; Jogo de montagem completo; Com incrementos de 6 m; Com seção integrada de desvio manual 20° / 40°; Moitão de 5 e 3 roldanas; Inclui LF 50 m, HAV 36 m; Somente junto com H2.
Roldana superior articulada	Roldana superior articulada, incl. armazenagem de transporte na cabeça da lança HA56; Permite operar um segundo gancho com apenas 1 linha como „gancho/carro-ponte" rápido na cabeça da lança principal HA56; Necessário H2 ou H3.

### Diversos

Moitão 320-13-26-D	320-13-26-D (4000 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 kg); Moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 40-1-26-D	40-1-26-D (1200 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 40-1-26-E	40-1-26-E (1200 kg); Moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas.
Gancho 15-0V-E	15-0V-E (900 kg); Gancho simples com tornel vertical; vermelho.

Os dados de peso podem diferir dos valores apresentados com base na configuração para estrada/viagem, na configuração do equipamento e nas tolerâncias de peso dos componentes.



## Базовое оборудование

### Шасси

<b>Двигатель 480 – Tier 3</b>	MTU; Выходная мощность 480 кВт (653 л.с.) при 1800 об/мин, при вращающем моменте 2800 Нм на 1200 об/мин; Двигатель соответствует требованиям стандарта Eurocot 3a / Tier 3.
<b>Топливный бак шасси</b>	Топливный бак 660 л дизельного топлива.
<b>Коробка передач</b>	ZF-TC-Tronic, 12 диапазонов, автомат. Гидротрансформатор и гидравлический тормоз-замедлитель, раздаточная коробка с блокировкой дифференциала.
<b>Оси 18 x 8 x 16</b>	18 x 8 x 16; 9 осей, оси 3, 4, 8, 9, ведущие с включаемой поперечной блокировкой дифференциалов, оси 1-5 и 7-9 рулящие, ось 6 подъемная.
<b>Подвеска</b>	Гидропневматическая подвеска с компенсаторами нагрузки на ось; с гидравлической блокировкой; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески.
<b>Рулевое управление</b>	Двухконтурная полублочная механическая система рулевого управления с гидроусилителем.
<b>Тормоза</b>	Соответствует стандартам директив ЕС. Тормоз продолжительного торможения: декомпрессионный клапан постоянного действия, тормоз-замедлитель на выпускной системе, гидравлический тормоз-замедлитель, встроенный в коробку передач.
<b>Колеса 385/95 R25</b>	18 колес, 385/95 R25 (14.00R25); Стальные обода 9,5-25/1,7"; 170F.
<b>Кабина шасси 2880</b>	Тип 2,88 м; Эргономичная низкопрофильная стальная кабина на резиновой подвеске с сиденьем водителя и одним пассажирским сиденьем на пневматической подвеске; рулевое колесо с регулировкой по высоте; подогрев наружных зеркал, электрическая регулировка положения правого зеркала; приборная панель с хорошим обзором приборов и органов управления шасси, кондиционер в стандартной комплектации.
<b>Обогрев от двигателя 12</b>	Водяной обогреватель с мощностью нагрева 12 кВт, работающий от двигателя.
<b>Кондиционер шасси 7</b>	Кондиционер кабины шасси крана с мощностью охлаждения 7 кВт.
<b>Фары шасси</b>	с дальним и ближним светом.
<b>Крузиз-контроль</b>	Автоматическое управление скоростью, включая автоматическое управление тормозами.
<b>Электрическое оборудование</b>	24 В, освещение в соответствии с немецким стандартом StVZO.

### Кран

<b>Телескопическая стрела НА60</b>	15,5-60 м; Одноцилиндровая система телескопирования, автоматический режим телескопирования; Оснастка для всего оборудования и удлинителей; 9 шкивов, встроенных в вершину стрелы, максимальной грузоподъемностью 224,5 т.
<b>Система противовесов 20 т</b>	Система противовесов 20 т (несущая рама); Самособирающийся, с полуавтоматической системой самосборки, сборные элементы укладываются на переднюю часть шасси крана; Возможность увеличения веса до макс. 160 т; включая натяжное устройство.
<b>Изменение вылета стрелы</b>	Два дифференциальных цилиндра с клапанами тормозов опускания груза с пилотным управлением.
<b>Поворотный механизм</b>	Аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором, ножной тормоз, и подпружиненный тормоз-замедлитель.
<b>H1</b>	Аксиально-поршневой двигатель переменного объема, лебедка со встроенным планетарным редуктором и тормозом.
<b>Опоры</b>	4-точечная система со складными балками, с гидравлической системой полного выдвижения по горизонтали и вертикали, обеспечивающая непрерывное вращение крана в диапазоне 360°. Индикатор нагрузки выдвижных опор.
<b>Двигатель 205 – Tier 3</b>	MTU; Выходная мощность 205 кВт (279 л.с.) при 2200 об/мин, при вращающем моменте 1100 Нм на 1200 об/мин; Двигатель соответствует требованиям стандарта Eurocot 3a / Tier 3.
<b>Топливный бак надстройки</b>	Топливный бак 300 л дизельного топлива.
<b>Привод</b>	Пять гидравлических контуров, три основных насоса для независимого управления движениями, один насос для вспомогательных контуров и один насос для сервоприводов управления.
<b>Система управления</b>	Электронное пилотное управление с помощью двух самоцентрирующихся серворычагов.
<b>Дополнительные устройства</b>	ИС-1, включающая встроенный индикатор момента нагрузки, согласно EN13000; цветной дисплей; индикация текущего рабочего положения, графиков нагрузки, индикатора неисправностей; световые сигнализаторы нагрузки LMI (ограничителя момента); Регистратор данных рабочих параметров надстройки.
<b>Кабина крана 088</b>	Тип 0,875 м; Просторная, удобная стальная кабина (с изменяемым углом наклона) с раздвижной дверью, откидным ветровым стеклом, потолочным люком с армированным стеклом, полный комплект приборов и органов управления краном, удобное сиденье с эргономичным расположением джойстиков управления в подлокотнике, рабочее освещение. Автономный подогреватель воды с таймером и системой Heizmatic для точного управления температурой теплового потока. Прерывистый режим работы стеноочистителя и омыватель ветрового стекла, кондиционер в стандартной комплектации.



## Опции

### Шасси

Двигатель 460 – Tier 4	MTU; Выходная мощность 460 кВт (625 л.с.) при 1700 об/мин, при вращающем моменте 2900 Нм на 1300 об/мин; Двигатель соответствует требованиям Euromot 4 / Tier 4F.
Топливный бак шасси	Топливный бак дизельного топлива 820 л; бак для AdBlue 95 л.
Колеса 445/80 R25	445/80R25 (17.50R25); Стальные обода 14-25/17"; 170E; Включая расширение шасси до 3,12 м.

### Кран

Двигатель 210 – Tier 4	MTU; Выходная мощность 210 кВт (286 л.с.) при 2200 об/мин, при вращающем моменте 1150 Нм на 1200 об/мин; Двигатель соответствует требованиям Euromot 4 / Tier 4F.
Топливный бак надстройки	Топливный бак дизельного топлива 300 л; бак для AdBlue 40 л.
SSL	Боковой суперлифт; Растяжка стрелы для увеличения грузоподъемности.
H2	2 подъема; подпружиненный многодисковый тормоз; Резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); Вкл. быстроразъемные соединения; требуется для работы с использованием подъемной стрелы (WINI); Вкл. защиту троса от перекручивания.
H3	3 подъема; подпружиненный многодисковый тормоз; Резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); Вкл. быстроразъемные соединения; Позволяет использование 2 крюков в определенных конфигурациях подъемной стрелы; Не использовать для для изменения вылета WINI; Только одновременно с H2; Вкл. защиту троса от перекручивания.
HR	Гидравлическая лебедка для помощи при заповке; Только одновременно с H2.
Противовесы AC-GG10 140	140 т = 14 AC-GG каждая по 10 т (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 650, AC 700); цвет серый.
S1F	Навесное оборудование для подъема тяжеловесов, стадия 1; 4 дополнительных шкива = 13 шкивов входящих в головку стрелы, позволяющих макс. грузоподъемность 312 т.

### Удлинитель

Подъемная стрела	96 м; Подъемная стрела; полный комплект для строительства; Длина каждой секции 6 м; Со встроенной секцией с ручной установкой угла сдвига 20°/40°; головка с 5 и 3 шкивами; Включает LF 50 м, HAV 36 м; Только одновременно с H2.
Откидной вспомогательный направляющий шкив	Откидной вспомогательный направляющий шкив, включая место для укладки в положение для транспортировки на вершине стрелы HA56; Позволяет использовать 2 крюка всего с 1 тросом в качестве «сложного крюка/подвижного блока» с головкой стрелы HA56; Только с H2 или H3.

### Разное

Крюкблок 320-13-26-D	320-13-26-D (4000 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 кг); крюкблок с одним храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 40-1-26-D	40-1-26-D (1200 кг); крюкблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюкблок 40-1-26-E	40-1-26-E (1200 кг); крюкблок с одним храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.
Крюк 15-0V-E	15-0V-E (900 кг); Одиночный крюк с вертикальным шарнирным соединением красный.

Фактический вес может отличаться от заявленных значений и зависит от транспортной/дорожной конфигурации, комплектации оборудования и допусков по весу компонентов.

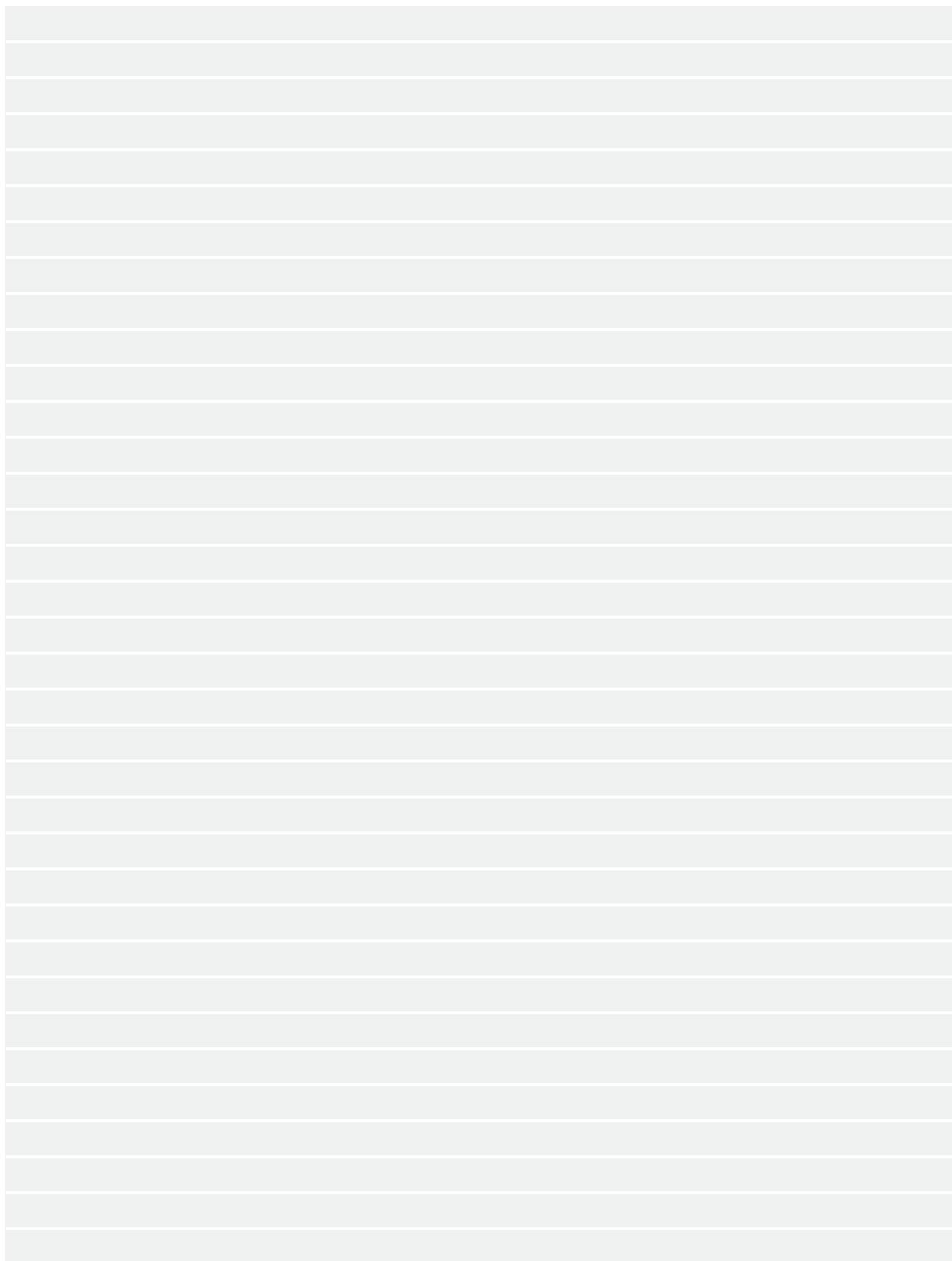
# NOTES

AC 700

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas ·  
пометы, комментарии, примечания

A large rectangular area with horizontal lines, intended for taking notes.

**Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas ·  
пометы, комментарии, примечания**



Effective Date: April 2015.

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: April 2015.

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 : Avril 2015.

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 implicite. 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: Aprile 2015.

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: Abril 2015.

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.

Data de vigência: Abril 2015.

Especificações e preços dos produtos sujeitos a alteração sem aviso prévio ou obrigações. As fotografias e/ou desenhos deste documento servem apenas para fins ilustrativos. Consulte o respectivo Manual de Instruções para instruções sobre o uso correto deste equipamento. A falta de atenção ao respectivo Manual do Operador no uso de nosso equipamento ou a operação da máquina em condições impróprias pode resultar em lesão grave ou morte. A única garantia aplicável aos nossos equipamentos é a garantia padrão por escrito, aplicável ao produto específico e à sua venda, sem que nenhuma outra, expressa ou implícita, seja oferecida pela Terex. Os produtos e serviços listados podem ser marcas comerciais, marcas de serviço ou nomes-fantasia da Terex Corporation e/ou suas subsidiárias nos EUA e em outros países. Todos os direitos reservados. Terex® é marca registrada da Terex Corporation nos EUA e muitos outros países.

Вступает в силу: Апрель 2015 г.

Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств для производителя. Фотографии и (или) чертежи, использованные в документе, приведены исключительно в качестве иллюстраций. Инструкции по правилам эксплуатации даются в соответствующих руководствах для операторов данного оборудования. Невыполнение рекомендаций руководства по эксплуатации нашего оборудования или другие безответственные действия могут повлечь серьезные травмы или смерть. Единственной гарантией, действующей в отношении нашего оборудования, является стандартная форма письменной гарантии на данный тип оборудования и на условия его продажи.

Copyright Terex Cranes 2015

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



[www.terex.com/cranes](http://www.terex.com/cranes)

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G//S/P/R-AC 700-04/15



**WORKS FOR YOU.™**