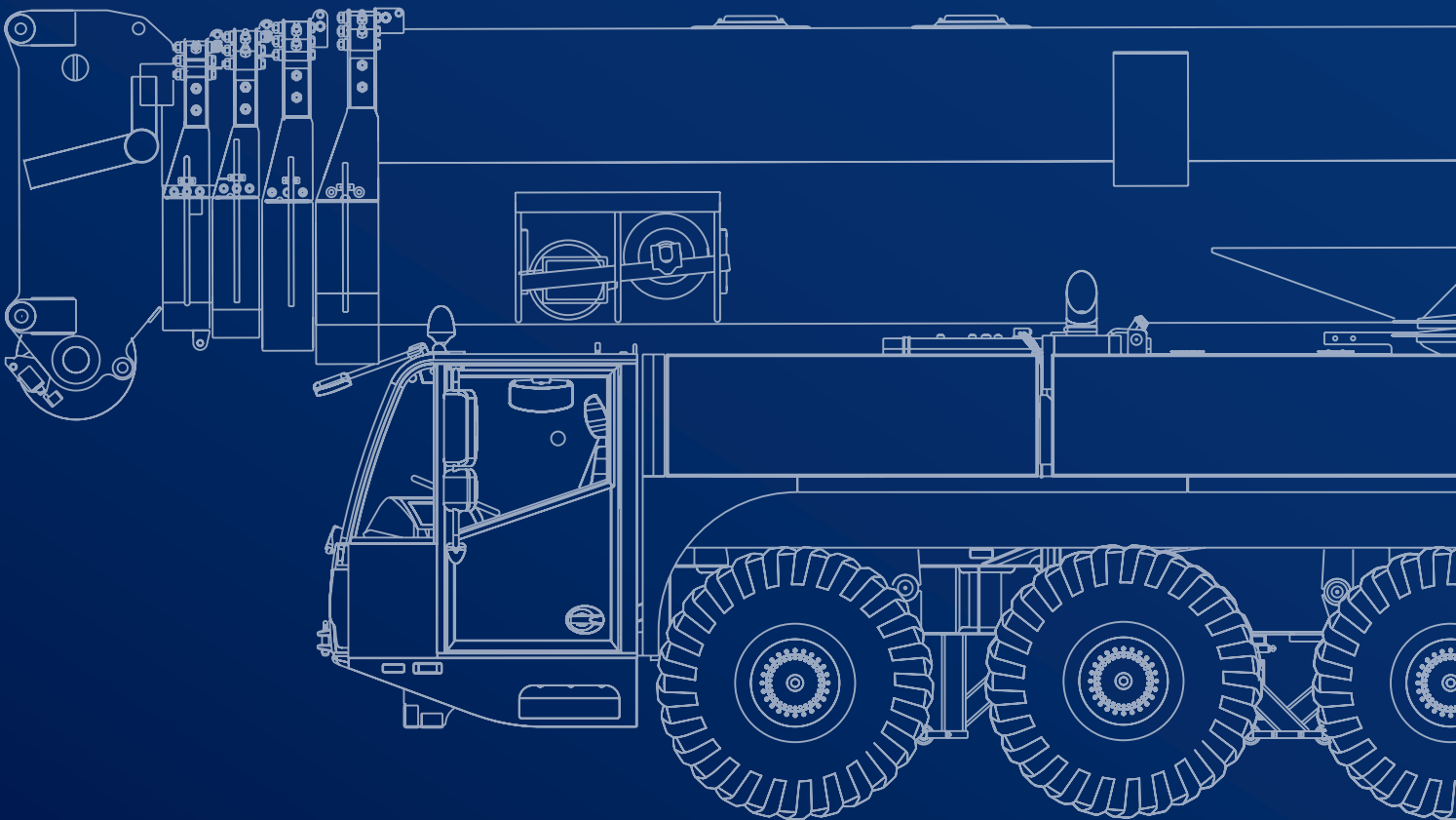


AC 9.700-1

700 TONNE MAX. CRANE CAPACITY



September 2021. Unless otherwise specified, all information in this brochure refers to a standard crane equipment, and it is intended as general information only. No liability is assumed. Errors reserved. Product specifications and prices are subject to changes without notice. The photographs and/or drawings in this brochure are for illustrative purposes only. For correct and safe crane operation, the original operating manual and lifting capacity charts are essential. Failure to follow the corresponding Operator's Manual when using our equipment or failure to otherwise act responsibly may result in property damage, serious injury or death. The sole warranty applicable with respect to our equipment is the standard warranty as per general terms and conditions of sales and service (ask your local Tadano dealer for details), and Tadano makes no other warranty, express or implied. All rights reserved. Any use of the trademarks, logos, brand names and model names used herein is prohibited.

September 2021. Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben in dieser Broschüre auf eine Standard-Kranausstattung und sind lediglich als unverbindliche Informationen zu verstehen. Es ist keinerlei Haftung daraus abzuleiten. Irrtümer vorbehalten. Änderungen an den Produktspezifikationen und Preisen ohne Vorankündigung vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Kranbetrieb sind das Original-Bedienerhandbuch und die Traglasttabellen unbedingt heranzuziehen. Eine Nicht-Beachtung des zugehörigen Bedienerhandbuchs oder ein unsachgemäßer Umgang mit unseren Maschinen kann zu Sachbeschädigungen sowie schweren gesundheitlichen Schäden bis hin zum Tod führen. Bezogen auf unsere Produkte gilt ausschließlich die Standardgewährleistung gemäß den allgemeinen Verkaufs- und Servicebedingungen (Einzelheiten erhalten Sie von Ihrem örtlichen Tadano Händler). Tadano leistet keinerlei darüber hinausgehende Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen, Logos sowie Marken- und Modellbezeichnungen ist ausdrücklich untersagt.

Septembre 2021. Sauf indication contraire, toutes les informations contenues dans cette brochure font référence à un équipement de grue standard et ne sont fournies qu'à titre indicatif. Aucune responsabilité n'est assumée. Sous réserve d'erreurs. Les spécifications et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. Les photographies ou dessins présentés dans cette brochure servent uniquement à des fins d'illustration. Le manuel d'utilisation original et les abaques de charge sont absolument indispensables pour garantir une utilisation correcte et sûre de la grue. Le non-respect des instructions figurant dans le manuel d'utilisation correspondant lors de l'exploitation de notre équipement ou tout autre agissement non responsable peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. La seule garantie applicable à nos équipements est la garantie standard conformément à nos Conditions générales de vente de biens et services (pour plus de détails, veuillez contacter votre revendeur local Tadano). Tadano ne délivre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Tous droits réservés. Toute utilisation des marques déposées, logos, noms de marque et noms de modèles mentionnés dans le présent document est interdite.

Settembre 2021. Se non diversamente specificato, le informazioni contenute nella presente brochure si riferiscono alle gru nella versione standard e sono fornite esclusivamente a titolo di informazioni generali. Si declina ogni responsabilità. Con riserva di errori. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o gli schemi presentati nella presente brochure sono forniti unicamente a scopo illustrativo. Per un uso sicuro e corretto della gru, è essenziale fare riferimento al manuale d'uso e ai diagrammi di carico originali. La mancata osservanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore durante l'uso del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare danni alle proprietà e gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile in relazione ai nostri macchinari è la garanzia standard di cui ai termini e condizioni generali di vendita e assistenza (per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Tadano) e Tadano non fornisce alcuna altra garanzia, esplicita o implicita. Tutti i diritti riservati. È fatto divieto di utilizzare i marchi di fabbrica, loghi, nomi commerciali e nomi dei modelli utilizzati nella presente brochure.

Septiembre de 2021. A menos que se especifique lo contrario, toda la información contenida en este folleto se refiere a un equipo de grúa estándar y está prevista únicamente como información general. No se asume ninguna responsabilidad. Reservado el derecho a realizar modificaciones y correcciones. Los precios y las especificaciones de los productos pueden sufrir cambios sin previo aviso. Las fotografías y/o dibujos de este folleto sólo se incluyen con fines ilustrativos. Para un funcionamiento correcto y seguro de la grúa, son imprescindibles el manual de instrucciones original y los diagramas de capacidad de elevación. El hecho de no respetar el correspondiente manual del operador al utilizar la maquinaria o de actuar de forma irresponsable, puede provocar daños materiales, lesiones graves o mortales. La única garantía aplicable con respecto a nuestros equipos es la garantía estándar según las condiciones generales de venta y servicio (pregunte a su distribuidor local de Tadano para más detalles), y Tadano no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita. Todos los derechos reservados. Se prohíbe cualquier uso de las marcas comerciales, los logotipos, los nombres de marcas y los nombres de modelos utilizados en este documento.

Setembro de 2021. A menos que especificado de outra forma, todas as informações neste folheto referem-se a um equipamento de guindaste padrão, e são destinadas apenas como informações gerais. Nenhuma responsabilidade é assumida. Erros reservados. As especificações e os preços dos produtos estão sujeitos a mudanças sem prévio aviso. As fotografias e/ou desenhos nesta brochura servem apenas para fins ilustrativos. Para uma operação correta e segura do guindaste, o manual de operação original e as cartas de capacidade de elevação são essenciais. Deixar de seguir o respectivo Manual do Operador durante o uso do nosso equipamento ou realizar qualquer outro ato irresponsável pode resultar em danos materiais, lesão corporal grave ou morte. A única garantia aplicável com respeito ao nosso equipamento é a garantia padrão conforme os termos e condições gerais de venda e serviço (consulte o seu revendedor local Tadano para obter detalhes), e a Tadano não fornece nenhuma outra garantia, expressa ou implícita. Todos os direitos reservados. É proibido qualquer uso das marcas, logotipos, nomes de marcas e nomes de modelos aqui utilizados.

Сентябрь 2021 года. Если не указано иное, вся информация в этой брошюре относится к стандартному крановому оборудованию и предназначена только для общей информации. Она не накладывает на нас обязательств, имеющих юридическую силу. Возможны ошибки. Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления. Фотографии и/или чертежи в этой брошюре предназначены только для иллюстрации. Для правильной и безопасной эксплуатации крана необходимо использовать оригинальное руководство по эксплуатации и таблицы грузоподъемности. Невыполнение указаний соответствующих руководств для оператора при эксплуатации нашего оборудования или другие безответственные действия могут повлечь повреждение имущества, серьезные травмы или смерть. Единственной гарантией, действующей по отношению к нашему оборудованию, является стандартная гарантия в соответствии с общими условиями продаж и обслуживания (подробности можно узнать у местного дилера Tadano), и Tadano не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых. Все права защищены. Любое использование используемых здесь товарных знаков, логотипов, торговых марок и названий моделей запрещено.








Contents

Inhalt · Contenu · Indice · Contenido · Indice · Содержание

General · Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral · Общие положения	5
Vehicle dimensions · Fahrzeugabmessungen · Dimensions du véhicule · Dimensioni veicolo · Dimensiones del vehículo · Dimensões do veículo · Габариты машины	6
Boom Combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio · Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы	7-8
On-road and off-road driving · Straßen- und Geländefahrt · Marche route et tout terrain · Marcia su strada e fuoristrada · Traslado por carretera y todoterreno · Direção dentro e fora de estrada · Движение по дорогам и бездорожью	9
Axle loads · Achslasten · Charges par essieu · Carichi assiali · Cargas por eje · Cargas por eixo · Нагрузка на ось	10
Speeds and gradeability · Geschwindigkeiten und Steigfähigkeit · Vitesses de conduite et gravissement de pente · Velocità e pendenza · Velocidades y pendientes superables · Velocidades e capacidade de rampa · Скорость и грузоподъемность	10
Steering · Lenkung · Direction · Sterzo · Dirección · Direção · Рулевое управление	10
Transportation · Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка	11
Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес	12-13
Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações · Варианты конфигурации	12
Superstructure with luffing cylinder · Oberwagen mit Wippzylinder · Tourelle avec vérin de relevage · Sovrastruttura con cilindro di impennatura · Superestructura con cilindro de elevación · Superestructura com pistão elevatório · Надстройка с цилиндром управления вылетом стрелы	14
Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела	14
Sideways Superlift (SSL)	15
Outriggers · Abstützung · Calage · Stabilizzatori · Estabilizadores · Estabilizadores · Выдвижные опоры	15
Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolongamento · Extensión · Lança · Рысек	16-18
Operation · Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация	19
Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела	20
Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения	20
Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема	20
Outrigger cylinders · Abstützzylinder · Vérins des stabilisateurs · Cilindri degli stabilizzatori · Cilindros estabilizadores · Cilindros estabilizadores · Цилиндры выносных опор	20
Hook Blocks · Unterflaschen · Crochets-mouffes · Bozzelli · Blocos de gancho · Moitões · Крюкоблоки	21
HA: Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела ..	22-26
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	27-29
HAV: Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retratíle · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела	30-31
HAV-SSL: Folding swing-away jib with SSL · Klappspitze mit SSL · Fléchette pliante avec SSL · Punta retratíle con SSL · Plumín de articulación con SSL · Jib articulada desdobrável com SSL · Складная убирающаяся дополнительная стрела с SSL	32-33
LF: Light fixed jib · Leichte starre Verlängerung · Fléchette fixe légère · Prolongamento leggero rigido · Extensión rígida ligera · Jib fixa ligeira · Легкая фиксированная дополнительная стрела	34-35
LF-SSL: Light fixed jib with SSL · Leichte starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe légère avec SSL · Prolongamento leggero rigido con SSL · Extensión rígida ligera con SSL · Jib fixa ligeira com SSL · Легкая фиксированная дополнительная стрела с SSL	36-38
WIHI: Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом	40-49
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	50-55
Notes to Lifting Capacity · Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности	56
Technical Description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica · Descrição técnica · Техническое описание	58-71

Key

Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda ·
Условные обозначения

	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · 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 aroyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360°		Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения
	Radius · Ausladung · Portée · Raggio · Radio · Raio de oregação · Рабочий радиус		Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro singolo max. · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса
	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела		Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diámetro do cabo · Диаметр троса
	Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retráctil · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела		Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса
	Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe · Falcone fissa · Plumín fijo · Jib de lance fixo · Фиксированная стрела с гуськом		Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozello · Gancho · Moitão · Крюкоблок
	Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом		Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · Numero di rinvii · Número de ramales · Número de cabos · Кратность троса
	Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador · Adaptador · Переходник		Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata ammissibile del bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкоблок
	Sideways Superlift · Seitlicher Superlift · Superlift latéral · Superlift laterale · Superlift lateral · Sideways Superlift · Боковой суперлифт		Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso del bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкоблока
	Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось		Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopffrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distancia tra asse puleggia testa braccio e zona ancoraggio bozzello · 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 in testa braccio · Total de poleas en el cabezal de flecha · Número de polias na cabeça da lança · Количество шкивов вершины стрелы
	Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины		Max. outrigger load · Max. Stützlast · Charge max. sur stabilisateurs · Carico max. sugli stabilizzatori · Carga máx. estabilizador · Carga máxima do estabilizador · Макс. нагрузка на выносные опоры
	Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкоблок		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)
	Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема		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 de déplacement · Velocità di spostamento · Velocidad de desplazamiento · Velocidade de deslocamento · Скорость движения		Front outrigger · Stütze vorne · Appui avant · Stabilizzatore anteriore · Estabilizador delantero · Estabilizador dianteiro · Передняя выдвижная опора
	Gradeability · Steigfähigkeit · Capacité de franchisse- ment · Pendenza superabile · Pendiente franqueable · Capacidade de rampa · Способность преодолевать подъёмы		Rear outrigger · Stütze hinten · Appui arrière · Stabilizzatore posteriore · Estabilizador trasero · Estabilizador traseiro · Задняя выдвижная опора
	Off road / On road · Gelände / Straße · Tout-terrain / Mode „Route“ · Fuoristrada / Su strada · Todo terreno / En carretera · Dentro e fora de estrada · Бездорожье / Дорога		
	Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы		
	Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Sollevamento e angolo di inclinazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы		

GENERAL TECHNICAL DATA

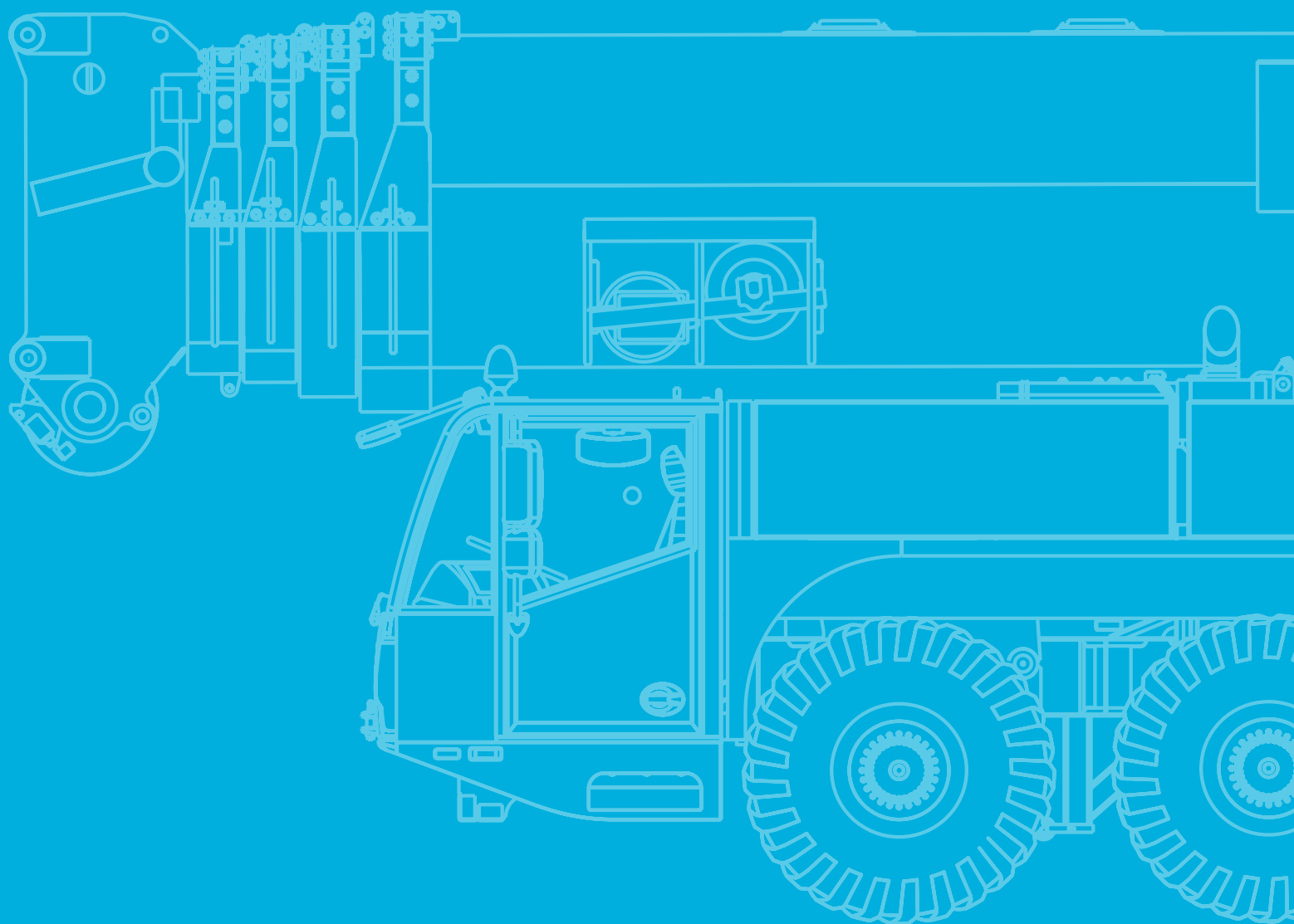
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

DATI TECNICI GENERALI

DATOS TÉCNICOS GENERALES

DADOS TÉCNICOS GERAIS

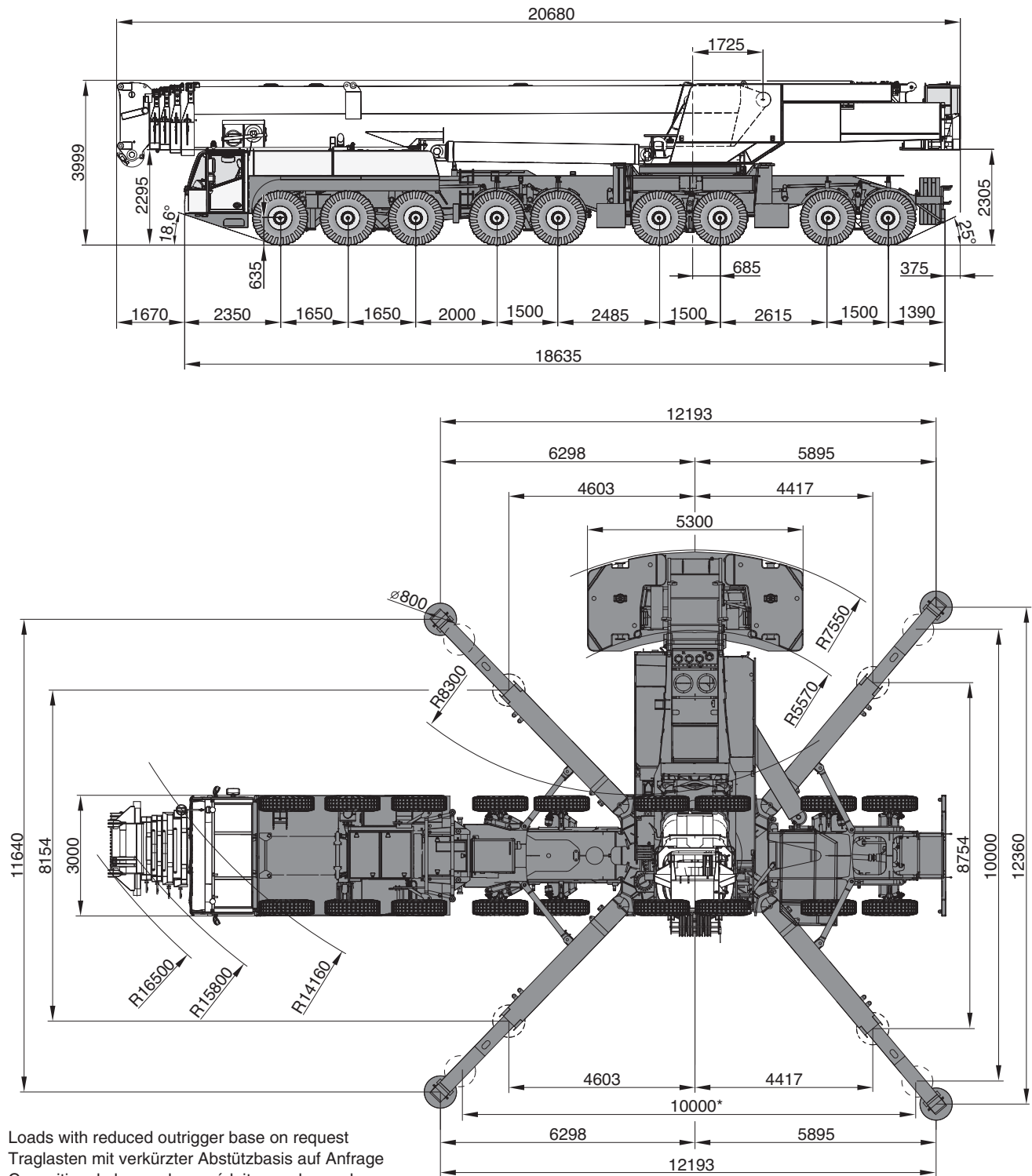
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



General

Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral ·
 Общие положения

Vehicle dimensions · Fahrzeugabmessungen · Dimensions du véhicule · Dimensioni veicolo ·
 Dimensiones del vehículo · Dimensões do veículo · Габариты машины



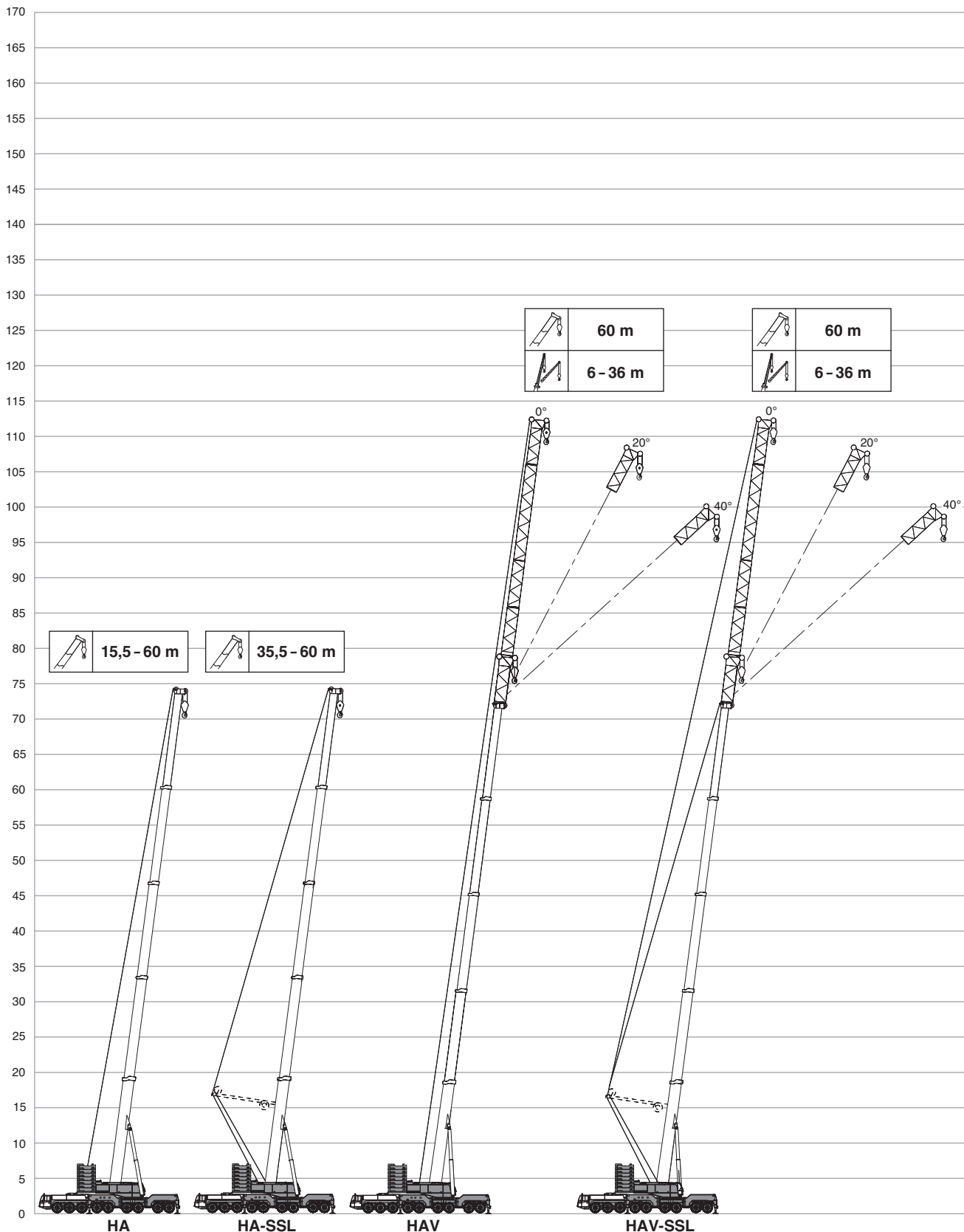
Loads with reduced outrigger base on request
 Traglasten mit verkürzter Abstützbasis auf Anfrage
 Capacities de levage base réduite sur demande
 Portate con base stabilizzatori ridotta disponibili su richiesta
 Capacidad de carga con bases de apoyo reducidas, disponibles bajo demanda
 Cargas com base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

* on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · по запросу!

General

Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral ·
Общие положения

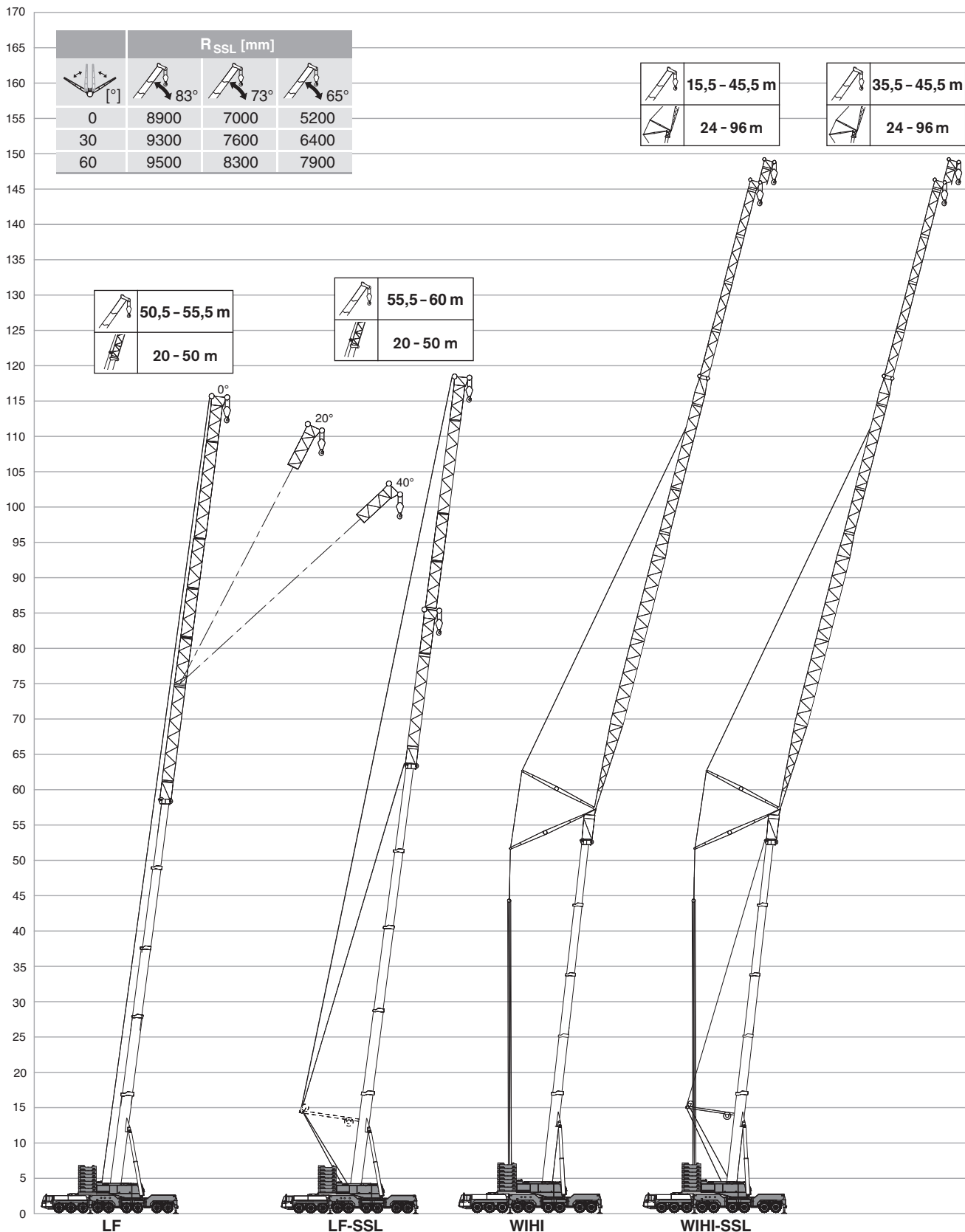
Boom Combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio ·
Combinaciones de pluma · Combinações de lança · Комбинации стрелы



General

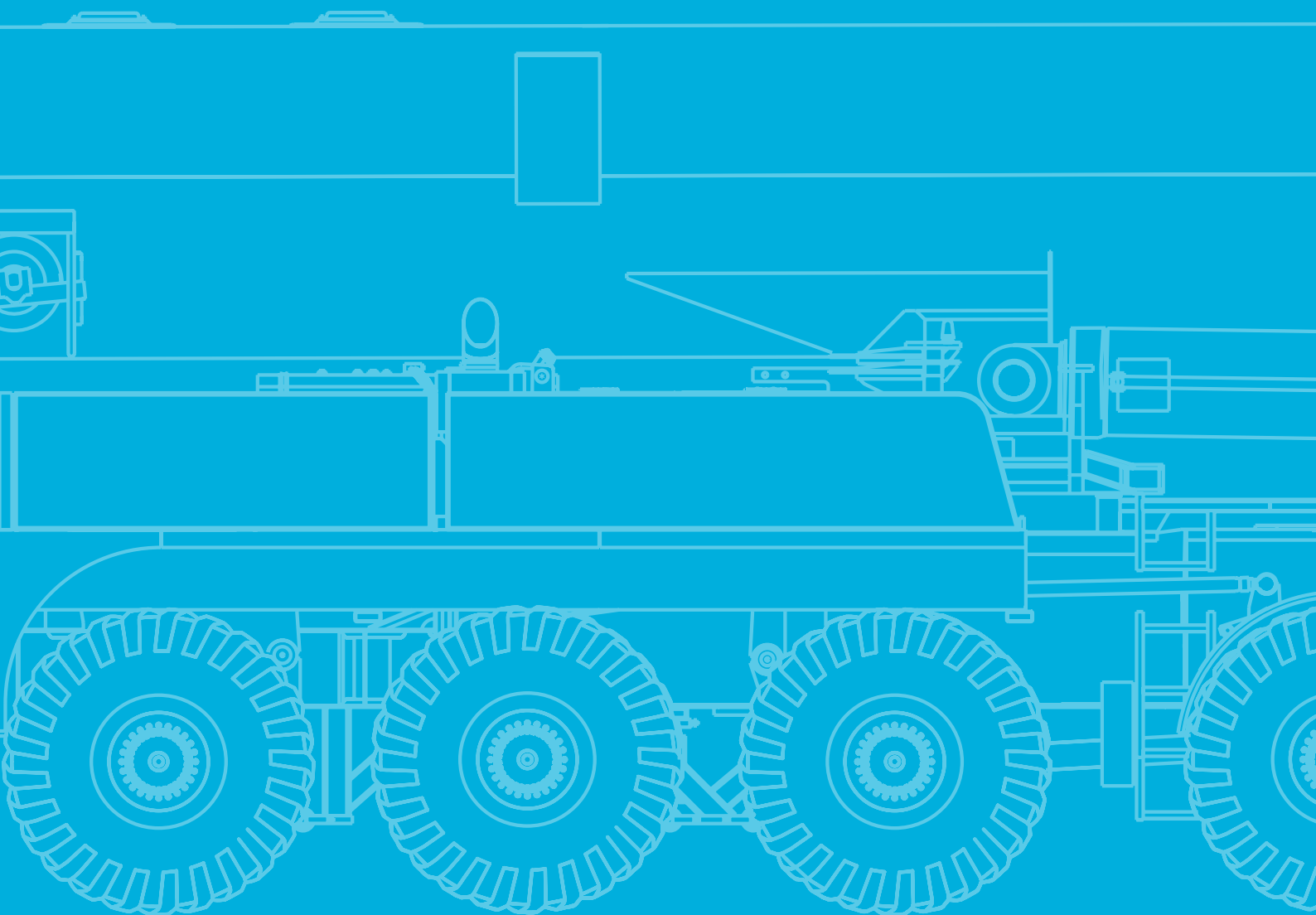
Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral ·
Общие положения

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



TECHNICAL DATA FOR ON-ROAD AND OFF-ROAD DRIVING


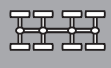







TECHNISCHE DATEN FÜR DIE STRASSEN- UND GELÄNDEFAHRT
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR MARCHÉ ROUTE ET TOUT TERRAIN
DATI TECNICI PER MARCIA SU STRADA E FUORISTRADA
DATOS TÉCNICOS PARA SU TRASLADO POR CARRETERA Y TODO TERRENO
DADOS TÉCNICOS PARA DIREÇÃO DENTRO E FORA DE ESTRADA
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО ДОРОГАМ
И БЕЗДОРОЖЬЮ







On-road and off-road driving

Straßen- und Geländefahrt · Marche route et tout terrain · Marcia su strada e fuoristrada · Traslado por carretera y todoterreno · Direção dentro e fora de estrada · Движение по дорогам и бездорожью

Axle loads · Achslasten · Charges par essieu · Carichi assiali · Cargas por eje · Cargas por eixo · Нагрузка на ось




	Total								EU Stage III A / Tier 3	EU Stage IV / Tier 4F	
< 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 t	X	X	X	–	X	X	–
< 14,5 t	< 125,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40 t	X	–	X	X	X	X	–
< 15,5 t	< 139,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40 t	X	X	X	X	X	–	5,7 t
< 15,5 t	< 139,0 t	18 x 8 x 16	385/95R25	40 t	X	X	X	X	–	X	4,7 t

Speeds and gradeability · Geschwindigkeiten und Steigfähigkeit · Vitesses de conduite et gravissement de pente · Velocità e pendenza · Velocidades y pendientes superables · Velocidades e capacidade de rampa · Скорость и грузоподъемность

	385/95 R 25 14.00 R 25
 %	35 %
 %	40 %
	75 km/h ¹⁾

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

Steering · Lenkung · Direction · Sterzo · Dirección · Direção · Рулевое управление

	1 Road Travel · Straßenfahrt · Déplacement sur route · Trasporto su strada · Marcha por carretera · Percurso 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»

TECHNICAL DATA FOR TRANSPORT

TECHNISCHE DATEN FÜR DEN TRANSPORT

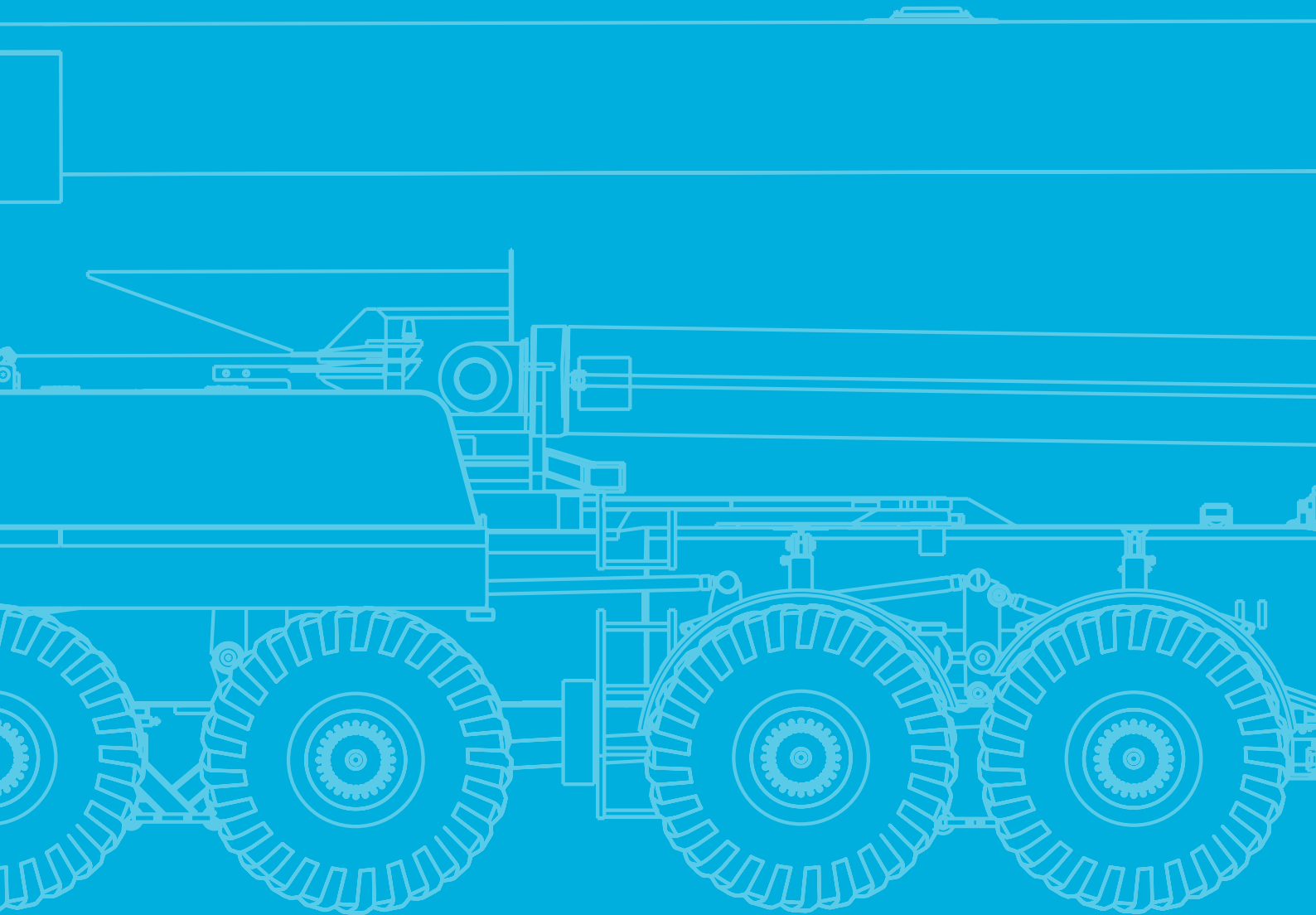
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR LE TRANSPORT

DATI TECNICI PER IL TRASPORTO

DATOS TÉCNICOS PARA EL TRANSPORTE

DADOS TÉCNICOS PARA TRANSPORTE

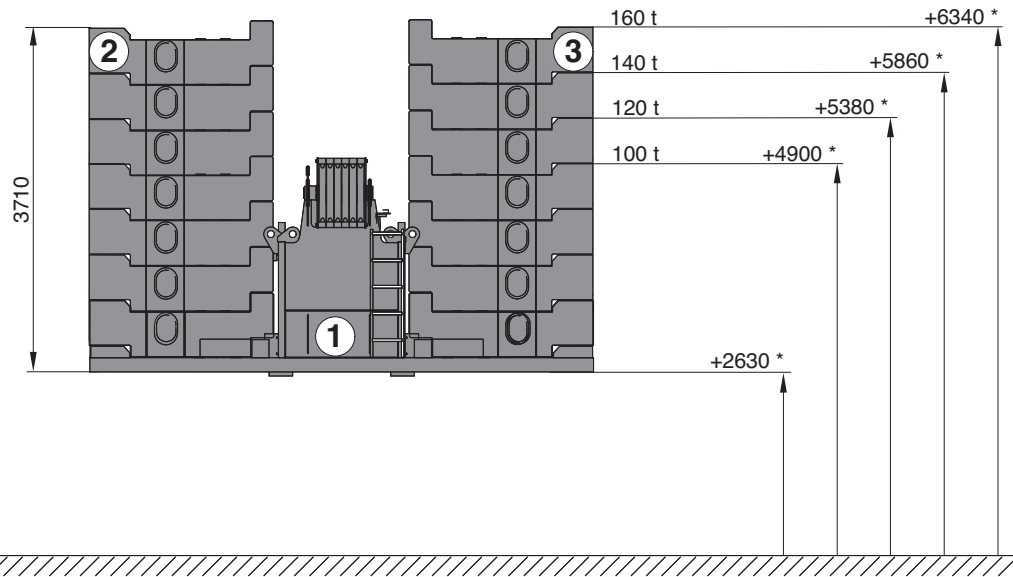
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · 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

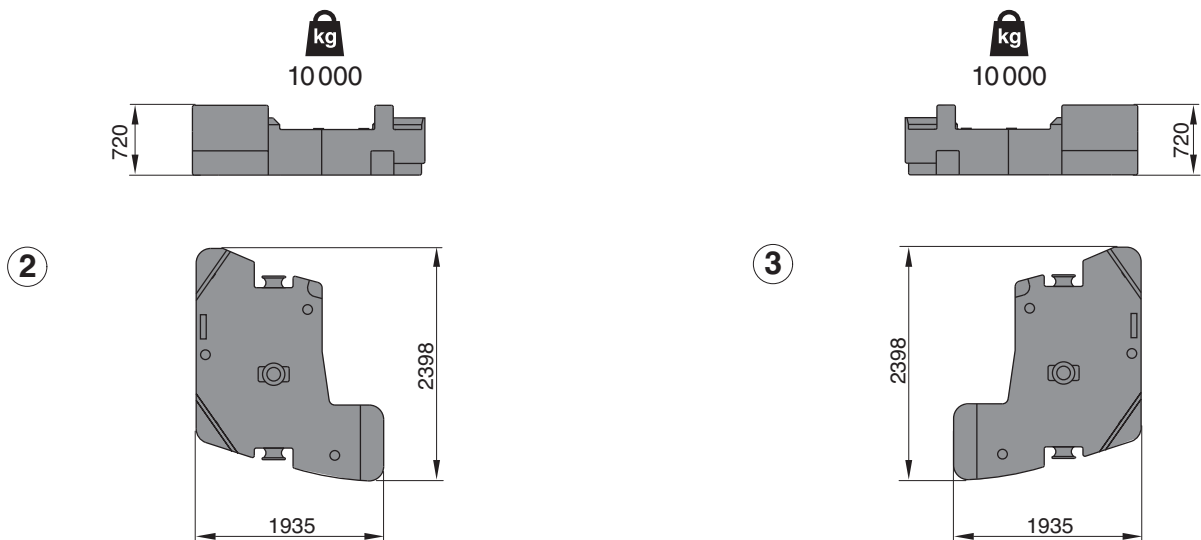
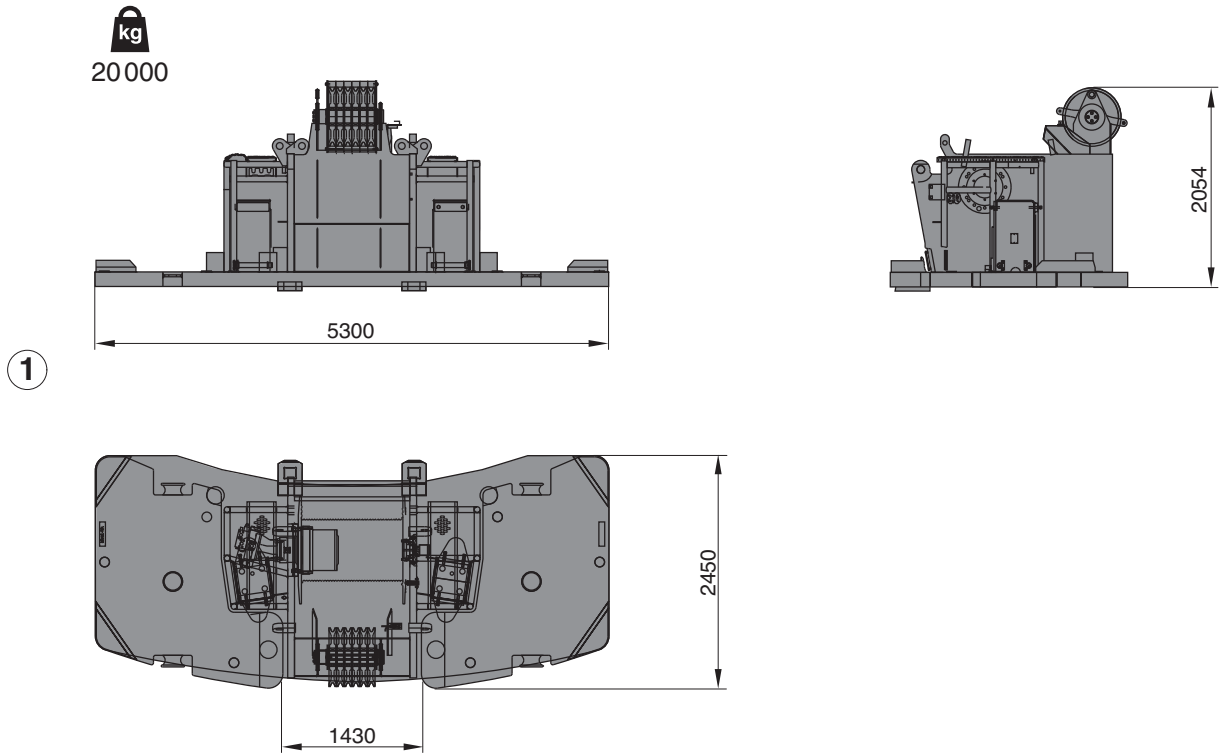
Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações · Варианты конфигурации

	20 t	40 t	60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t
① 20,0 t	1	1	1	1	1	1	1	1
② 10,0 t		1	2	3	4	5	6	7
③ 10,0 t		1	2	3	4	5	6	7

Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

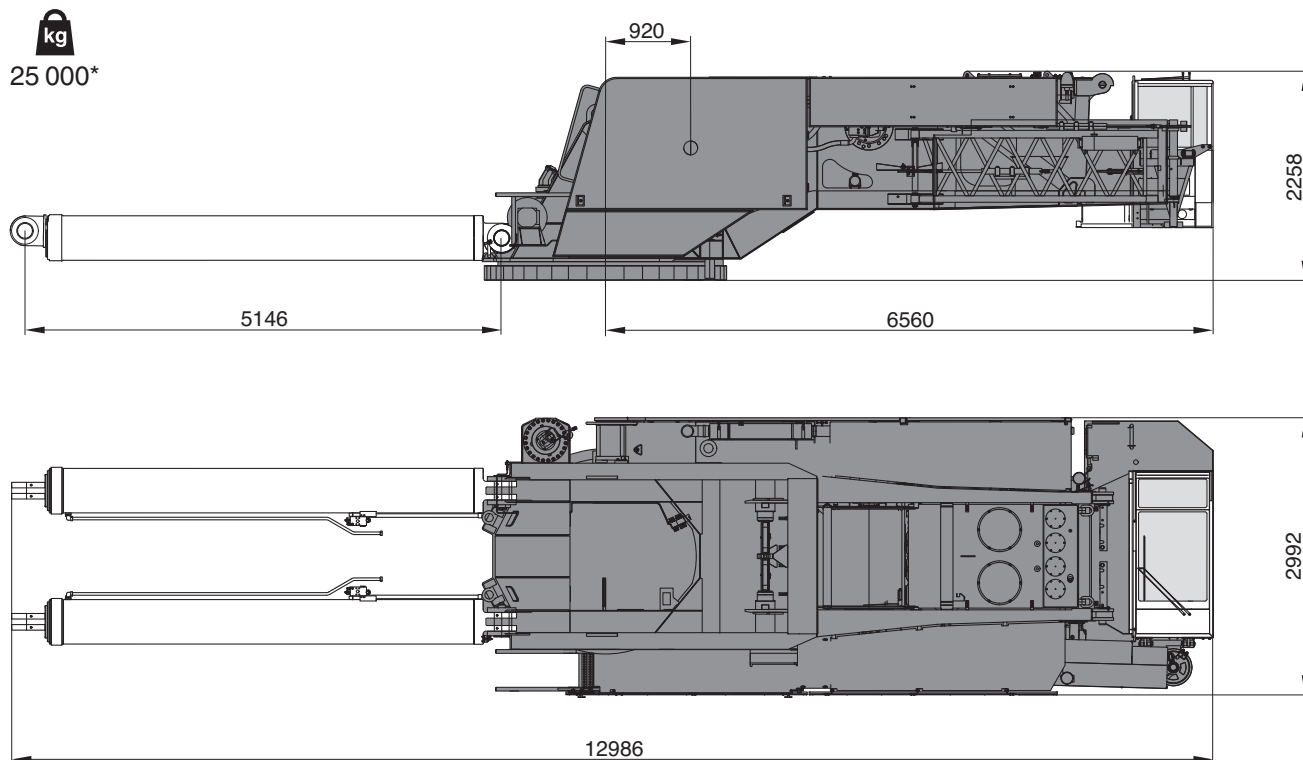
Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес



Transportation

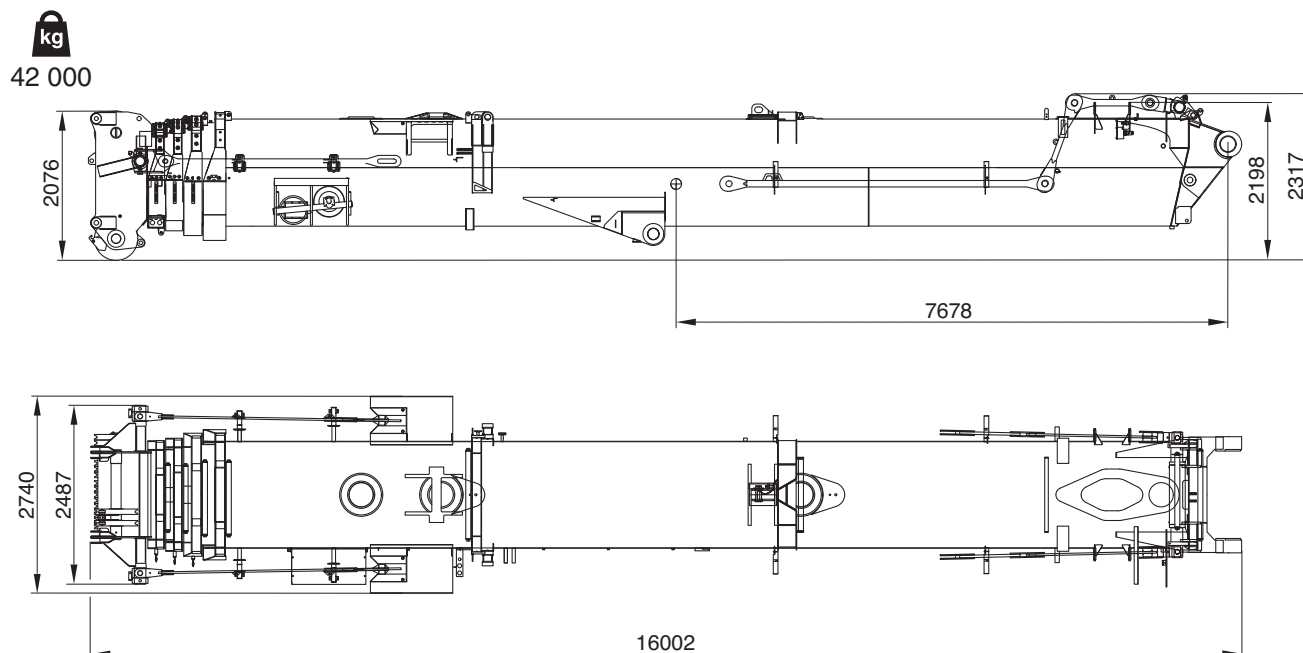
Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

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

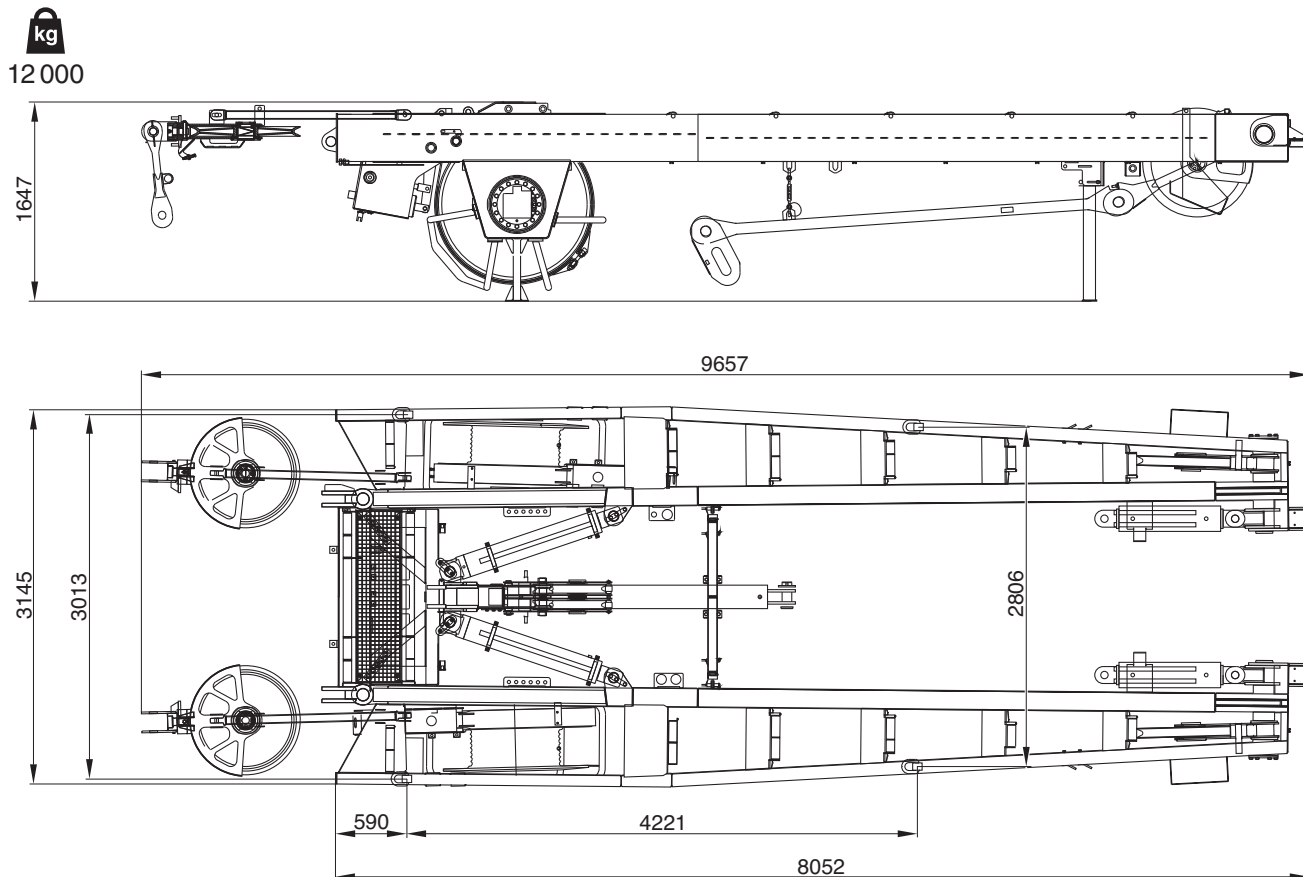
Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio principale · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела



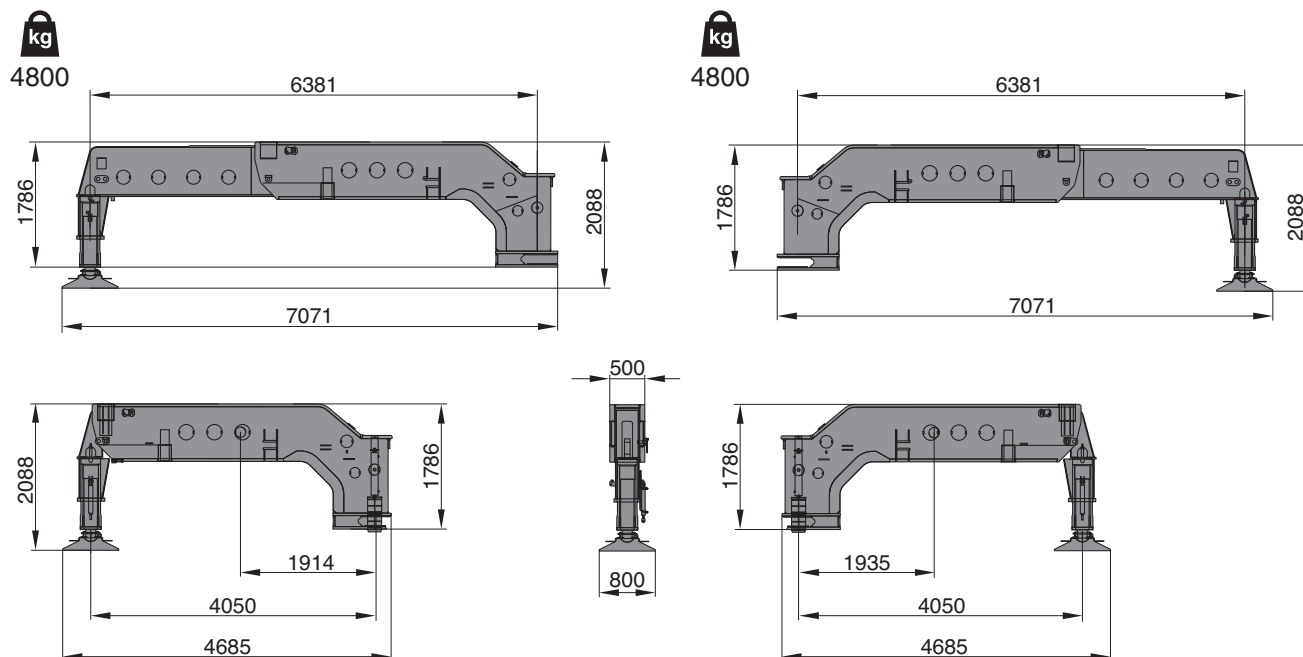
Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Sideways Superlift · Seitlicher Superlift · Superlift latéral · Superlift laterale · Superlift lateral · Sideways Superlift · Боковой суперлифт (SSL)



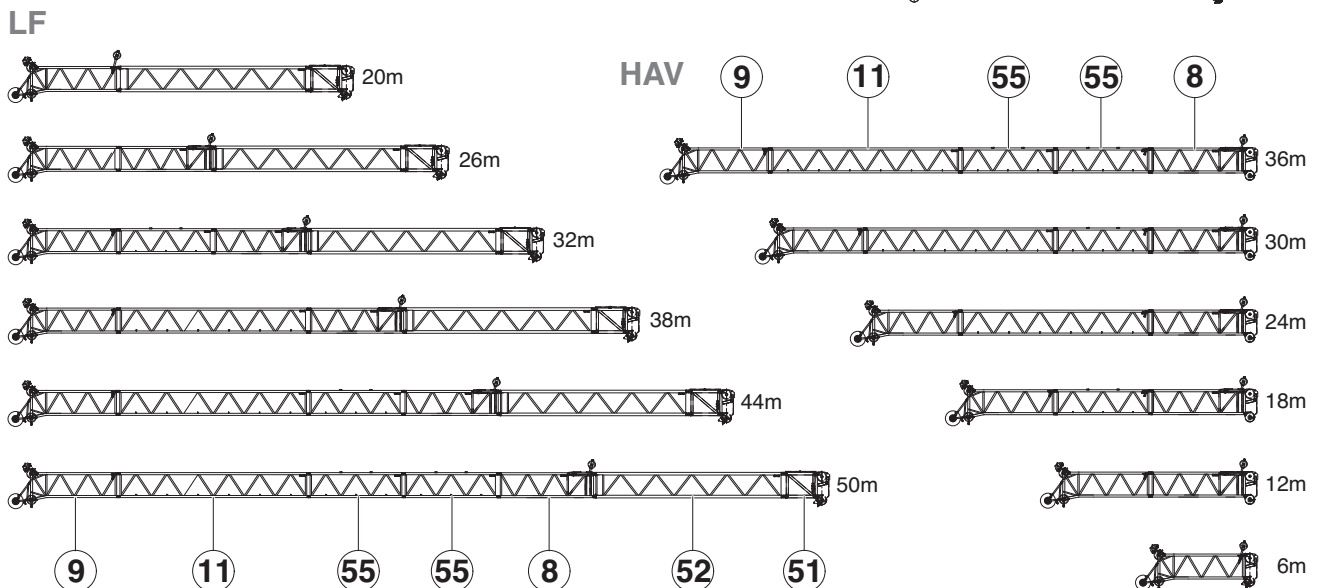
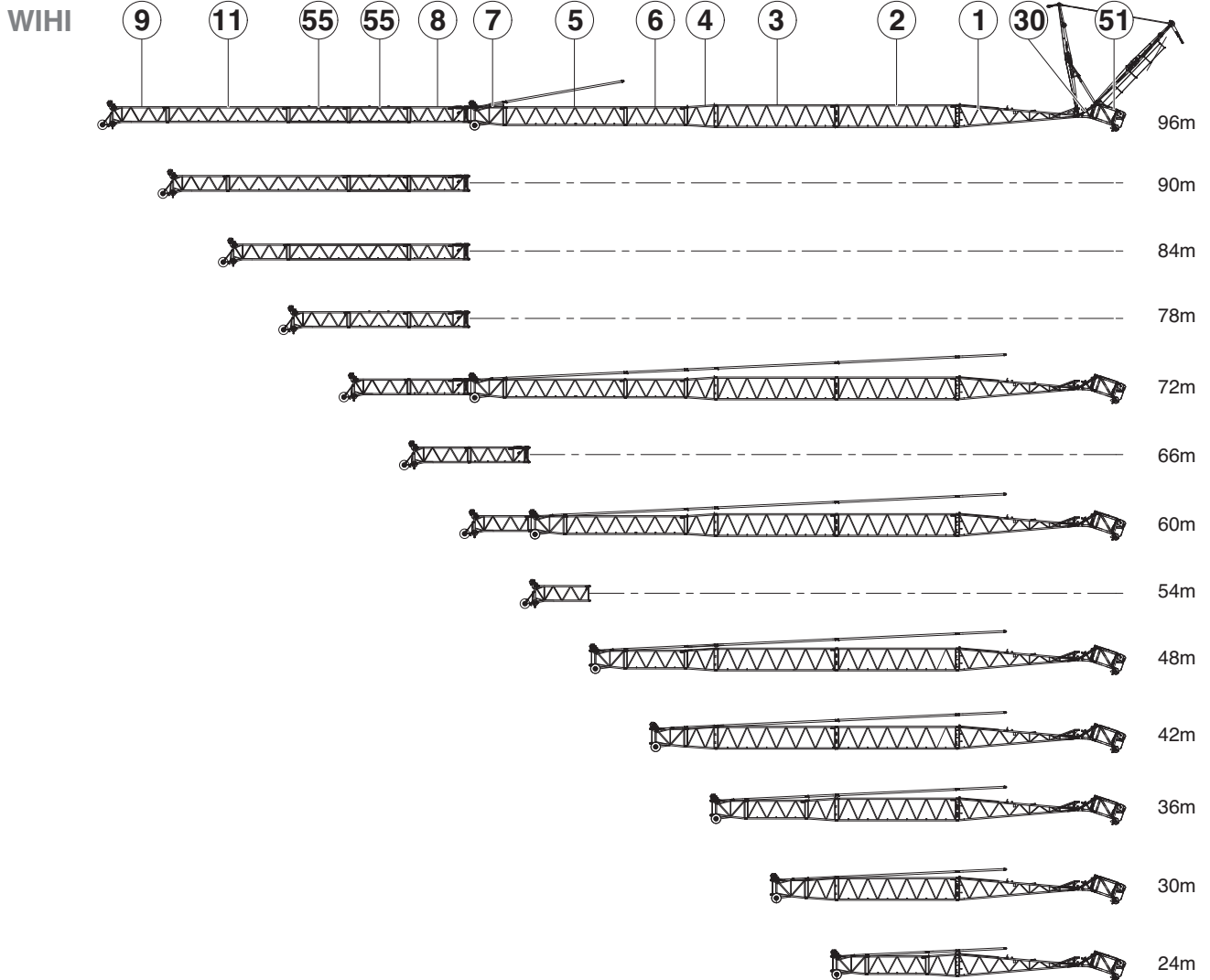
Outriggers · Abstützungen · Calage · Stabilizzatori · Estabilizadores · Estabilizadores · Выдвижные опоры



Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

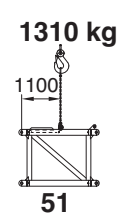
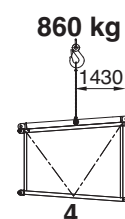
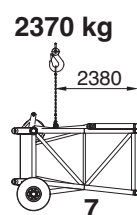
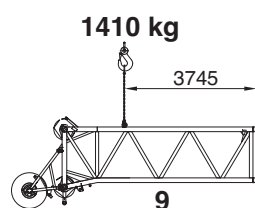
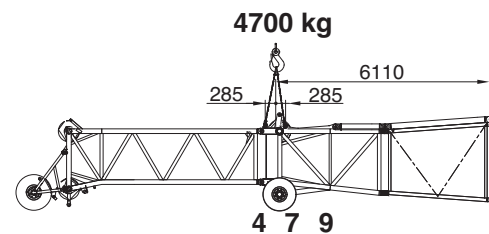
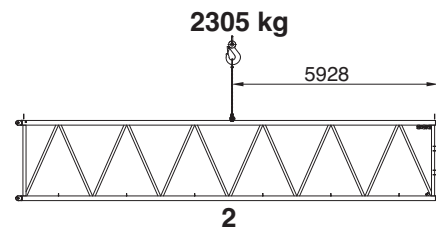
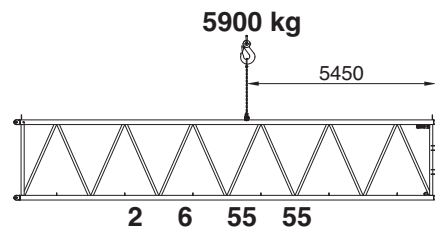
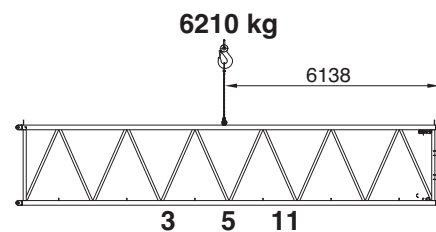
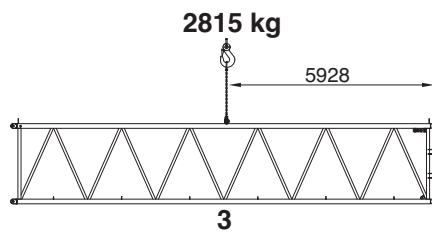
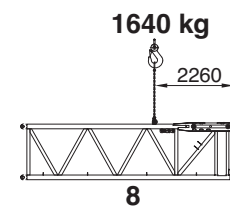
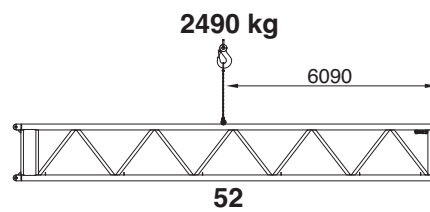
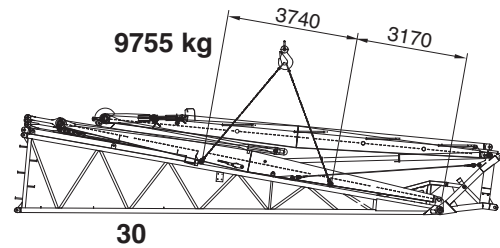
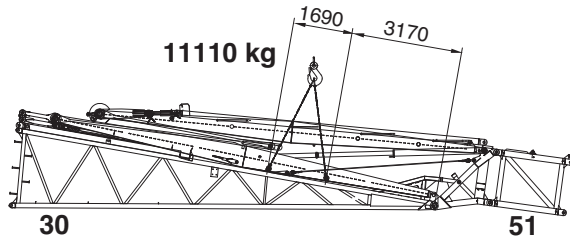
Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolongamento · Extensión · Lança · Рыцек



Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

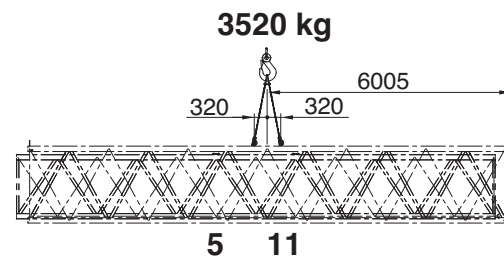
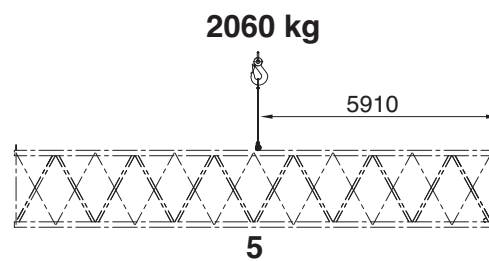
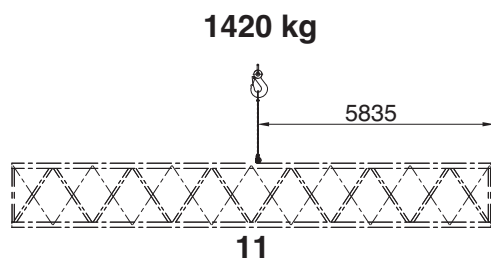
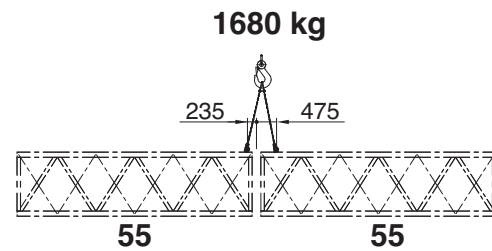
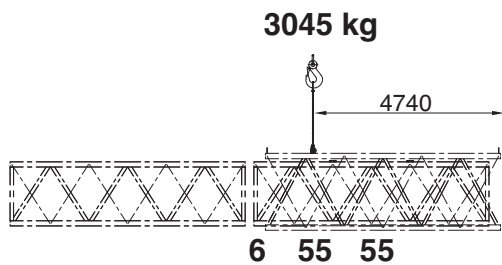
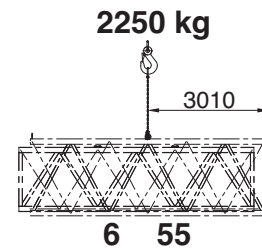
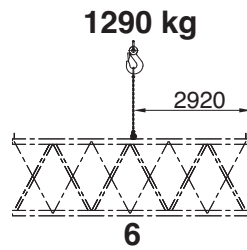
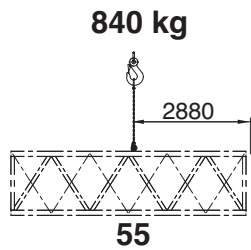
Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolongamento · Extensión · Lança · Рыцек



Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolongamento · Extensión · Lança · Рыcek



TECHNICAL DATA FOR OPERATION

TECHNISCHE DATEN FÜR DEN EINSATZ

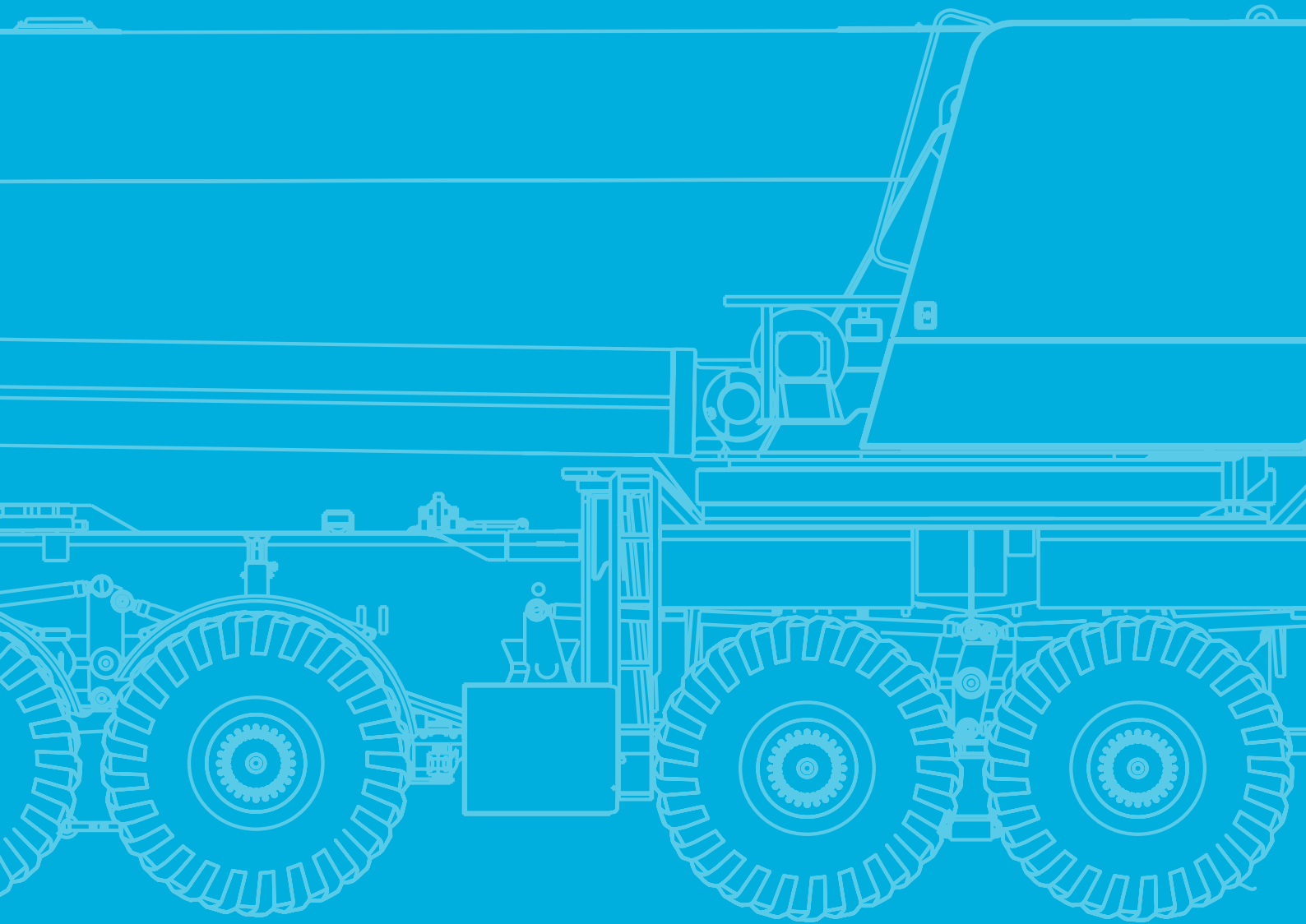
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR L'UTILISATION

DATI TECNICI PER L'USO

DATOS TÉCNICOS PARA EL USO

DADOS TÉCNICOS PARA OPERAÇÃO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

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



ca. 480 s (15,5 - 60 m)



ca. 120 s (-5° - +83°)

Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения



0,7 min⁻¹

Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема



1

136 m³/min

135 kN

26 mm

550 m

2

150 m³/min

135 kN

26 mm

770 m

Outrigger cylinders · Abstützzylinder · Vérins des stabilisateurs · Cilindri degli stabilizzatori · Cilindros estabilizadores · Cilindros estabilizadores · Цилиндры выносных опор



185 t

185 t



550 mm







550 mm

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

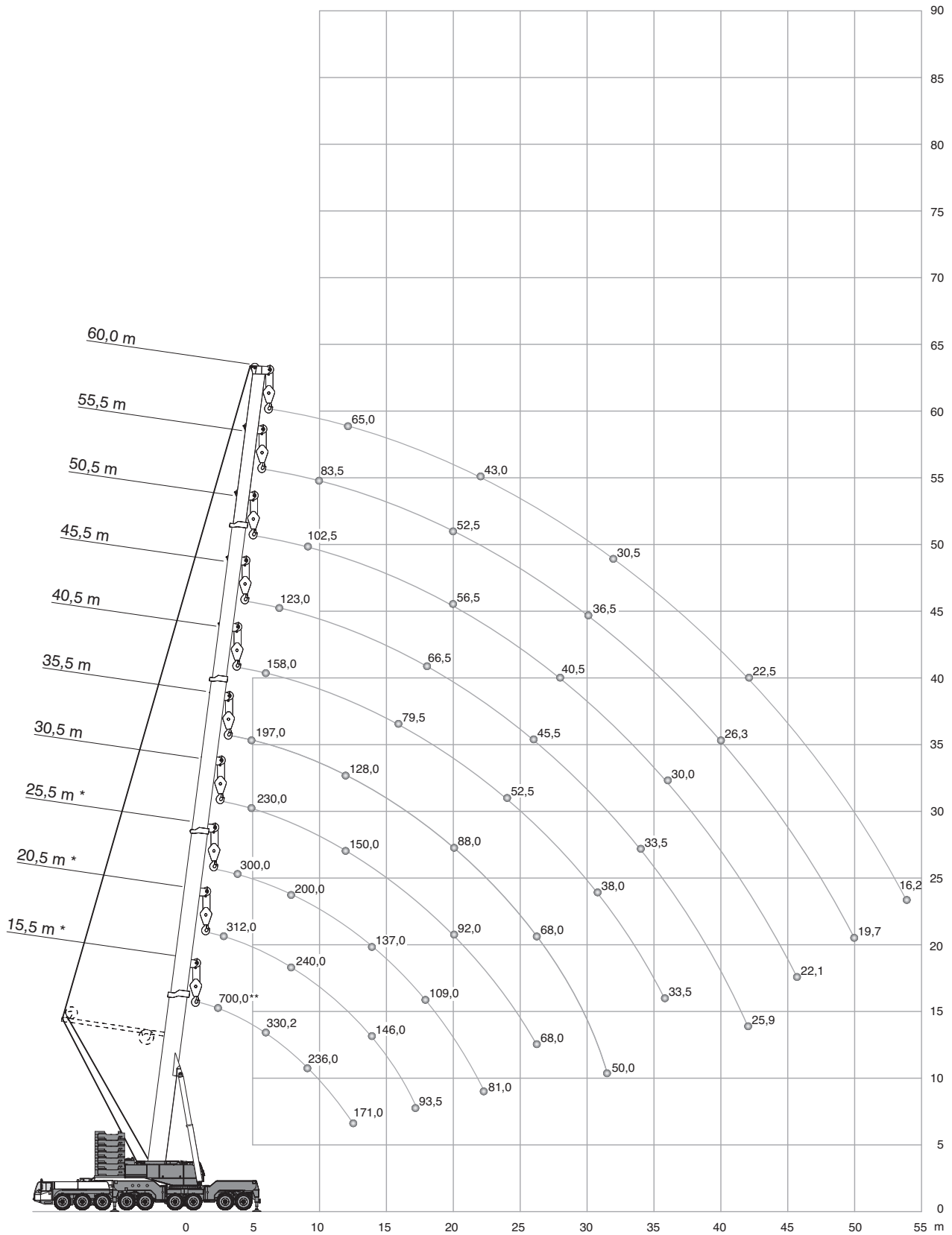
Hook Blocks · Unterflaschen · Crochets-mouffles · Bozzelli · Bloques de gancho ·
Moitões · Крюкоблоки



					
15 t	13,6	9	1	900	2,0 m
40 t	27,0	9	2	1200	2,7 m
40 t	40,3	9	3	1200	2,7 m
100 t	53,5	9	4	1800	3,0 m
100 t	66,5	9	5	1800	3,0 m
100 t	79,4	9	6	1800	3,0 m
100 t	92,2	9	7	1800	3,0 m
160 t	104,8	9	8	2200	3,0 m
160 t	117,3	9	9	2200	3,0 m
160 t	129,7	9	10	2200	3,0 m
160 t	142,0	9	11	2200	3,0 m
200 t	154,1	9	12	2600	3,0 m
200 t	166,1	9	13	2600	3,0 m
200 t	178,1	9	14	2600	3,0 m
200 t	189,8	9	15	2600	3,0 m
250 t	201,5	9	16	2800	4,5 m
250 t	213,1	9	17	2800	4,5 m
250 t	224,5	9	18	2800	4,5 m
250 t	235,8	9 + 4	19	2800	4,5 m
320 t	247,0	9 + 4	20	3500	4,5 m
320 t	258,1	9 + 4	21	3500	4,5 m
320 t	269,1	9 + 4	22	3500	4,5 m
320 t	280,0	9 + 4	23	3500	4,5 m
320 t	290,7	9 + 4	24	4000	4,5 m
320 t	301,4	9 + 4	25	4000	4,5 m
320 t	312,0	9 + 4	26	4000	4,5 m

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

140 t		360°													EN 13000
		(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		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
2,5	700,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3	577,0 ¹⁾	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	473,0 ²⁾	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	435,0 ²⁾	311,0	312,0	310,0	300,0	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	403,0 ²⁾	293,0	312,0	291,0	300,0	292,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	375,0 ²⁾	276,0	312,0	275,0	300,0	275,0	230,0	197,0	-	-	-	-	-	-	5
6	330,0 ²⁾	248,0	296,0	246,0	271,0	247,0	218,0	187,0	158,0	-	-	-	-	-	6
7	294,0 ²⁾	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

- * 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

** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

- 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

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация




100 t		360° / Max.*										EN 13000
		360° 15,5 m	Max. 15,5 m	360° 20,5 m	Max. 20,5 m	360° 25,5 m	Max. 25,5 m	360° 30,5 m	Max. 30,5 m	360° 35,5 m	Max. 35,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	312,0	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	3
3,5	312,0	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	3,5
4	303,0	311,0	302,0	310,0	300,0	300,0	-	-	-	-	-	4
4,5	285,0	293,0	284,0	291,0	284,0	292,0	-	-	-	-	-	4,5
5	269,0	276,0	267,0	275,0	268,0	275,0	230,0	230,0	197,0	197,0	197,0	5
6	241,0	248,0	240,0	246,0	240,0	247,0	218,0	218,0	187,0	187,0	187,0	6
7	218,0	224,0	217,0	223,0	217,0	223,0	206,0	206,0	176,0	176,0	176,0	7
8	199,0	205,0	198,0	203,0	198,0	204,0	195,0	195,0	166,0	166,0	166,0	8
9	183,0	188,0	181,0	186,0	182,0	187,0	183,0	183,0	156,0	156,0	156,0	9
10	169,0	174,0	167,0	172,0	168,0	173,0	169,0	172,0	146,0	146,0	146,0	10
12	146,0	147,1	144,0	145,1	145,0	145,7	146,0	147,1	128,0	128,0	128,0	12
14	-	-	123,0	123,0	123,0	123,3	125,0	125,0	115,0	115,0	115,0	14
16	-	-	105,0	106,0	105,0	106,4	107,0	107,7	104,0	104,0	104,0	16
18	-	-	90,5	90,5	91,0	93,2	93,0	94,4	95,0	95,8	95,8	18
20	-	-	-	-	75,5	82,7	78,0	83,8	79,5	85,1	85,1	20
22	-	-	-	-	64,0	72,0	69,5	75,0	67,5	76,3	76,3	22
24	-	-	-	-	-	-	60,5	67,4	58,0	68,7	68,7	24
26	-	-	-	-	-	-	53,0	61,9	51,0	62,2	62,2	26
28	-	-	-	-	-	-	-	21,8	45,0	56,8	56,8	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	40,0	52,1	52,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0	44,4	44,4	32




		360° 40,5 m	Max. 40,5 m	360° 45,5 m	Max. 45,5 m	360° 50,5 m	Max. 50,5 m	360° 55,5 m	Max. 55,5 m	360° 60,0 m	Max. 60,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	158,0	158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	146,0	146,0	123,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	135,0	135,0	116,0	116,0	-	-	-	-	-	-	-	8
9	125,0	125,0	110,0	110,0	102,0	102,0	-	-	-	-	-	9
10	116,0	116,0	104,0	104,0	96,0	96,4	83,5	83,6	-	-	-	10
12	101,0	101,0	92,5	92,8	86,0	86,0	74,5	74,9	65,0	65,2	65,2	12
14	89,5	89,6	82,5	82,9	76,5	76,9	67,5	67,7	59,0	59,4	59,4	14
16	79,5	79,6	74,0	74,3	69,0	69,1	61,5	61,8	54,5	54,5	54,5	16
18	71,0	71,2	66,5	66,8	62,0	62,4	56,5	56,8	50,0	50,3	50,3	18
20	64,0	64,1	60,0	60,3	56,5	56,7	52,5	52,6	46,5	46,6	46,6	20
22	58,0	58,1	54,5	54,7	51,5	51,8	48,5	48,9	43,0	43,3	43,3	22
24	52,5	52,9	49,5	49,8	47,5	47,6	45,0	45,4	40,0	40,4	40,4	24
26	48,0	48,4	45,5	45,6	44,0	44,0	42,0	42,2	37,5	37,7	37,7	26
28	43,5	44,6	41,5	41,9	40,5	40,7	39,0	39,2	35,0	35,2	35,2	28
30	39,0	41,3	38,5	38,8	37,5	37,8	36,5	36,5	32,5	32,9	32,9	30
32	34,5	38,5	35,0	36,0	35,0	35,0	34,0	34,1	30,5	30,7	30,7	32
34	31,0	35,9	31,0	33,5	32,0	32,6	31,5	31,9	28,8	28,8	28,8	34
36	28,4	33,5	28,4	31,4	29,0	30,3	29,8	29,8	27,0	27,0	27,0	36
38	-	-	25,7	29,4	26,3	28,3	27,2	28,0	25,3	25,3	25,3	38
40	-	-	23,4	27,6	23,9	26,5	24,8	26,3	23,8	23,8	23,8	40
42	-	-	-	25,9	21,8	24,8	22,7	24,8	22,5	22,5	22,5	42
44	-	-	-	-	19,8	23,4	20,8	23,4	20,9	21,2	21,2	44
46	-	-	-	-	18,1	22,1	19,0	22,1	19,1	20,0	20,0	46
48	-	-	-	-	-	-	17,4	20,9	17,5	19,0	19,0	48
50	-	-	-	-	-	-	16,0	19,7	16,1	18,0	18,0	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	16,2	16,2	54

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

60 t		360° / Max.*										EN 13000	
			360° 15,5 m	Max. 15,5 m	360° 20,5 m	Max. 20,5 m	360° 25,5 m	Max. 25,5 m	360° 30,5 m	Max. 30,5 m	360° 35,5 m	Max. 35,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	295,0	311,0	294,0	310,0	294,0	300,0	-	-	-	-	-	-	4
4,5	277,0	293,0	276,0	291,0	276,0	292,0	-	-	-	-	-	-	4,5
5	261,0	276,0	260,0	275,0	261,0	275,0	230,0	230,0	197,0	197,0	-	-	5
6	234,0	248,0	233,0	246,0	234,0	247,0	218,0	218,0	187,0	187,0	-	-	6
7	212,0	224,0	211,0	223,0	211,0	223,0	206,0	206,0	176,0	176,0	-	-	7
8	194,0	202,9	192,0	201,2	193,0	201,9	194,0	195,0	166,0	166,0	-	-	8
9	178,0	180,0	176,0	178,2	177,0	178,9	178,0	180,4	156,0	156,0	-	-	9
10	159,0	161,4	157,0	159,6	158,0	160,3	160,0	161,8	146,0	146,0	-	-	10
12	129,0	133,4	127,0	131,4	128,0	132,0	130,0	133,4	128,0	128,0	-	-	12
14	-	-	100,0	111,0	101,0	111,6	105,0	112,9	107,0	114,3	-	-	14
16	-	-	76,5	95,0	77,0	95,4	84,5	96,8	81,5	98,3	-	-	16
18	-	-	60,5	82,4	61,0	82,6	67,5	85,7	65,5	85,3	-	-	18
20	-	-	-	-	50,0	72,5	56,0	76,9	53,5	75,1	-	-	20
22	-	-	-	-	41,5	64,0	47,5	68,6	45,0	66,7	-	-	22
24	-	-	-	-	-	-	40,5	61,7	38,5	59,8	-	-	24
26	-	-	-	-	-	-	35,5	55,9	33,0	53,7	-	-	26
28	-	-	-	-	-	-	-	21,8	29,0	48,8	-	-	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	44,4	-	-	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	40,9	-	-	32

			360° 40,5 m	Max. 40,5 m	360° 45,5 m	Max. 45,5 m	360° 50,5 m	Max. 50,5 m	360° 55,5 m	Max. 55,5 m	360° 60,0 m	Max. 60,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	158,0	158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	146,0	146,0	123,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	135,0	135,0	116,0	116,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	125,0	125,0	110,0	110,0	102,0	102,0	-	-	-	-	-	-	9
10	116,0	116,0	104,0	104,0	96,0	96,4	83,5	83,6	-	-	-	-	10
12	101,0	101,0	92,5	92,8	86,0	86,0	74,5	74,9	65,0	65,2	-	-	12
14	89,5	89,6	82,5	82,9	76,5	76,9	67,5	67,7	59,0	59,4	-	-	14
16	79,5	79,6	74,0	74,3	69,0	69,1	61,5	61,8	54,5	54,5	-	-	16
18	64,0	71,2	64,0	66,8	62,0	62,4	56,5	56,8	50,0	50,3	-	-	18
20	52,5	64,1	52,5	60,3	53,5	56,7	52,5	52,6	46,5	46,6	-	-	20
22	46,5	58,1	44,0	54,7	45,0	51,8	46,0	48,9	43,0	43,3	-	-	22
24	41,0	52,9	40,0	49,8	38,0	47,6	39,0	45,4	39,5	40,4	-	-	24
26	35,5	48,4	36,5	45,6	32,5	44,0	34,0	42,2	34,0	37,7	-	-	26
28	31,0	44,6	32,0	41,9	30,0**	40,7	29,6	39,2	29,9	35,2	-	-	28
30	27,7	41,3	28,6	38,8	27,9**	37,8	26,0	36,5	26,3	32,9	-	-	30
32	24,6	38,5	25,5	36,0	25,8**	35,0	22,9	34,1	23,2	30,7	-	-	32
34	22,0	35,9	22,9	33,5	23,2**	32,6	20,2	31,9	20,4	28,8	-	-	34
36	19,8	32,9	20,6	31,4	20,9**	30,3	17,8	29,8	18,0	27,0	-	-	36
38	-	-	18,7	29,4	18,9**	28,3	15,7	28,0	15,9	25,3	-	-	38
40	-	-	16,9	27,1	17,1**	26,5	13,9	26,3	14,1	23,8	-	-	40
42	-	-	15,3	24,8	15,4**	24,8	12,3	24,8	12,5	22,5	-	-	42
44	-	-	-	-	14,0**	23,2	10,8	23,4	11,0	21,2	-	-	44
46	-	-	-	-	8,7	21,2	9,6	22,1	9,7	20,0	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	8,5	20,3	8,5	19,0	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	7,5	18,7	7,5	18,0	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	15,9	-	-	54

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

**  48,6 m

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		360° / Max.*										EN 13000
		360° 15,5 m	Max. 15,5 m	360° 20,5 m	Max. 20,5 m	360° 25,5 m	Max. 25,5 m	360° 30,5 m	Max. 30,5 m	360° 35,5 m	Max. 35,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	312,0	312,0	312,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	3
3,5	301,0	312,0	300,0	312,0	312,0	-	-	-	-	-	-	3,5
4	282,0	311,0	281,0	310,0	281,0	300,0	-	-	-	-	-	4
4,5	265,0	293,0	264,0	291,0	264,0	292,0	-	-	-	-	-	4,5
5	250,0	276,0	249,0	274,3	249,0	275,0	230,0	230,0	197,0	197,0	197,0	5
6	220,0	231,3	218,0	229,6	219,0	230,4	218,0	218,0	187,0	187,0	187,0	6
7	186,0	198,5	183,0	196,7	173,0	197,5	164,0	199,1	141,0	176,0	176,0	7
8	160,0	173,3	135,0	171,6	120,0	172,3	120,0	173,8	105,0	166,0	166,0	8
9	108,0	153,3	98,5	151,3	90,5	149,1	93,5	148,4	82,5	148,6	148,6	9
10	75,0	135,3	71,0	131,2	71,0	130,1	75,5	134,0	67,0	131,2	131,2	10
12	44,0	105,8	40,5	103,4	41,5	103,3	50,0	108,9	54,0	106,2	106,2	12
14	-	-	26,1	84,8	27,1	85,5	34,0	90,9	37,5	81,5	81,5	14
16	-	-	17,7	61,7	18,5	62,8	24,9	71,3	28,0	64,6	64,6	16
18	-	-	12,4	46,4	12,8	47,0	18,7	54,6	21,6	51,9	51,9	18
20	-	-	-	-	8,9	36,6	14,4	43,5	17,1	40,9	40,9	20
22	-	-	-	-	5,6	29,2	11,2	35,6	13,7	36,5	36,5	22
24	-	-	-	-	-	-	8,7	29,7	11,1	32,7	32,7	24
26	-	-	-	-	-	-	6,8	25,1	9,1	27,9	27,9	26
28	-	-	-	-	-	-	-	21,6	7,4	24,1	24,1	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	21,0	21,0	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	13,0	32

	360° 40,5 m	Max. 40,5 m	360° 45,5 m	Max. 45,5 m	360° 48,6 m	Max. 48,6 m	360° 50,5 m	Max. 50,5 m	360° 55,5 m	Max. 55,5 m	360° 60,0 m	Max. 60,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	158,0	158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	122,0	146,0	110,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	98,5	135,0	85,5	116,0	69,5	69,9	-	-	-	-	-	-	8
9	80,5	125,0	76,5	110,0	66,5	66,7	65,0	102,0	-	-	-	-	9
10	66,0	116,0	64,0	104,0	62,5	63,6	54,0	96,4	52,5	83,6	-	-	10
12	51,0**	96,9	47,0	90,5	45,5	58,0	39,0	86,0	38,5	74,9	37,0	65,2	12
14	38,0**	74,2	36,0	70,0	35,0	53,0	29,2	67,3	29,4	65,2	28,2	59,4	14
16	28,4**	62,1	26,0	56,0	27,0	48,5	22,2	53,9	22,7	52,7	21,9	50,5	16
18	22,0**	53,7	20,3	50,8	20,7	44,5	16,3	44,1	17,5	43,5	17,1	41,9	18
20	17,4**	44,0	15,8	44,6	16,2	41,0	12,1	36,6	13,2	36,4	13,4	35,2	20
22	14,1**	36,0	12,5	37,3	12,8	37,5	8,9	30,7	10,0	30,8	10,2	29,9	22
24	11,4**	30,0	9,9	31,2	10,2	31,6	6,2	26,0	7,5	26,3	7,7	25,6	24
26	9,4**	25,3	7,9	26,5	8,2	26,8	3,9	22,2	5,1	22,6	5,4	22,0	26
28	7,7**	21,6	6,2	22,7	6,5	23,0	-	18,2	3,2	19,5	3,5	19,0	28
30	6,3**	18,3	4,6	19,5	5,0	19,8	-	14,9	-	16,2	-	16,4	30
32	5,1**	15,5	3,2	16,7	3,6	17,0	-	12,2	-	13,5	-	13,8	32
34	3,9**	13,2	2,1	14,3	2,4	14,7	-	9,9	-	11,1	-	11,4	34
36	-	11,3	-	12,3	-	12,6	-	8,0	-	9,2	-	9,4	36
38	-	-	-	10,6	-	10,9	-	6,3	-	7,5	-	7,7	38
40	-	-	-	9,2	-	9,4	-	4,9	-	6,0	-	6,2	40
42	-	-	-	7,9	-	8,1	-	3,7	-	4,7	-	4,9	42
44	-	-	-	-	-	7,0	-	2,6	-	3,6	-	3,8	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	2,8	46



* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки*

**  37,5 m

Operation

HA-SSL 0°







Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

160 t		360°						EN 13000
		35,5 m	40,5 m	45,5 m	50,5 m	55,5 m	60,0 m	
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

Operation

HA-SSL 0°




Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

140 t		360°						EN 13000			
											
35,5 m		40,5 m		45,5 m		50,5 m		55,5 m		60,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
5	195,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
6	195,0	164,0	-	-	-	-	-	-	-	6	6
7	192,0	160,0	139,0	-	-	-	-	-	-	7	7
8	189,0	157,0	135,0	114,0	-	-	-	-	-	8	8
9	182,0	154,0	132,0	113,0	94,0	72,5	-	-	-	9	9
10	168,0	150,0	130,0	112,0	92,5	71,5	92,5	71,5	71,5	10	10
12	145,0	142,0	125,0	109,0	89,5	69,5	89,5	69,5	69,5	12	12
14	126,0	128,0	121,0	105,0	86,0	67,0	86,0	67,0	67,0	14	14
16	112,0	113,0	114,0	102,0	82,0	64,0	82,0	64,0	64,0	16	16
18	100,0	101,0	102,0	98,0	78,0	61,0	78,0	61,0	61,0	18	18
20	89,5	91,0	92,0	92,0	74,0	58,0	74,0	58,0	58,0	20	20
22	79,0	80,5	82,0	83,5	70,5	55,5	70,5	55,5	55,5	22	22
24	70,5	72,0	73,5	75,0	67,0	53,0	67,0	53,0	53,0	24	24
26	63,5	65,0	66,0	67,5	63,5	50,5	63,5	50,5	50,5	26	26
28	57,0	59,0	60,0	61,5	60,0	48,5	60,0	48,5	48,5	28	28
30	52,0	53,5	54,5	56,0	57,0	46,5	57,0	46,5	46,5	30	30
32	42,5	48,5	49,5	51,0	52,5	44,5	52,5	44,5	44,5	32	32
34	-	43,5	44,5	46,0	47,5	43,0	47,5	43,0	43,0	34	34
36	-	39,0	40,5	42,0	43,5	41,0	43,5	41,0	41,0	36	36
38	-	-	37,0	38,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	38	38
40	-	-	34,0	35,0	36,5	37,0	36,5	37,0	37,0	40	40
42	-	-	-	32,5	33,5	34,0	33,5	34,0	34,0	42	42
44	-	-	-	30,0	31,0	31,5	31,0	31,5	31,5	44	44
46	-	-	-	27,0	29,0	29,2	29,0	29,2	29,2	46	46
48	-	-	-	-	26,9	27,2	26,9	27,2	27,2	48	48
50	-	-	-	-	25,1	25,3	25,1	25,3	25,3	50	50
54	-	-	-	-	-	21,9	-	21,9	21,9	54	54

Operation

HA-SSL 0°

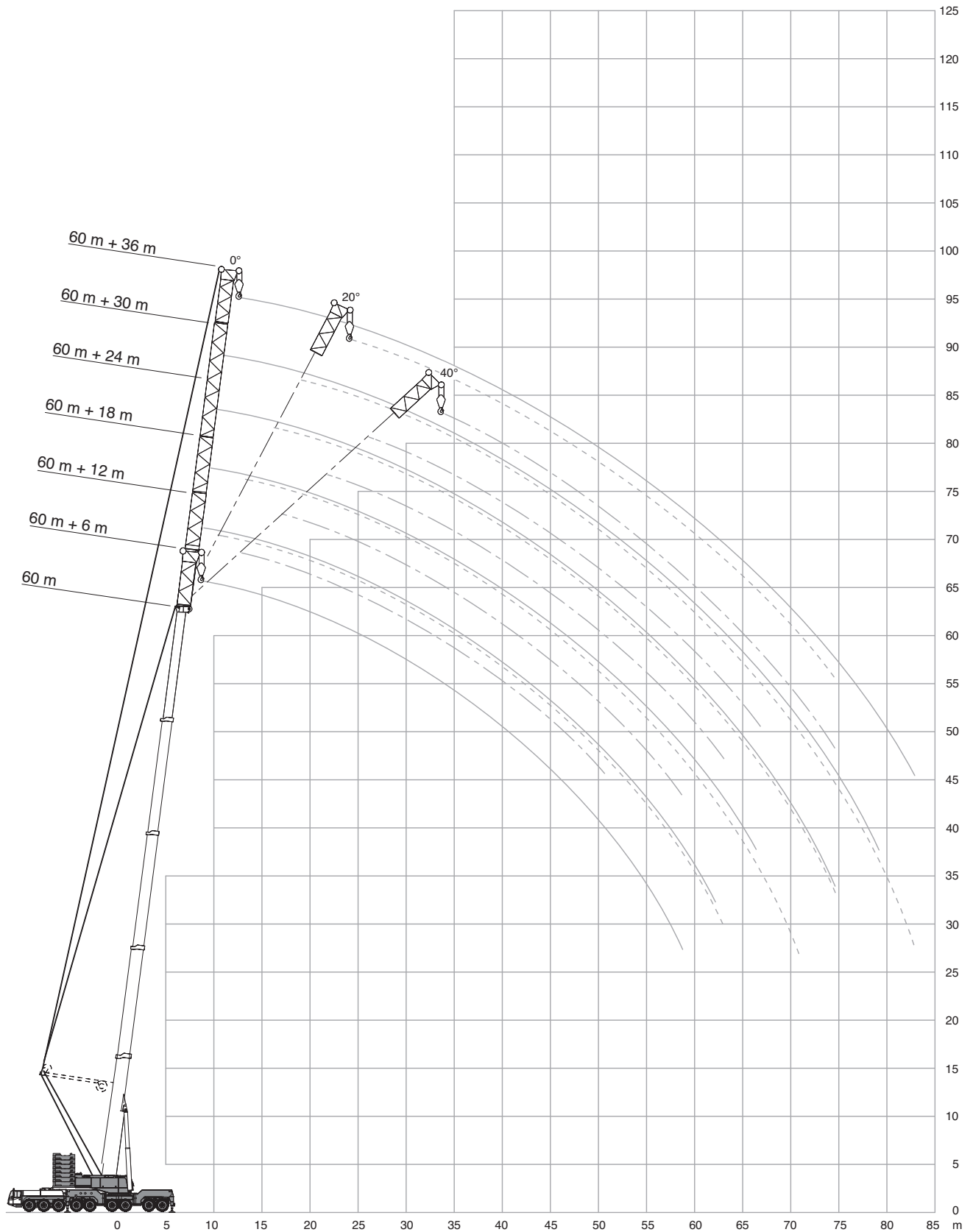
Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

100 t		360°						EN 13000
								
	35,5 m	40,5 m	45,5 m	50,5 m	55,5 m	60,0 m		
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
12	140,0	142,0	125,0	109,0	89,5	69,5	-	12
14	121,0	123,0	121,0	105,0	86,0	67,0	-	14
16	103,0	104,0	106,0	102,0	82,0	64,0	-	16
18	89,0	90,5	92,0	93,5	78,0	61,0	-	18
20	76,5	78,5	80,0	82,0	74,0	58,0	-	20
22	64,0	66,0	67,5	69,5	70,5	55,5	-	22
24	54,5	56,5	58,0	60,0	61,5	53,0	-	24
26	47,0	49,0	50,5	52,0	53,5	50,5	-	26
28	41,0	42,5	44,0	45,5	47,0	47,5	-	28
30	36,0	37,5	39,0	40,5	42,0	42,5	-	30
32	32,0	33,5	34,5	36,0	37,5	38,0	-	32
34	-	29,8	31,0	32,5	33,5	34,0	-	34
36	-	26,6	27,8	29,3	30,5	31,0	-	36
38	-	-	24,8	26,5	27,7	28,1	-	38
40	-	-	22,3	23,9	25,2	25,6	-	40
42	-	-	-	21,6	22,9	23,3	-	42
44	-	-	-	19,5	20,8	21,1	-	44
46	-	-	-	17,7	18,9	19,2	-	46
48	-	-	-	-	17,2	17,5	-	48
50	-	-	-	-	15,7	16,0	-	50
54	-	-	-	-	-	13,3	-	54

Operation

HAV, HAV-SSL 0°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация


100 t															360°		EN 13000	
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°					
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	-	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°		EN 13000			
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	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

Operation

HAV-SSL 0°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

160 t		360°				EN 13000	
							
m	6 m		12 m		18 m		
	0°	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°				EN 13000		
								
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	-	

Operation

HAV-SSL 30°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

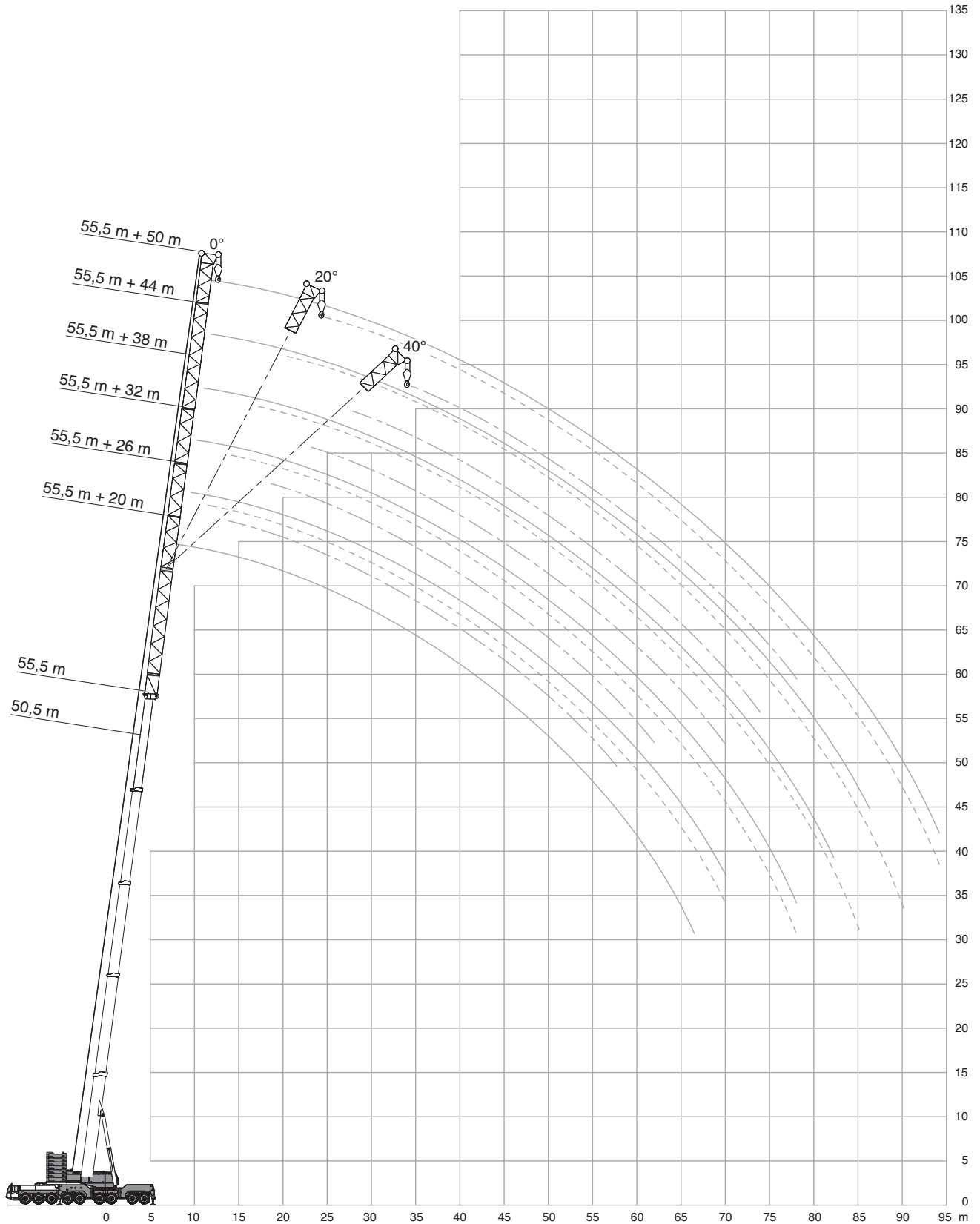
160 t		360°					EN 13000	
		60,0 m + 30°						
		12 m	18 m	24 m	30 m	36 m		
		0°	0°	0°	0°	0°		
m	t	t	t	t	t	t		
14	51,5	40,3	29,5	-	-	-		
16	48,1	37,8	27,5	23,8	-	-		
18	44,7	35,4	25,8	22,3	18,8	-		
20	41,5	33,2	24,3	21,0	17,7	-		
22	38,4	31,1	22,9	19,8	16,6	-		
24	35,4	29,2	21,7	18,7	15,7	-		
26	32,6	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°					EN 13000	
		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	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	-		

Operation



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																EN 13000			
50,5 m																			
m	20 m		26 m				32 m			38 m			44 m			50 m			m
	0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
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	24,4	24,0	22,2	-	21,1	-	-	-	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	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	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	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	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	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	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	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	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	66	
70	-	-	-	-	7,8	7,9	-	-	6,2	6,1	-	-	5,0	5,3	5,4	3,7	3,6	70	
74	-	-	-	-	-	7,1	-	-	5,5	5,4	-	-	4,4	4,7	-	3,2	3,1	74	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,9	-	-	3,9	4,1	-	2,7	2,7	78	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,7	-	2,3	2,3	82	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	2,0	2,1	86	

55,5 m																			
m	20 m		26 m				32 m			38 m			44 m			50 m			m
	0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
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	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	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	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	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	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	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	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	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	70	
74	-	-	-	-	5,0	5,1	-	-	3,8	3,8	-	-	2,7	2,6	2,6	-	-	74	
78	-	-	-	-	4,5	4,6	-	-	3,4	3,4	-	-	2,2	2,2	-	-	-	78	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,0	-	-	-	-	-	-	-	82	

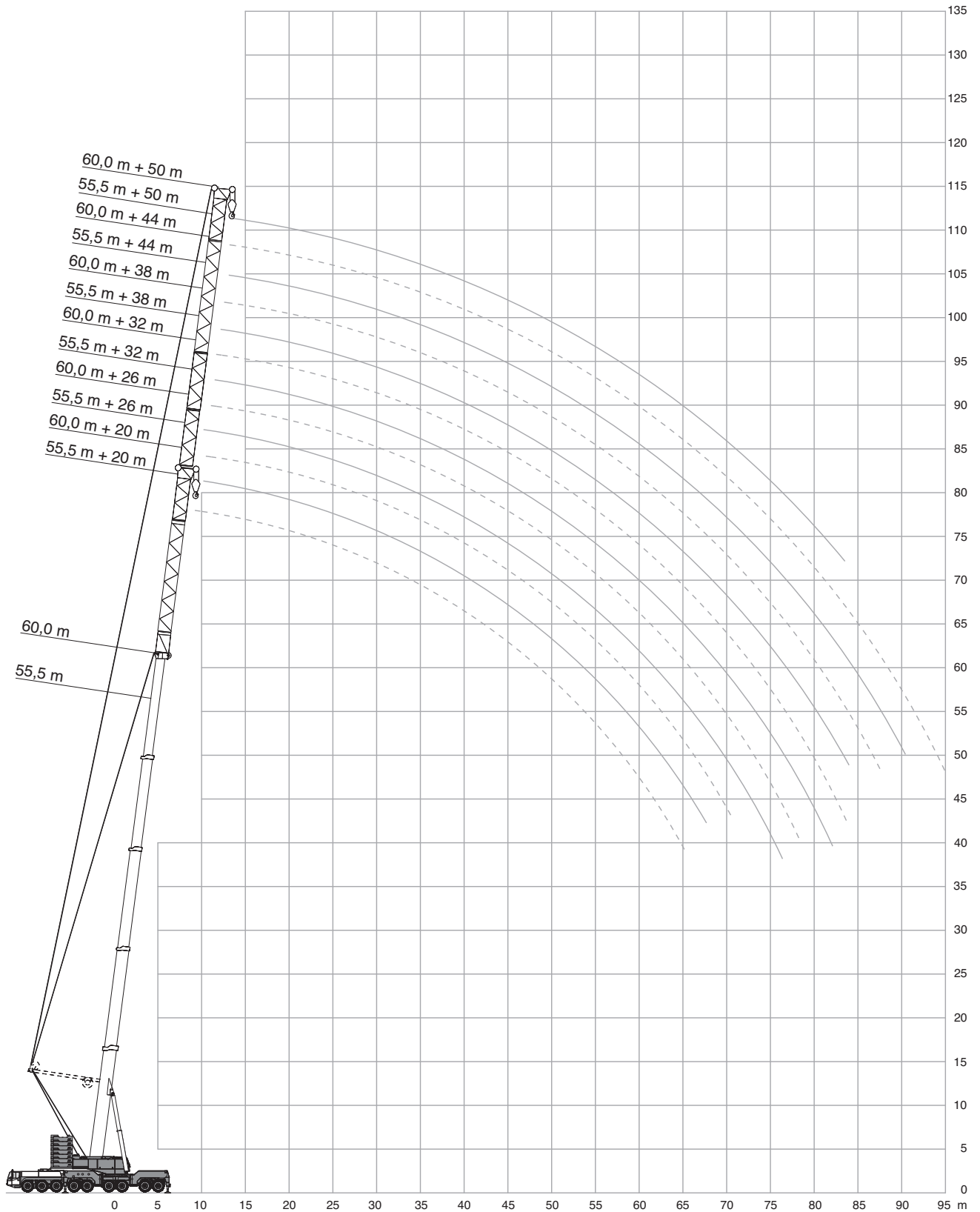
See page 37 · siehe Seite 37 · voir page 37 · vedi pagina 37 · ver página 37 · ver página · см. на 37

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t

Operation

LF-SSL 0°/30°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

LF-SSL 0°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																	EN 13000	
55,5 m + 0°																		
m	20 m		26 m		32 m			38 m			44 m			50 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	t	
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

Operation

LF-SSL 30°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°							EN 13000						
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	m	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

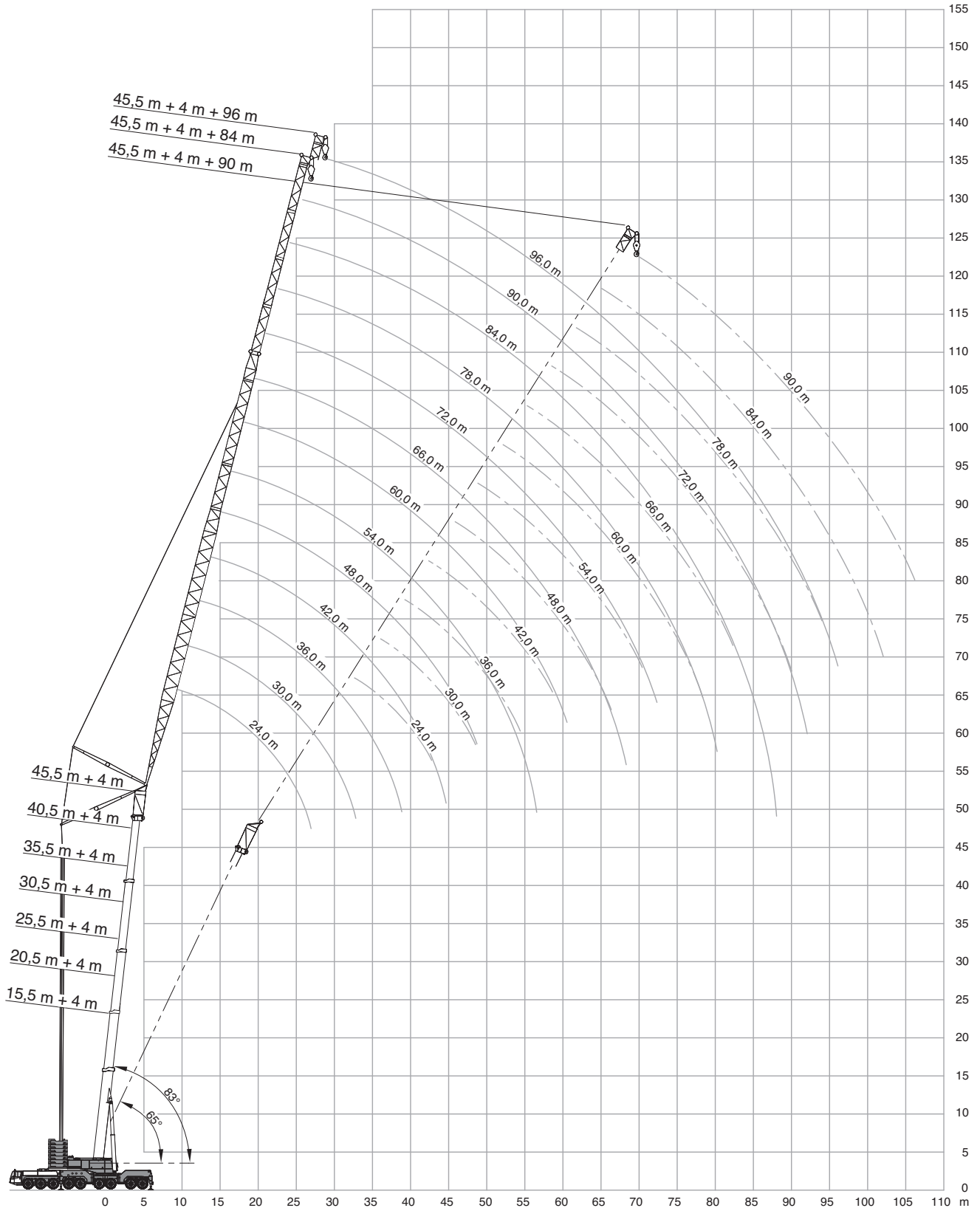
Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido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

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t

Operation



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



360°															EN 13000					
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°		
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
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	-	-

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	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	6,7	6,7	6,4	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,2	6,4	6,5	6,2	6,1	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,1	6,0	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contreponds 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 contreponds 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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°												EN 13000						
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	6,0	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	8,3	8,5	5,6	5,8	5,8	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	5,0	5,5	5,5	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,4	

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 con 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 · Outras 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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360° **EN 13000**

 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

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	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	7,8	-
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	7,4	-
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	7,0	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	15,0	9,3	12,1	12,4	8,5	9,0	9,3	5,9	6,3	6,6	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	-	11,7	12,0	8,2	8,6	8,9	5,6	6,0	6,3	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	8,3	8,6	5,3	5,7	6,0	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,3	5,1	5,4	5,7	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	5,2	5,4	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-

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**

Operation



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000		
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°		
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
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	-

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
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
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
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
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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360° EN 13000

 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

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		
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	-	-	-	-	
36	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,9	-	-	8,5	-	
38	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	8,4	-	
40	27,0	-	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,8	-	-	8,3	-	
42	27,0	24,6	-	21,0	-	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,7	-	-	8,1	-	
44	27,0	24,0	-	21,0	24,6	-	18,5	-	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,7	-	-	8,0	-	
46	27,0	23,5	-	21,0	23,7	-	18,5	18,0	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,6	-	-	7,9	-	
48	26,9	23,0	-	21,0	22,9	-	18,5	18,0	-	16,0	-	-	13,0	-	-	10,5	-	-	7,8	-	
50	26,7	22,5	-	21,0	22,1	-	18,5	17,9	-	16,0	15,3	-	13,0	-	-	10,5	-	-	7,6	-	
54	26,4	21,6	18,6	21,0	20,7	-	18,5	17,8	-	16,0	15,3	-	13,0	12,5	-	10,4	-	-	7,5	-	
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	-	10,2	-	-	7,2	-	
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	-	10,0	10,3	-	6,9	7,4	
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	-	6,6	7,1	
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	-	6,3	6,8	
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	6,1	6,5	
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	5,8	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	

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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000
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°
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	-	-	-	-	-	-	-	20,1	-	23,1	19,0	-	28,2	21,5	-	24,9	20,4	-
50	-	-	-	-	-	-	-	19,4	-	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

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	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	-	-

Max. capacities with minimum counterweight · Maximale Tragfähigkeiten bei Mindestgegengewicht · Capacités maximales avec contreponds 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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000		
45,5 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	51,5	-	-	45,0	-	-	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	49,5	-	-	45,0	-	-	36,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	-	-	-	-	
24	47,0	-	-	43,5	-	-	36,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	
26	44,5	-	-	41,5	-	-	35,5	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	
28	42,5	-	-	40,0	-	-	35,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	
30	-	-	-	39,0	-	-	35,0	-	-	30,0	-	-	26,0	-	-	23,0	-	-	-	
32	-	32,5	-	38,5	30,5	-	34,5	-	-	30,0	-	-	25,9	-	-	23,0	-	-	-	
34	-	30,5	-	37,5	29,0	-	34,0	27,5	-	30,0	-	-	25,9	-	-	23,0	-	-	-	
36	-	29,6	-	-	27,7	-	34,0	26,1	-	30,0	-	-	25,8	-	-	23,0	-	-	-	
38	-	-	-	-	26,5	-	33,5	24,8	-	30,0	23,8	-	25,7	-	-	22,9	-	-	-	
40	-	-	22,3	-	25,7	-	33,5	23,8	-	29,8	22,7	-	25,6	21,7	-	22,9	-	-	-	
42	-	-	21,1	-	24,9	20,4	-	22,9	-	29,7	21,6	-	25,5	20,6	-	22,9	-	-	-	
44	-	-	-	-	-	19,6	-	22,3	-	29,5	20,8	-	25,3	19,7	-	22,8	-	-	19,1	
46	-	-	-	-	-	18,8	-	21,8	17,4	29,4	19,9	-	25,2	18,8	-	22,8	-	-	18,2	
48	-	-	-	-	-	18,2	-	21,6	16,7	-	19,4	-	25,0	18,0	-	22,7	-	-	17,5	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	18,8	15,3	24,9	17,3	-	22,6	-	-	16,7	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	14,2	-	16,2	13,0	22,3	-	-	15,5	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	15,5	11,9	20,8	-	-	14,6	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-	10,6	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-	9,9	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	

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		
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	
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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000
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°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
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	-	12,3	-	-	16,6	11,7	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	12,3	-	16,2	10,9	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	11,6	9,1	16,2	10,9	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	11,2	8,3	-	10,3	7,9
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	9,9	7,2	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3

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	-	-	-	-	-

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

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°													EN 13000					
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°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
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

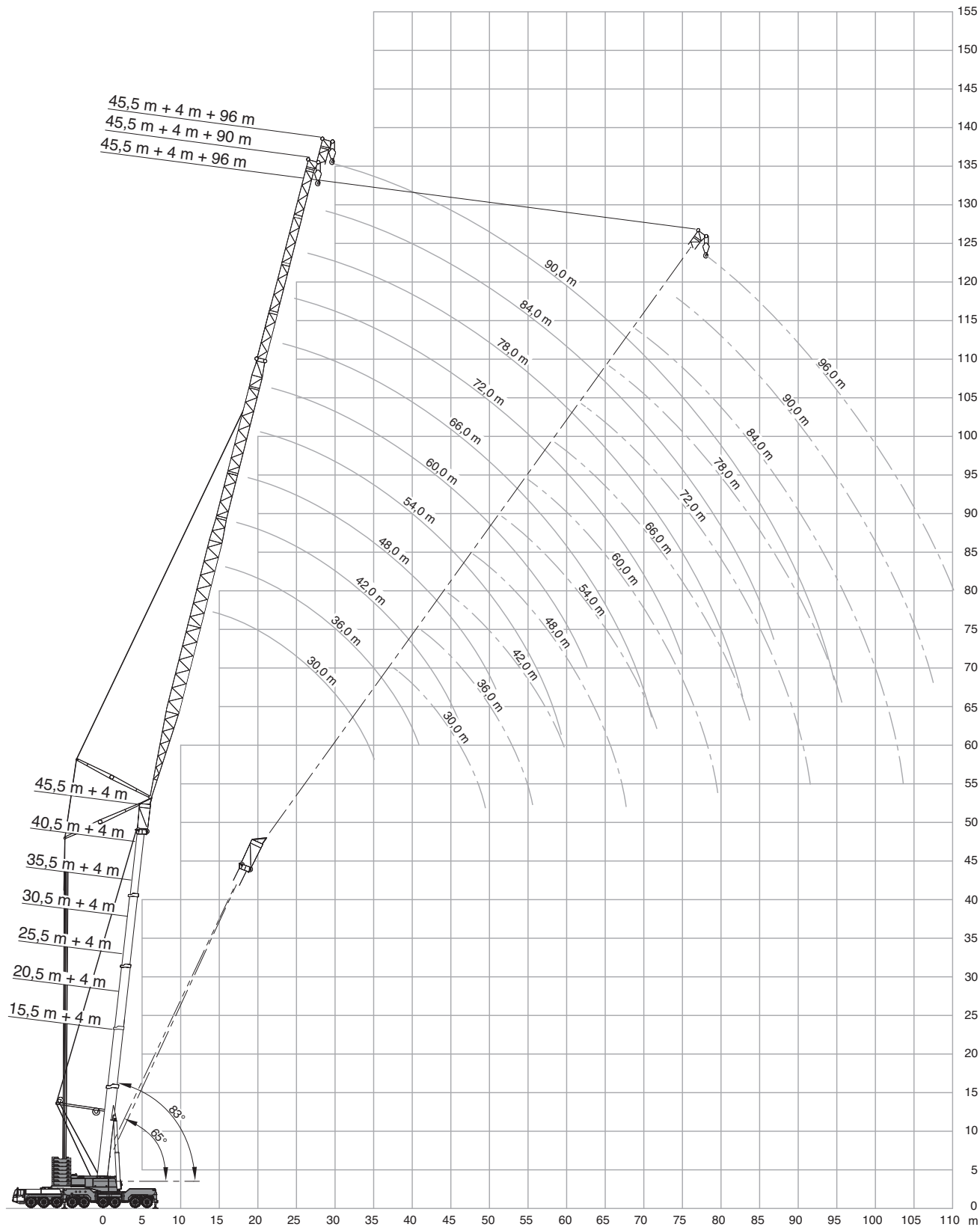
Further counterweight configurations on request · Weitere Gegengewichtskombinationen auf Anfrage · D'autres combinaisons de contrepoids sur demande · Ulteriori configurazioni del contrappeso su richiesta · Otras configuraciones de contrapeso bajo demanda · Outras configurações de contrapeso a pedido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

60 t 80 t 100 t 120 t 140 t 160 t

Operation

WIHI-SSL 0°/60°


Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



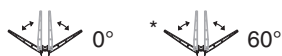
Operation

WIHI-SSL 0°/60°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000
 35,5 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°
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	20,4
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	18,9
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,4

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

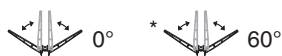
Operation

WIHI-SSL 0°/60°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°															EN 13000					
 40,5 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°		
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	-	-	38,5	-	-	-	-
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	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	23,3	23,6	20,9	21,4	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	20,6	21,8	19,8	19,7	20,9	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-	18,6	19,7	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	17,5	18,2	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	-	-

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	
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	9,1	9,1	8,2	7,1	7,1	6,3	4,4	4,7	
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	4,4	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	6,8	6,8	4,0	4,0	4,3	
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

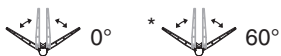
Operation

WIHI-SSL 0°/60°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°															EN 13000				
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°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
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	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			
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
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	2,5	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	4,5	-	2,5	2,5	2,5	-
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	2,5	2,5	2,5	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5



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

60 t	80 t	100 t	120 t	140 t	160 t
------	------	-------	-------	-------	-------

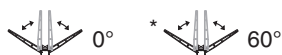
Operation

WIHI-SSL 0°/60°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°													EN 13000						
 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°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
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	10,5	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	9,9	9,7	9,7
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9

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	
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


 60 t
 
 80 t
 
 100 t
 
 120 t
 
 140 t
 
 160 t

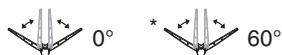
Operation

WIHI-SSL 0°/60°

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

360°																		EN 13000
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	10,5	10,2	-	8,8	8,8
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	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		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	



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

Notes to Lifting Capacity

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 EN13000.

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 EN13000.

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 EN13000.

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 EN13000.

Il peso del bozzello e delle attrezzature utilizzate per l'imbracatura del carico fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.

Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di uso e manutenzione 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 EN13000.

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 en el manual de operaciones, ambos suministrados con la grúa.

Valores nominais de acordo com a EN13000.

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 EN13000.

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.

TECHNICAL DESCRIPTION

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

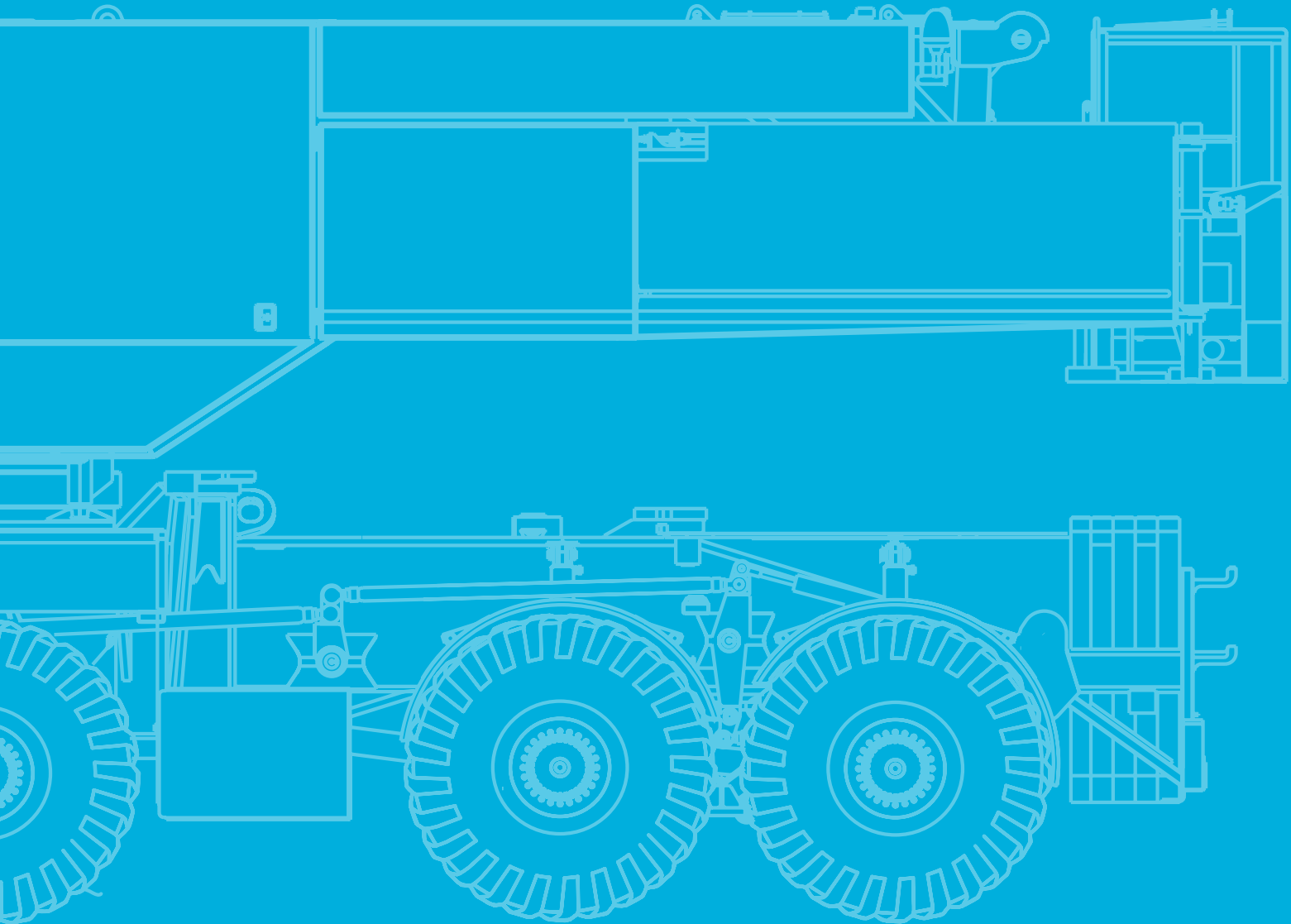
DESCRIPTIF TECHNIQUE

DESCRIZIONE TECNICA

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Technical Description

Basic machine

Equipment carrier

Engine 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Output 460 kW / 1700 1/min (625 HP), torque 2900 Nm / 1300 1/min, certifications in accordance with EU Stage IV / Tier 4F. Fuel tank 820 l Diesel (no RME / biodiesel); 95 l tank for AdBlue.
Transmission ZF TC-Tronic	Automated gearbox with integrated torque converter and hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; Selectable longitudinal lock included in transfer case.
Axles 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.
Suspension	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively.
Steering	Dual-circuit semiblock mechanical steering with hydraulic booster.
Brakes	In conformity with EC-directives. Sustained action brake: constant decompression valve, exhaust brake, hydraulic retarder integrated into gearbox.
Tires	Tires size 385/95R25 (14.00R25); Steel rims 9,5-25/1,7"
Cab 2880	Type 2.88 m; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Steering wheel height and tilt adjustable; Co-driver's seat; Power door windows; Tinted glass; Radio-preparation; Heating engine-dependent; Aircondition.
Drive lights	With low beam, upper beam.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the carrier.
Outriggers	X-4-Point design; 4 outriggers telescopic; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 2 outrigger bases. 4 outrigger pads with transport position at outrigger beam.
Outrigger quick connection	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab.
Outrigger basis monitoring	Individual monitoring of horizontal stroke; Deviation warning in crane cab.
Cruise control	Automatic speed control including automatic brake control.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 2 electronic keys and 4 ignition keys.

Equipment superstructure

Engine 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Output 210 kW / 2200 1/min (286 HP), torque 1150 Nm / 1200 1/min, certifications in accordance with EU Stage IV / Tier 4F. Fuel tank 300 l Diesel (no RME / biodiesel); 40 l tank for AdBlue.
Telescopic boom HA60	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.
Boom luffing	Two differential cylinders with pilot-controlled lowering brake valves.
Rotary drive	Axial piston motor with planetary gearing, foot-operated brake, and spring-applied holding brake.
H1	Axial piston variable displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear reducer, and brake.
Counterweight system 20 t	20 t (base frame); Self rigging with semiautomatic rigging system, rigging storage on carrier front; Expandable to max. 160 t; Incl. tightening device.
Control system	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; Different control modes selectable for hydraulic circuits.
Operator aids	IC-1, with integrated electronic load moment indicator in accordance with EN13000; Color display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.
IC-1 Plus	Smart crane control system for main boom operation enabling higher lifting capacities especially over outriggers. Enables safe use of the full capacity of the crane even in asymmetric outrigger configurations. Outriggers can be positioned independently. Capacity precalculation for +/- 30° slewing angle and radius area. In-cab lift simulation.
Cab 088	Type 0.875 m; Tilt infinitely variable 20°; Seat heating; Sliding window in door and rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, foldable front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains; Radio-preparation; Heating engine-independent; Aircondition.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the superstructure.

Technical Description

Additional equipment

Carrier

Engine 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Output 480 kW / 1800 1/min (653 HP), torque 2800 Nm / 1200 1/min, certifications in accordance with EU Stage III A / Tier 3. Fuel tank 660 l Diesel (no RME / biodiesel).
Self-assembly outriggers	2 x assembly outrigger; Road able in driving conditions with 12 t axle load; Enabling self-rigging of the 4 main outriggers without assist crane.
10 m x 10 m outrigger base	Additional outrigger base of 10 m x 10 m for increased versatility. Crane can work on same outrigger base like 500 t all terrain cranes.

Superstructure

Engine 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Output 205 kW / 2200 1/min (279 HP), torque 1100 Nm / 1200 1/min, certifications in accordance with EU Stage III A / Tier 3. Fuel tank 300 l Diesel (no RME / biodiesel).
Heavy lift attachment	4 additional sheaves; For total 13 sheaves on boom head. Max. capacity of 312 t.
SSL	Sideways Superlift; Capacity increasing boom guy support.
2. hoist (H2)	Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings; Required for luffing jib operation (WIHI); Incl. rope twist prevention.
Counterweights AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Handling

Fall-from-height protection system boom base section	Rail system as fall-from-height protection at the main boom base section.
Fall-from-height protection system boom base section + SSL	Rail system as fall-from-height protection at the main boom base section and SSL.
Fall-from-height protection system WIHI	Rail system as fall-from-height protection for the lattice parts WIHI-A 96 m.

Extensions

WIHI-A 96 m	Luffing jib; Complete building set; With increments 6 m; With integrated manual offset section 20°/40°; 5-sheave and 3-sheave head; Enables configuration WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m and HAV 6 m - 36 m; Only together with H2.
--------------------	---

Hook Blocks

Hook block 320 t, 13-sheaves	Max. capacity 312.0 t; 4000 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 320 t, 11-sheaves	Max. capacity 312.0 t; 3500 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 250 t, 9-sheaves	Max. capacity 235.8 t; 2800 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 200 t, 7-sheaves	Max. capacity 189.8 t; 2600 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 160 t, 5-sheaves	Max. capacity 142.0 t; 2200 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 100 t, 3-sheaves	Max. capacity 92.2 t; 2000 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook block 40 t, 1-sheave	Max. capacity 40.3 t; 1200 kg; Double hook, white with red signal stripes.
Hook 15 t	Max. capacity 13.6 t; 900 kg; Single hook, red.

Further additional equipment on request!

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

Technische Beschreibung

Grundausstattung

Kranfahrgestell

Motor 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Leistung: 460 kW / 1700 1/min (625 PS), Drehmoment 2900 Nm / 1300 1/min, zertifiziert nach EU Stufe IV / Tier 4F. Kraftstoffbehälter 820 l Diesel (kein RME / Biodiesel); 95 l AdBlue Tank.
Getriebe ZF TC-Tronic	Automatikgetriebe mit integriertem Drehmomentwandler und Retarder, 12 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge; Zuschaltbare Längssperre im Verteilergetriebe.
Achsen 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.
Federung	Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.
Lenkung	Mechanische Zweikreis-Halblocklenkung mit hydraulischer Unterstützung.
Bremsen	Gemäß EC-Bestimmungen. Dauerbremse: Konstantdrossel, Auspuffklappenbremse, hydraulischer Retarder im Getriebe.
Reifen	Bereifung 385/95R25 (14.00R25); Stahlfelgen 9,5-25/1,7".
Kabine 2880	Typ 2,88 m; Einstellbarer Fahrersitz mit Sitzheizung, Armlehnen, pneumatischer Federung; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Beifahrersitz; Fensterheber elektrisch; Getönte Verglasung; Radiovorbereitung; Heizung motorabhängig; Klimaanlage.
Fahrbeleuchtung	Inklusive Abblendlicht, Fernlicht.
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage für die Schmierstellen am Unterwagen.
Abstützung	X-4-Punkt-Anordnung; 4 teleskopierbare Stützen; Vertikale und horizontale Bewegung vollhydraulisch; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; 2 Abstützbasen. 4 Stützteller mit Transportstellung am Stützträger.
Schnellverbindung Stützträger	Hydraulische Bolzenziehvorrichtung inkl. hydraulischer und elektrischer Schnellkupplungen ermöglichen schnellen Ein-/Ausbau.
Stützkraftanzeige	Anzeige in LMB-Krankabine.
Stützbasiserfassung	Einzelersfassung des Horizontalhubs; Anzeige Warnung bei Abweichung in Oberwagenkabine.
Tempomat	Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.
Elektronische Wegfahrsperr	Verhindert ungewollte Inbetriebsetzung des Fahrgestells; Inkl. 2 elektronische Schlüssel und 4 Zündschlüssel.

Kranoberwagen

Motor 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Leistung: 210 kW / 2200 1/min (286 PS), Drehmoment 1150 Nm / 1200 1/min, zertifiziert nach EU Stufe IV / Tier 4F. Kraftstoffbehälter 300 l Diesel (kein RME / Biodiesel); 40 l AdBlue Tank.
Teleskopausleger HA60	15,5 - 60 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 9 Seilrollen im Auslegerkopf integriert für max. 224,5 t Tragfähigkeit.
Auslegerverstellung	Zwei Differenzialzylinder mit vorgesteuerten Senkbremsventilen.
Drehantrieb	Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, Fußbremse und federbelasteter Haltebremse.
H1	Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit integriertem Planetengetriebe und Bremse.
Gegengewichtssystem 20 t	20 t (Grundrahmen); Selbstrüstbar durch halbautomatisches Rüstsystem mit Ablage vorne auf Fahrgestell; Auf max. 160 t erweiterbar; Inkl. Sicherungssatz.
Steuerung	Ermöglicht 4 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; Elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel; Verschiedene Steuerungsmodi für Hydraulikkreise anwählbar.
Sicherheitseinrichtung	IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzungs-system gemäß EN13000; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krantdatenrekorder.
Arbeitsbereichsbegrenzung	Anzeige und Programmierbarkeit der Arbeitsbereichsgrenzen über IC-1.
IC-1 Plus	Intelligentes Steuerungssystem für HA-Betrieb, das höhere Traglasten ermöglicht – insbesondere bei Hebevorgängen über den Abstützungen. Sichere Nutzung der vollen Tragfähigkeit des Krans, selbst bei asymmetrischen Abstützkonfigurationen. Abstützungen unabhängig positionierbar. Vorberechnung der Traglast für einen Schwenkwinkel und Radiusbereich von +/- 30°. Hubsimulation in der Kabine.
Kabine 088	Typ 0,875 m; Stufenlose Neigung 20°; Sitzheizung; Schiebefenster in Schiebetür und Heck; Frontscheibe aufstellbar; Ausfahrbares Seitenpodest, klappbares Frontpodest; Handläufe; Getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Radiovorbereitung; Heizung motorunabhängig; Klimaanlage.
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage für die Schmierstellen am Oberwagen.

Technische Beschreibung

Zusatzausstattung

Kranfahrgestell

Motor 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Leistung: 480 kW / 1800 1/min (653 PS), Drehmoment 2800 Nm / 1200 1/min, zertifiziert nach EU Stufe III A / Tier 3. Kraftstoffbehälter 660 l Diesel (kein RME / Biodiesel).
Montagestützen	2 x Hilfsstütze; In 12 t Achslast verfahrbar; Ermöglicht Selbstrüstbarkeit der 4 Abstützungen ohne Hilfskran.
10 m x 10 m Abstützbasis	Zusätzliche Abstützbasis von 10 m x 10 m zur Steigerung der Einsatzmöglichkeiten. Kraneinsatz mit der gleichen Stützbasis möglich wie 500 t All-Terrain Krane.

Kranoberwagen

Motor 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Leistung: 205 kW / 2200 1/min (279 PS), Drehmoment 1100 Nm / 1200 1/min, zertifiziert nach EU Stufe III A / Tier 3. Kraftstoffbehälter 300 l Diesel (kein RME / Biodiesel).
Schwerlasteinrichtung	4 Zusatzseilrollen; Für insgesamt 13 Seilrollen am Auslegerkopf. Max. 312 t Tragfähigkeit.
SSL	Seitlicher Superlift; Traglaststeigernde Auslegerabspannung.
2. Hubwerk (H2)	Federbelastete Lamellenbremse; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; Erforderlich für Hilfsauslegerbetrieb (WIHI); Drallfänger.
Gegengewichte AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Bedienung

Absturzversicherungssystem Grundausleger	Geländersystem zur Absturzversicherung am Grundkasten des Teleskopauslegers.
Absturzversicherungssystem Grundausleger + SSL	Geländersystem zur Absturzversicherung am Grundkasten des Teleskopauslegers sowie am SSL.
Absturzversicherungssystem WIHI	Geländersystem zur Absturzversicherung an Gitterteilen WIHI-A 96 m.

Verlängerungen

WIHI-A 96 m	Wippausleger; Komplettbausatz; Abstufung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 20°/40°; 5-rolliger und 3-rolliger Kopf; Ermöglicht Konfiguration WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m und HAV 6 m - 36 m; Nur in Verbindung mit H2.
--------------------	--

Unterflaschen

Unterflasche 320 t, 13 Seilrollen	Max. 312,0 t Tragfähigkeit; 4000 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 320 t, 11 Seilrollen	Max. 312,0 t Tragfähigkeit; 3500 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 250 t, 9 Seilrollen	Max. 235,8 t Tragfähigkeit; 2800 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 200 t, 7 Seilrollen	Max. 189,8 t Tragfähigkeit; 2600 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 160 t, 5 Seilrollen	Max. 142,0 t Tragfähigkeit; 2200 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 100 t, 3 Seilrollen	Max. 92,2 t Tragfähigkeit; 2000 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 40 t, 1 Seilrolle	Max. 40,3 t Tragfähigkeit; 1200 kg; Doppelhaken, weiß mit roter Warnschraffur.
Lasthaken 15 t	Max. 13,6 t Tragfähigkeit; 900 kg; Einfachhaken, rot.

Weitere Zusatzausstattung auf Anfrage!

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

Descriptif technique

Machine de base

Equipement châssis

Moteur 460-4	Mercedes-Benz OM473LA ; Puissance de 460 kW /1700 1/min (625 HP), couple de 2900 Nm /1300 1/min, homologation en conformité avec EU Stage IV / Tier 4F. Réservoir de carburant diesel de 820 l (pas de RME / bio-diesel), 95 l Ad-Blue.
Transmission ZF TC-Tronic	Boîte de vitesse automatique avec convertisseur de couple intégré et ralentisseur hydraulique, 12 vitesses AV, 2 AR ; Blocage du différentiel longitudinal sélectionnable dans la boîte de transfert.
Essieux 18 x 8 x 16	9 essieux, essieux 3, 4, 8, 9 moteurs et munis du blocage de différentiel transversal, essieux 1-5 et 7-9 directeurs, essieu 6 réhaussable.
Suspension	Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; Blocage hydraulique ; Mise à niveau manuelle ou automatique.
Direction	Direction à servocommande hydraulique, du type demi-bloc, à double circuit.
Freins	Selon directives CE. Frein continu : soupape d'étranglement, frein sur échappement, ralentisseur hydraulique intégré à la transmission.
Pneus	Taille pneu 385/95 R25 (14.00R25) ; jantes acier 9,5-25/1,7".
Cabine 2880	Type 2,88 m ; Siège chauffant réglable, accoudoirs et suspension pneumatique ; Hauteur et inclinaison du volant réglables ; Siège passager ; Vitres électriques ; Vitres teintées ; Emplacement radio ; Chauffage en fonction du moteur ; Climatisation.
Feux de conduite	Avec position feux de croisement /plein phare.
Dispositif de lubrification centralisée	Système automatique de lubrification centralisée pour les points de graissage du châssis.
Stabilisateurs	Agencement 4 points ; 4 appuis télescopiques ; Télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; Mise à niveau manuelle ou automatique ; 2 bases de calage. 4 semelles de calage avec position de transport sur le vérin d'appui.
Connexion rapide des poutres	Extracteurs d'axes hydrauliques et connexions hydrauliques et électriques rapides pour montage /démontage rapide.
Indicateur de charge de calage	Affichage dans la cabine du grutier LMB.
Contrôle de la base de calage	Surveillance individuelle de la course horizontale ; Signal de déviation dans la cabine de la grue.
Régulateur d'allure	Régulateur de régime avec contrôle automatique des freins.
Antivol électronique	Prévient tout mouvement non planifié du châssis ; Avec 2 clés électroniques et 4 clés de contact.

Equipement tourelle

Moteur 210-4	Mercedes-Benz OM936LA ; Puissance de 210 kW /2200 1/min (286 HP), couple de 1150 Nm /1200 1/min, homologation en conformité avec EU Stage IV / Tier 4F. Réservoir de carburant diesel de 300 l (pas de RME / bio-diesel), 40 l Ad-Blue.
Flèche télescopique HA60	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.
Réglage de flèche	Deux vérins différentiels, descente contrôlée au moyen de clapets de freinage pilotés.
Entraînement rotatif	Moteur à pistons axiaux avec réducteur à planétaires, frein de service par pédale et frein d'arrêt à ressorts.
H1	Moteur à pistons axiaux et débit variable, tambour avec réducteur à planétaires intégré et frein.
Système de contrepoids 20 t	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.
Commande	Permet 4 mouvements de travail simultané ; Servocommande électrique via deux leviers de commande en croix ; Différents modes de commande sélectionnables pour les circuits hydrauliques.
Dispositif de sécurité	IC-1, avec témoin de moment de charge intégré, conforme à EN13000 ; Écran couleur ; Affichage des conditions de travail, tableaux de charge, indicateur d'erreur ; Signal lumineux charge LMB ; Enregistreur des données de la machine.
Contrôleur de portée	Affichage et programmabilité des limites de la plage de travail sur dispositif IC-1.
IC-1 Plus	Système de commande intelligent de la flèche principale de la grue, garant de capacités de levage supérieures, tout particulièrement sur stabilisateurs. Permet une exploitation sans danger de la capacité intégrale de la grue, même dans les configurations de stabilisation asymétrique. Stabilisateurs positionnables indépendamment. Calcul préalable de la capacité pour un angle d'orientation de $\pm 30^\circ$ au sein du rayon. Simulation en cabine des opérations de levage.
Cabine 088	Type 0,875 m ; Inclinaison en continu jusqu'à 20° ; Siège chauffant ; Vitre coulissante sur la porte coulissante et à l'arrière ; Pare-brise réglable ; Quai latéral extensible, quai avant repliable ; Mains courantes ; Vitrage de sécurité teinté ; Visière rabattable ; Emplacement radio ; Chauffage, indépendant du moteur ; Climatisation.
Dispositif de lubrification centralisée	Système automatique de lubrification centralisée pour les points de graissage de la tourelle.

Descriptif technique

Equipement additionnel

Châssis

Moteur 480-3	Mercedes-Benz OM502LA ; Puissance de 480 kW/1800 1/min (653 HP), couple de 2800 Nm/1200 1/min, homologation en conformité avec EU Stage III A / Tier 3. Réservoir de carburant diesel de 660 l (pas de RME / bio-diesel).
Stabilisateurs pour montage autonome	2 stabilisateurs de montage ; circulation autorisée dans les limites de charge par essieu de 12 t ; permet le montage autonome des 4 stabilisateurs principaux sans grue auxiliaire.
Base de calage de 10 m x 10 m	Base de calage additionnelle de 10 m x 10 m pour une polyvalence accrue. Utilisation possible de cette base avec certains modèles, comme les grues tout-terrain de 500 t.

Tourelle

Moteur 205-3	Mercedes-Benz OM906LA ; Puissance de 205 kW/2200 1/min (279 HP), couple de 1100 Nm/1200 1/min, homologation en conformité avec EU Stage III A / Tier 3. Réservoir de carburant diesel de 300 l (pas de RME / bio-diesel).
Equipement pour levage lourd	4 poulies additionnelles ; Pour 13 poulies au total en tête de flèche. Capacité max. 312 t.
SSL	Superlift latéral ; Hauban de flèche variable pour augmenter la capacité de levage.
2. treuil (H2)	Frein multidisque à ressort ; Indicateur de rotation intégré ; Avec connexions rapides ; Requis pour les opérations avec la flèche relevable (WIHI) ; Dispositif anti-giratoire.
Contrepoids AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AAC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Manutention

Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche	Système de rail en guise de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche principale.
Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche + SSL	Système de rail en guise de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche principale et SSL.
Système de protection de chute de hauteur WIHI	Système de rail en guise de protection de chute de hauteur depuis les éléments en treillis WIHI-A 96 m.

Extensions

WIHI-A 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 ; Configuration possible WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m et HAV 6 m - 36 m ; Seulement avec H2.
--------------------	---

Crochets-moufles

Crochet moufle 320 t, 13 poulies	Capacité max. de 312,0 t ; 4000 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 320 t, 11 poulies	Capacité max. de 312,0 t ; 3500 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 250 t, 9 poulies	Capacité max. de 235,8 t ; 2800 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 200 t, 7 poulies	Capacité max. de 189,8 t ; 2600 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 160 t, 5 poulies	Capacité max. de 142,0 t ; 2200 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 100 t, 3 poulies	Capacité max. de 92,2 t ; 2000 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet moufle 40 t, 1 poulie	Capacité max. de 40,3 t ; 1200 kg ; Crochet double, blanc avec bandes de signalisation rouges.
Crochet 15 t	Capacité max. de 13,6 t ; 900 kg ; Crochet simple, rouge.

Autres équipements additionnels disponibles sur demande !

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.

Descrizione tecnica

Macchina base

Equipaggiamento carro

Motore 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Potenza 460 kW /1700 giri/min (625 HP), coppia di 2900 Nm / 1300 giri/min, certificazioni conformi a EU Stage IV / Tier 4F. Serbatoio carburante 820 l diesel (no colza / biodiesel), 95 l Ad-Blue.
Trasmissione ZF TC-Tronic	Cambio automatico con convertitore di coppia e retarder integrati, 12 marce avanti e 2 retromarce; Blocco differenziale longitudinale inseribile nel distributore di coppia.
Assi 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.
Sospensioni	Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; Blocco idraulico; Disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale.
Sterzo	Servosterzo idraulico a doppio circuito con limitazione di sterzo meccanico di tipo semiblock.
Freni	Conformi alle direttive CE. Freno continuo: valvola di decompressione costante, freno su tubo di scappamento, retarder idraulico integrato nel riduttore.
Pneumatici	Pneumatici di dimensioni 385/95R25 (14.00R25); cerchione in acciaio 9,5-25/1,7".
Cabina 2880	Tipo 2,88 m; Sedile di guida regolabile, con riscaldamento, braccioli e sospensioni pneumatiche; Volante regolabile in altezza e inclinazione; Sedile del passeggero; Alzacristalli elettrici; Vetri oscurati; Predisposizione per radio; Riscaldamento tramite motore; Climatizzazione.
Fari di guida	Dotazione comprendente anabbaglianti e abbaglianti.
Impianto di lubrificazione centralizzata	Impianto di lubrificazione centralizzata automatico per i punti di lubrificazione sul carro.
Stabilizzatori	Sistema a 4 stabilizzatori; 4 stabilizzatori sfilabili; Estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; Disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; 2 basi di appoggio. 4 piattini stabilizzatori con posizione di trasporto in corrispondenza dei cilindri di stabilizzatore.
Trave degli stabilizzatori con accoppiamento rapido	Estrattori idraulici per viti e accoppiamenti rapidi idraulici ed elettrici, consentono un facile montaggio e smontaggio.
Indicatore di carico degli stabilizzatori	Indicazione inclusa nel limitatore di carico della cabina torretta.
Monitoraggio base di appoggio	Monitoraggio individuale della corsa orizzontale; Avvertimento in caso di deviazione nella cabina gru.
Pilota automatico	Controllo automatico della velocità, con funzione bremsomat (controllo automatico dei freni).
Immobilizzatore elettronico	Impedisce l'avviamento involontario del carro; Completo di 2 chiavi elettroniche e 4 chiavi di accensione.

Equipaggiamento torretta

Motore 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Potenza 210 kW/2200 giri/min (286 HP), coppia di 1150 Nm /1200 giri/min, certificazioni conformi a EU Stage IV / Tier 4F. Serbatoio carburante 300 l diesel (no colza / biodiesel), 40 l Ad-Blue.
Braccio telescopico HA60	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.
Sfilo del braccio	Due cilindri differenziali con valvole di frenature servocamandate per l'abbassamento discesa.
Azionamento rotazione	Motore a pistoni assiali con ingranaggio planetario, freno a pedale e freno di stazionamento a molle.
H1	Motore idraulico a pistoni assiali e a cilindrata variabile, tamburo azionato mediante riduttore epicicloidale integrato e freno.
Sistema di contrappesi 20 t	20 t (telaio di base); Sistema di attrezzamento semiautomatico, con vano anteriore sul carro; Espandibile fino a max. 160 t; Incl. dispositivo di serraggio.
Comando	Consente 4 movimenti operativi in contemporanea; Pilotaggio elettrico mediante 2 leve di comando a joystick (due assi); Possibilità di scegliere tra diverse modalità di comando per circuiti idraulici.
Dispositivi di sicurezza	IC-1, con indicatore del momento di carico elettronico integrato in conformità a EN13000; Display a colori; Visualizzazione delle condizioni operative correnti, diagrammi di carico, indicatore di errore; Segnalazione in stile semaforo del carico massimo; Registratore dati gru.
Limitazione dell'area di lavoro	Funzioni di visualizzazione e programmazione dei limiti dell'area di lavoro con IC-1.
IC-1 Plus	Sistema di controllo intelligente della gru per il funzionamento del braccio base che consente di utilizzare capacità di sollevamento maggiori in particolare con gli stabilizzatori. Consente di utilizzare in sicurezza tutta la capacità della gru anche con una configurazione asimmetrica degli stabilizzatori. Gli stabilizzatori possono essere posizionati in modo indipendente. Precalcolo della capacità per un angolo di rotazione +/- 30° e raggio d'azione. Simulazione del sollevamento dalla cabina.
Cabina 088	Tipo 0,875 m; Inclinazione a regolazione infinitesimale 20°; Sedili riscaldati; Alzacristalli nelle porte e sul retro; Parabrezza regolabile; Pedana laterale allungabile, pedana frontale ribaltabile; Corrimano; Vetri di sicurezza oscurati; Tendine parasole estraibili e tenda; Predisposizione per radio; Riscaldamento, indipendente dal motore; Climatizzazione.
Impianto di lubrificazione centralizzata	Impianto di lubrificazione centralizzata automatico per i punti di lubrificazione sulla torretta.

Descrizione tecnica

Equipaggiamento aggiuntivo

Carro

Motore 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Potenza 480 kW / 1800 giri/min (653 HP), coppia di 2800 Nm / 1200 giri/min, certificazioni conformi a EU Stage III A / Tier 3. Serbatoio carburante 660 l diesel (no colza / biodiesel).
Stabilizzatori automontanti	2 stabilizzatori automontanti; Trasportabili su strada con carico assiale da 12 t; Allestimento automatico dei 4 stabilizzatori principali senza gru ausiliaria.
Base stabilizzatori 10 m x 10 m	Ulteriore base per stabilizzatori di 10 m x 10 m, per una maggiore versatilità. La gru può operare sulla stessa base per stabilizzatori della gru multistrada da 500 t.

Torretta

Motore 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Potenza 205 kW / 2200 giri/min (279 HP), coppia di 1100 Nm / 1200 giri/min, certificazioni conformi a EU Stage III A / Tier 3. Serbatoio carburante 300 l diesel (no colza / biodiesel).
Equipaggiamento pesante SSL	4 pulegge supplementari; Per un totale di 13 pulegge nella punta del braccio. Portata max. 312 t.
2. argano (H2)	Sideways Superlift; Tirante braccio per aumentare la capacità di sollevamento.
Contrappesi AC-GG10 140	Freno lamellare a molla; Sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); Con giunti rapidi; Richiesto per l'uso del falcone (WIHI); Incl. sistema antitorzione.
	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Movimentazione

Sistema anticaduta sezione braccio base	Sistema di corrimano di sicurezza per la protezione anticaduta nella sezione del braccio base.
Sistema anticaduta sezione braccio base + SSL	Sistema di corrimano di sicurezza per la protezione anticaduta nella sezione del braccio base e SSL.
Sistema anticaduta sezione WIHI	Sistema di corrimano di sicurezza per la protezione anticaduta nella sezione a traliccio WIHI-A 96 m.

Prolunghe

WIHI-A 96 m	A braccio impennabile; Set di montaggio completo; Con sfili di 6 m; Con regolazione interna manuale dell'inclinazione 20° / 40°; Punta a 5 pulegge e punta a 3 pulegge; Consente la configurazione WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m e HAV 6 m - 36 m; Utilizzabile solo con H2.
--------------------	---

Bozzelli

Bozzello 320 t, 13 pulegge	Max. capacità di 312,0 t; 4000 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 320 t, 11 pulegge	Max. capacità di 312,0 t; 3500 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 250 t, 9 pulegge	Max. capacità di 235,8 t; 2800 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 200 t, 7 pulegge	Max. capacità di 189,8 t; 2600 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 160 t, 5 pulegge	Max. capacità di 142,0 t; 2200 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 100 t, 3 pulegge	Max. capacità di 92,2 t; 2000 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Bozzello 40 t, 1 puleggia	Max. capacità di 40,3 t; 1200 kg; Gancio doppio, bianco con strisce segnaletiche rosse.
Gancio 15 t	Max. capacità di 13,6 t; 900 kg; Gancio singolo, rosso.

Altri equipaggiamenti disponibili su richiesta!

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 componenti.

Descripción técnica

Máquina básica

Equipamiento chasis

Motor 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Potencia 460 kW / 1700 rpm (625 HP), par motor 2900 Nm / 1300 rpm, certificado conforme a EU Stage IV / Tier 4F. Depósito de combustible 820 l diésel (no RME / biodiésel); 95 l Ad-Blue.
Transmisión ZF TC-Tronic	Caja de cambios automática con convertidor automático de par y retardador hidráulico integrados, 12 marchas adelante y 2 de retroceso; Bloqueo longitudinal conmutable incluido en caja de transferencia.
Ejes 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.
Suspensión	Suspensión hidroneumática con compensación de carga de ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática.
Dirección	Dirección mecánica semibloqueo de doble circuito con booster hidráulico.
Frenos	Conforme con las directivas CE. Freno continuo: válvula de descompresión constante, freno de escape, retardador hidráulico integrado en transmisión.
Neumáticos	Tamaño de neumáticos 385/95R25 (14.00R25); Llantas de acero 9,5-25/1,7".
Cabina 2880	2,88 m tipo; Asientos del conductor calefactable, reposabrazos y suspensión neumática; Volante con regulación de altura e inclinación; Asiento de acompañante; Ejevalunas eléctrico; Lunas tintados; Preinstalación para radio; Calefacción dependiente del motor; Aire acondicionado.
Luces de conducción	Con luces de cruce y luces largas.
Equipo lubricante centralizado	Sistema automático de lubricación central para los puntos de lubricación del vehículo.
Estabilizadores	Diseño 4 puntos en X; 4 estabilizadores telescópicos; Movimiento vertical y horizontal por sistema completamente hidráulico; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; 2 bases estabilizadoras. 4 apoyos de los estabilizadores con posición de transporte en la viga estabilizadora.
Ensamble rápido de estabilizadores	Extractores hidráulicos de tornillos y acoples rápidos hidráulicos y eléctricos para agilizar montaje y desmontaje.
Indicador de carga sobre estabilizadores	Mostrado en el indicador de momento de carga de la cabina de grúa.
Monitorización de la base de estabilización	Monitorización individual de carrera horizontal; Alerta de desviación en cabina de grúa.
Control de crucero	Control automático de velocidad con control automático de frenado.
Sistema electrónico de inmovilización	Previene la movilización incontrolada del chasis; Incl. 2 llaves eléctricas y 4 llaves de encendido.

Equipamiento superestructura

Motor 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Potencia 210 kW/2200 rpm (286 HP), par motor 1150 Nm / 1200 rpm, certificado conforme a EU Stage IV / Tier 4F. Depósito de combustible 300 l diésel (no RME / biodiésel); 40 l Ad-Blue.
Pluma telescópica HA60	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.
Basculación de flecha	Dos cilindros diferenciales con válvulas de freno de descenso controlado por piloto.
Tracción de giro	Motor de pistón axial con engranaje planetario, freno de pedal y freno de parada accionado por muelle.
H1	Motor de pistón axial de desplazamiento variable, tambores con reductor planetario integrado y freno.
Sistema de contrapeso 20 t	20 t (bastidor base); Automontaje por sistema semiautomático, con almacenaje en parte delantera del chasis; Ampliable hasta máx. 160 t; Incl. dispositivo de ajuste.
Sistema de control	Permite 4 movimientos de trabajo simultáneos; Controles piloto eléctricos a través de joysticks de 2 ejes; Diferentes regímenes de control seleccionables para circuitos hidráulicos.
Dispositivos de seguridad	IC-1, con indicador electrónico integrado de momento de carga según EN 13000; Pantalla 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 grúa.
Delimitación de área de trabajo	Visualización y programación de los límites del área de trabajo por IC-1.
IC-1 Plus	Sistema de control de grúa inteligente para operación de pluma principal que permite capacidades de carga superiores, especialmente sobre estabilizadores. Permite el uso seguro de la capacidad total de la grúa, incluso en configuraciones asimétricas de los estabilizadores. Los estabilizadores pueden ser posicionados independientemente. Precálculo de la capacidad para ángulo de giro +/- 30° y zona de radio. Simulación de elevación en cabina.
Cabina 088	0,875 m tipo; Inclinación 20° en progresión continua; Calefacción de asiento; Lunas correderas en puerta y parte trasera; Estrado frontal abatible; Repisa lateral extensible, estrado frontal abatible; Pasamanos; Acristalamiento de seguridad tintado; Persianas-parasol; Preinstalación para radio; Calefacción, independiente del motor; Aire acondicionado.
Equipo lubricante centralizado	Sistema automático de lubricación central para los puntos de lubricación de la superestructura.

Descripción técnica

Equipamiento adicional

Chasis

Motor 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Potencia 480 kW / 1800 rpm (653 HP), par motor 2800 Nm / 1200 rpm, certificado conforme a EU Stage III A / Tier 3. Depósito de combustible 660 l diésel (no RME / biodiésel).
Estabilizadores para automontaje	2 x montaje estabilizador; puede circular con carga de eje de 12 t; permite el automontaje de los 4 estabilizadores principales sin grúa auxiliar.
Base estabilizadora 10 m x 10 m	Base estabilizadora adicional de 10 m x 10 m para mayor versatilidad. La grúa puede trabajar sobre la misma base estabilizadora que las grúas todo terreno de 500 t.

Superestructura

Motor 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Potencia 205 kW / 2200 rpm (279 HP), par motor 1100 Nm / 1200 rpm, certificado conforme a EU Stage III A / Tier 3. Depósito de combustible 300 l diésel (no RME / biodiésel).
Dispositivo para cargas pesadas	4 poleas adicionales; Para un total de 13 poleas en cabeza de pluma. Capacidad máx. 312 t.
SSL	Superlift lateral; Arriostramiento de pluma para incrementar capacidad de carga.
2. cabrestante (H2)	Freno multidisco por muelles; Sincrotransmisor integrado (indicador de rotación del cabrestante); Incl. acoples rápidos; Requerido para operación con plumín abatible (WIHI); Incl. protector antitorsión.
Contrapesos AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG à 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Manipulación

Sistema de protección anticaídas en la base de la pluma	Sistema de barandillas como protección anticaídas en la base de la pluma principal.
Sistema de protección anticaídas en la base de la pluma + SSL	Sistema de barandillas como protección anticaídas en la base de la pluma principal y SSL.
Sistema de protección anticaídas WIHI	Sistema de barandillas como protección anticaídas para las partes de celosía WIHI-A 96 m.

Extensiones

WIHI-A 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; Permite configuración WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m y HAV 6 m - 36 m; Sólo en combinación con H2.
--------------------	---

Bloques de gancho

Bloque de gancho 320 t, 13 poleas	Capacidad de carga máx. 312,0 t; 4000 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 320 t, 11 poleas	Capacidad de carga máx. 312,0 t; 3500 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 250 t, 9 poleas	Capacidad de carga máx. 235,8 t; 2800 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 200 t, 7 poleas	Capacidad de carga máx. 189,8 t; 2600 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 160 t, 5 poleas	Capacidad de carga máx. 142,0 t; 2200 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 100 t, 3 poleas	Capacidad de carga máx. 92,2 t; 2000 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Bloque de gancho 40 t, 1 polea	Capacidad de carga máx. 40,3 t; 1200 kg; Gancho doble, blanco con achurado rojo.
Gancho 15 t	Capacidad de carga máx. 13,6 t; 900 kg; Gancho simple, rojo.

Más equipamiento adicional a petición!

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

Descrição técnica

Máquina básica

Equipamento chasis

Motor 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Potência 460 kW / 1700 rpm (625 HP), torque 2900 Nm / 1300 rpm, certificações de acordo com EU Stage IV / Tier 4F. Tanque de combustível 820 l Diesel (sem RME / Biodiesel); 95 l Ad-Blue.
Transmissão ZF TC-Tronic	Câmbio automático com conversor de torque integrado e retardador hidráulico, 12 marchas à frente e 2 à ré; Bloqueio longitudinal selecionável incluído na caixa de transferência.
Eixos 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.
Suspensão	Suspensão hidropneumática com compensação de carga por eixo; Bloqueio hidráulico; Opção de nivelamento manual ou automático.
Direção	Direção mecânica de duplo circuito semibloco com atuador hidráulico.
Freios	Em conformidade com as diretivas EC. Freio de ação contínua: válvula de descompressão constante, freio motor, retardador hidráulico integrado na caixa de engrenagens.
Pneus	Pneus tamanho 385/95 R25 (14.00R25); aros de aço 9,5-25/1,7".
Cabine 2880	Tipo 2,88 m; Assento do motorista ajustável com aquecimento, descanso para braços e suspensão pneumática; Altura e inclinação do volante ajustáveis; Assento do acompanhante; Janelas com vidros elétricos; Vidros fumê; Instalação para rádio; Aquecimento pelo motor; Ar condicionado.
Faróis dianteiros	Com fecho alto e baixo.
Lubrificação central	Sistema de lubrificação central automático para os pontos de lubrificação do veículo.
Estabilizadores	Projeto em X com 4 pontos; 4 estabilizadores telescópicos; Movimento vertical e horizontal totalmente hidráulico; Nivelamento alternativo manual ou automático; 2 bases de sustentação. 4 patolas com posição de transporte no corpo do estabilizador.
Conexão rápida dos estabilizadores	Extratores de parafusos hidráulicos e engates rápidos hidráulicos e elétricos para rápida montagem e desmontagem.
Indicador de carga nos estabilizadores	Mostrado em cabine da grua LMI.
Monitoração da base sobre estabilizadores	Monitoração individual do movimento horizontal; Alerta de desvio na cabine do guindaste.
Piloto automático	Controle automático da velocidade e do freio.
Sistema imobilizador eletrônico	Impede a movimentação sem controle do veículo; Incl. 2 chaves eletrônicas e 4 chaves de ignição.

Equipamento superestrutura

Motor 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Potência 210 kW / 2200 rpm (286 HP), torque 1150 Nm / 1200 rpm, certificações de acordo com EU Stage IV / Tier 4F. Tanque de combustível 300 l Diesel (sem RME / Biodiesel); 40 l Ad-Blue.
Lança telescópica HA60	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.
Elevação da lança	Dois pistões diferenciais com válvulas pilotadas de frenagem da descida.
Acionamento da rotação	Motor a pistão axial com engrenagem planetária. freio a pedal e freio imobilizador por ação de mola.
H1	Motor a pistão axial de deslocamento variável, tambor do guincho com redutor de engrenagem planetária integrada e freio.
Sistema de contrapesos 20 t	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.
Sistema de controle	Admitindo 4 movimentos de trabalho simultâneos; Controles elétricos da movimentação por 2 joysticks com botões direcionais; Diferentes modos de controle selecionáveis por circuitos hidráulicos.
Equipamentos de segurança	IC-1, com indicador eletrônico integrado do momento de carga conf. EN 13000; Monitor colorido; Apresenta as condições de operação do momento, tabelas de carga, indicador de falhas; Lâmpadas indicadoras da carga no LMI; Gravador de dados da grua.
Limitador do raio de trabalho IC-1 Plus	Apresentação e condição de programar os limites da faixa de trabalho pelo IC-1.
Cabine 088	Tipo 0,875 m; Inclinação infinitamente variável até 20°; Aquecedor do assento; Janelas corredeiras na porta e na traseira; Janela dianteira basculante; Plataforma lateral extensível, plataforma dianteira dobrável; Corrimãos; Vidro de segurança fumê; Quebra-sol e cortinas; Instalação para rádio; Aquecimento independente do motor; Ar condicionado.
Lubrificação central	Sistema de lubrificação central automático para os pontos de lubrificação da superestrutura.

Descrição técnica

Equipamentos adicionais

Chasis

Motor 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Potência 480 kW / 1800 rpm (653 HP), torque 2800 Nm / 1200 rpm, certificações de acordo com EU Stage III A / Tier 3. Tanque de combustível 660 l Diesel (no RME / biodiesel).
Estabilizadores para instalação automática	Estabilizadores duplos para instalação; capaz de trafegar por rodovia dentro do limite de 12 t de carga por eixo. viabilizando instalação automática dos 4 estabilizadores principais sem guindaste de apoio.
Base de estabilizadores de 10 m x 10 m	Base para estabilizador adicional de 10 m x 10 m para maior estabilidade. O guindaste pode trabalhar com a mesma base de estabilizadores dos guindastes todo-terreno para 500 t.

Superestrutura

Motor 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Potência 205 kW / 2200 rpm (279 HP), torque 1100 Nm / 1200 rpm, certificações de acordo com EU Stage III A / Tier 3. Tanque de combustível 300 l Diesel (no RME / biodiesel).
Acessório para içamento pesado	4 roldanas adicionais; Para total de 13 roldanas na cabeça da lança. Capacidade máx. 312 t.
SSL	Sideways Superlift; Suportes de estai para aumento da capacidade da lança.
2. guincho (H2)	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.
Contrapesos AC-GG10 140	140 t = 14 AC-GG até 10 t (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Manejo

Sistema de proteção contra queda de objetos na seção da base da lança	Sistema sobre trilhos como proteção contra queda de objetos na seção da base da lança principal.
Sistema de proteção contra queda de objetos na seção da base da lança + SSL	Sistema sobre trilhos como proteção contra queda de objetos na seção da base da lança principal + SSL.
Sistema de proteção contra queda de objetos WIHI	Sistema sobre trilhos como proteção contra queda de partes da treliça WIHI-A 96 m.

Extensões

WIHI-A 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; Permite configuração WIHI 24 m - 96 m, LF 20 m - 50 m e HAV 6 m - 36 m; Somente junto com H2.
--------------------	--

Moitões

Moitão 320 t, 13 roldanas	Capacidade máxima de 312,0 t; 4000 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 320 t, 11 roldanas	Capacidade máxima de 312,0 t; 3500 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 250 t, 9 roldanas	Capacidade máxima de 235,8 t; 2800 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 200 t, 7 roldanas	Capacidade máxima de 189,8 t; 2600 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 160 t, 5 roldanas	Capacidade máxima de 142,0 t; 2200 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 100 t, 3 roldanas	Capacidade máxima de 92,2 t; 2000 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Moitão 40 t, 1 roldana	Capacidade máxima de 40,3 t; 1200 kg; moitão duplo, branco com faixas de sinalização vermelhas.
Gancho 15 t	Capacidade máxima de 13,6 t; 900 kg; moitão único, vermelho.

Outros equipamentos mediante consulta!

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.

Техническое описание

Кран в базовой комплектации

Шасси крана

Двигатель 460-4	Mercedes-Benz OM473LA; Выходная мощность 460 кВт / 1700 об/мин (625 л.с.), при вращающем моменте 2900 Нм / 1300 об/мин, сертифицирован по EU Stage IV / Tier 4F. Топливный бак 820 л лдизельное топливо (использование RME/биодизельного топлива не допускается); 95 л Ad-Blue.
Коробка передач ZF TC-Tronic	Автоматическая коробка передач со встроенными гидротрансформатором и гидравлическим тормозом-замедлителем, 12 передних и 2 задних скорости; Передаточная коробка со встроенной включающей системой блокировки дифференциала (раздельная блокировка по сторонам).
Оси 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.
Подвеска	Гидропневматическая подвеска с компенсаторами нагрузки на ось; с гидравлической блокировкой; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески.
Рулевое управление	Двухконтурная полубочная механическая система рулевого управления с гидроусилителем.
Тормоза	Соответствует стандартам директив ЕС. Тормоз продолжительного торможения: декомпрессионный клапан постоянного действия, тормоз-замедлитель на выпускной системе, гидравлический тормоз-замедлитель, встроенный в коробку передач.
Шины	Шины размера 385/95R25 (14.00R25); стальной обод 9,5-25/1,7“.
Кабина 2880	Тип 2,88 м; Сиденье водителя с регулировкой положения, подогревом, подлокотниками и пневматической подвеской; С регулировкой высоты и наклона рулевого колеса; Сиденье второго водителя; Стеклоподъемники дверей; Тонированное стекло; Радиоподготовка; Обогрев от двигателя; Кондиционер.
Фары	С дальним и ближним светом.
Система централизованной смазки	Автоматическая централизованная система смазки для точек смазки на шасси.
Опоры	Конструкция с опорой на 4 точки; 4 выдвигные опоры; Перемещение по вертикали и горизонтали полностью за счет гидравлического привода; 2 основания опоры. 4 подушки опор, в транспортировочном положении закрепляемые на балке опоры.
Быстроразъемное соединение выдвигной опоры	Гидравлическая система извлечения болтов и гидравлический и электрический приводы быстроразъемных соединений для быстрой сборки (разборки).
Индикатор нагрузки выносных опор	Отображение на индикаторе момента нагрузки в кабине.
Контроль положения несущего основания, создаваемого опорами	контроль горизонтального выдвигания каждой отдельной опоры; предупреждение об отклонении в кабине крана.
Круз-контроль	Автоматическое управление скоростью, включая автоматическое управление тормозами.
Система электронного отключения двигателя	Предотвращает несанкционированное передвижение шасси крана; включая 2 электронных ключа и 4 ключа зажигания.

Надстройка крана

Двигатель 210-4	Mercedes-Benz OM936LA; Выходная мощность 210 кВт / 2200 об/мин (286 л.с.), при вращающем моменте 1150 Нм / 1200 об/мин, сертифицирован по EU Stage IV / Tier 4F. Топливный бак 300 л лдизельное топливо (использование RME/биодизельного топлива не допускается); 40 л Ad-Blue.
Телескопическая стрела НА60	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.
Изменение вылета стрелы	Два дифференциальных цилиндра с клапанами тормозов опускания груза с пилотным управлением.
Поворотный механизм	Аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором, ножной тормоз, и подпружиненный тормоз-замедлитель.
H1	Аксиально-поршневой двигатель переменного объема, лебедка со встроенным планетарным редуктором и тормозом.
Система противовесов 20 т	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.
Система управления	Позволяет одновременно 4 рабочих движения; Электронное управление перемещением при помощи 2 двухосевых джойстиков; Возможность выбора различных режимов управления гидравлическими системами.
Дополнительные устройства	IS-1, со встроенным индикатором грузового момента в соответствии с EN13000; Цветной дисплей; индикация текущего рабочего положения, графиков нагрузки, индикатора неисправностей; световые сигнализаторы нагрузки LMI (ограничителя момента); регистратор данных рабочих параметров крана.
Ограничитель рабочего диапазона IC-1 Plus	Отображение и возможность программирования пределов рабочего диапазона интегральной схемой IC-1.
Кабина 088	Интеллектуальная система управления краном, предназначенная для управления основной стрелой, позволяет увеличение грузоподъемности особенно при использовании опор. Позволяет безопасное использование полной грузоподъемности крана даже в асимметричных конфигурациях выносных опор. Раздельная установка выносных опор. Расчетная грузоподъемность в пределах угла поворота +/- 30° и рабочей зоны для конкретного радиуса. Моделирование подъема в кабине.
Система централизованной смазки	Тип 0,875 м; С бесступенчатой регулировкой наклона в диапазоне 20°; обогрев сидений; сдвижное окно в двери и сзади; складывающееся наружу переднее окно; Выдвигные боковые и складные передние платформы огражденные поручни; небьющееся тонированное стекло; опускаемый противосолнечный козырек и светозащитные шторы; опускаемый противосолнечный козырек и светозащитные шторы; Радиоподготовка; Отопление, не связанное с двигателем; Кондиционер.
Система централизованной смазки	Автоматическая централизованная система смазки для точек смазки на верхней поворотной части крана.

Техническое описание

Дополнительное оборудование

Шасси крана

Двигатель 480-3	Mercedes-Benz OM502LA; Выходная мощность 480 кВт /1800 об/мин (653 л.с.), при вращающем моменте 2800 Нм/1200 об/мин, сертифицирован по EU Stage III A / Tier 3. Топливный бак 660 л лдизельное топливо (использование RME/биодизельного топлива не допускается).
Дополнительные опоры для самосборки основных выносных опор	2 x сборочные выдвижные опоры; соответствуют требованию ограничения нагрузки на ось 12 т; Позволяют самосборку 4 основных выносных опор без использования вспомогательного крана.
опорная площадь выносных опор 10 м x 10 м	Дополнительная опорная площадь выносных опор 10 м x 10 м, увеличивающая универсальность. Кран может использоваться без изменения опорной площади выносных опор как внедорожный кран грузоподъемностью 500 т.

Надстройка крана

Двигатель 205-3	Mercedes-Benz OM906LA; Выходная мощность 205 кВт /2200 об/мин (279 л.с.), при вращающем моменте 1100 Нм /1200 об/мин, сертифицирован по EU Stage III A / Tier 3. Топливный бак 300 л лдизельное топливо (использование RME/биодизельного топлива не допускается).
Навесное оборудование для подъема тяжеловесов SSL	4 дополнительных шкива; всего до 13 шкивов на головке стрелы. Макс. грузоподъемность 312 т.
2. Лебедка (H2)	Подпружиненный многодисковый тормоз; Резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); Вкл. быстроразъемные соединения; требуется для работы с использованием подъемной стрелы (WIHI); Вкл. защиту троса от перекручивания.
Противовесы AC-GG10 140	140 т = 14 AC-GG каждая по 10 т (AC 350, AC 500-1, AC 500-2, AC 500-8, AC 650, AC 700, AC 1000, AC 1000-9).

Обработка

Система защиты для предотвращения падения с высоты вокруг основания стрелы	Система защитного ограждения для предотвращения падения с высоты вокруг основания главной стрелы.
Система защиты для предотвращения падения с высоты вокруг основания стрелы + SSL	Система защитного ограждения для предотвращения падения с высоты вокруг основания главной стрелы и SSL.
Система защиты для предотвращения падения с высоты WIHI	Система ограждения в качестве защиты от падения с высоты для решетчатых секций WIHI-A 96 м.

Удлинитель

WIHI-A 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; Позволяет использование конфигураций WIHI 24 м - 96 м, LF 20 м - 50 м и HAV 6 м - 36 м; Только одновременно с H2.
--------------------	---

Крюкоблоки

Крюкоблок 320 т, 13 шкивов	макс. грузоподъемностью 312,0 т; 4000 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 320 т, 11 шкивов	макс. грузоподъемностью 312,0 т; 3500 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 250 т, 9 шкивов	макс. грузоподъемностью 235,8 т; 2800 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 200 т, 7 шкивов	макс. грузоподъемностью 189,8 т; 2600 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 160 т, 5 шкивов	макс. грузоподъемностью 142,0 т; 2200 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 100 т, 3 шкивов	макс. грузоподъемностью 92,2 т; 2000 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюкоблок 40 т, 1 шкивом	макс. грузоподъемностью 40,3 т; 1200 кг; двойным крюком, белый с красными сигнальными полосами.
Крюк 15 т	макс. грузоподъемностью 13,6 т; 900 кг; одиночный крюк, красный.

Другое дополнительное оборудование по запросу!

Данные веса могут отличаться от опубликованных значений в зависимости от конфигурации дороги / условий движения, конфигурации оборудования и допусков веса компонентов.

info@tadano.com
www.tadano.com

Tadano Europe Holdings GmbH

Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Phone +49 6332 830

Tadano Ltd. (International Division)

4-12, Kamezawa 2-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japan
Phone: +81-3-3621-7750 Fax: +81-3-3621-7785



Lifting your dreams

