

## GRT655/GRT655L

### Product guide

EN13000  
Metric 85 %



60 t/51 t



GRT655:  
10,6 m - 34,8 m

GRT655L:  
10,8 m - 43,0 m



7,92 m - 13,7 m



GRT655:  
51,8 m

GRT655L:  
59,7 m

# GROVE GRT655/GRT655L

Designed for the features and reliability you demand.

Genau für jene Funktionen und Zuverlässigkeit gebaut, die Sie brauchen.

Conçue pour vous apporter les fonctionnalités et la fiabilité dont vous avez besoin.

Diseñada para satisfacer las cualidades y fiabilidad que usted necesita.

Progettata per darvi le prestazioni e l'affidabilità che cercate.

Concebido tendo em conta as características e fiabilidade de que precisa.

Функциональность и надежность, необходимые Вам.

## ► Boom • Ausleger • Flèche • Pluma • Braccio • Lança • Стрела

Two boom options. GRT655 comes equipped with a 10,6 m - 34,8 m four-section, full-power boom. The GRT655L is equipped with a 10,8 m - 43,0 m five-section, full-power boom.

Zwei Ausleger Optionen. Der GRT655 ist mit einem 10,6 m - 34,8 m vierteiligem, vollhydraulischen Ausleger ausgerüstet. Der GRT655L ist mit einem 10,8 m - 43,0 m fünfteiligem, vollhydraulischen Ausleger ausgerüstet.

Deux options de flèche. La GRT 655 est équipée d'une flèche 4 sections télescopiques full power 10,60 m à 34,80 m. GRT 655L est équipée d'une flèche 5 sections télescopiques full power 10,80 m à 43,00 m.

Dos opciones de pluma. La GRT655 viene equipada con una pluma de 10,6 m - 34,8 m de cuatro secciones con potencia total. La GRT655L está equipada con una pluma de 10,8 m - 43,0 m de cinco secciones con potencia total.

Due opzioni di braccio. La GRT655 è equipaggiata con un braccio a quattro sezioni da 10,6 m a 34,8 m con sfilo proporzionale. La GRT655L è equipaggiata con un braccio a cinque sezioni da 10,8 m a 43 m con sfilo proporzionale.

Duas opções de lança. GRT655 vem equipada com uma lança de 10,6 mts - 34,8 mts de 4 secções com potencial máxima. A GRT655L está equipada com uma lança de 10,8 mts - 43,0 mts de 5 secções com potencia máxima.

Две разных стрелы. GRT655 оснащается четырехсекционной, полностью синхронизированной стрелой 10,6м-34,8м. GRT655L оснащается пятисекционной, полностью синхронизированной стрелой 10,8м - 43,0м.



## ► Cab • Kabine • Cabine • Cabina • Cabina • Cabina • Кабина

Exclusive to the GRT655/GRT655L, the tilt cab is designed with operator comfort and productivity in mind. Offering a full-vision design and 20° tilt for improved viewing at high boom angles. The tilt/telescoping steering wheel can also be positioned for optimum use.

Die neigbare Kabine wurde exklusiv für GRT655/GRT655L mit dem Ziel eines besseren Bedienerkomforts für mehr Produktivität entwickelt. Sie bietet optimale Sicht, und lässt sich um 20° neigen, um auch bei hohen Auslegerverstellwinkel für beste Rundumsicht zu sorgen. Das verstellbare/teleskopische Lenkrad lässt sich ebenfalls für eine optimale Nutzung positionieren.

Caractéristique exclusive du GRT655/GRT655L, la cabine orientable est conçue pour le confort du conducteur et dans une optique de productivité. Elle offre une conception de vision panoramique et une orientation à 20° pour une visualisation améliorée des angles de flèche élevés. Le volant inclinable/télescopique est repositionnable pour une utilisation optimale.

Exclusiva de la GRT655/GRT655L, la cabina inclinable está diseñada pensando en la comodidad y productividad del operario. Ofrece un diseño de visión completa y 20° de inclinación para una vista mejorada en ángulos altos de la pluma. El manubrio de control de inclinación/telescopico también puede posicionarse para óptimo uso.

Esclusiva delle gru GRT655/GRT655L, la cabina inclinabile è progettata pensando alla produttività e al comfort dell'operatore. Offre una completa visuale e si inclina fino a 20° per una maggiore visibilità anche con angoli ampi del braccio. Volante inclinabile e telescopico da posizionare per la miglior comodità d'uso.

Exclusiva do modelo GRT655/GRT655L, a cabina com inclinação foi concebida a pensar no conforto e na produtividade do manobrador. O design permite uma visão total e uma inclinação de 20°, para melhor visibilidade com a lança em ângulos elevados. O volante telescópico/com inclinação também pode ser posicionado para uma utilização maximizada.

Эксклюзив GRT655/GRT655L — наклоняемая кабина для комфорта и производительности труда оператора. Она имеет круговой обзор и наклоняется на 20° для улучшения обзора при поднятой стреле. Рулевое колесо регулируется в двух плоскостях для максимального удобства.



## ► Control system • Steuersystem • Système de commande • Sistema de control • Sistema di controllo • Sistema de controlo • Система управления

The new Crane Control System (CCS) offers a user-friendly interface, two full graphic displays for easier viewing and a jog dial for easier navigation and data input.

Die neue Kransteuerung (CCS) verfügt über eine benutzerfreundliche Schnittstelle, zwei vollgrafische Anzeigen für eine bessere Übersicht und Jog-Dial für eine einfachere Bedienung und Eingabe.

Le nouveau système de commande de grue (CCS) offre une interface conviviale, deux afficheurs entièrement graphiques pour faciliter la visualisation et une molette pour simplifier la navigation et la saisie de données.

El nuevo Sistema de control de grúa (CCS) ofrece una interfaz intuitiva, dos pantallas gráficas completas para una visión más cómoda y una rueda de desplazamiento para una navegación e introducción de datos más fácil.

Il nuovo sistema di controllo della gru (Crane Control System - CCS) offre un'interfaccia intuitiva, due display con funzioni grafiche per una migliore visibilità e un jog dial che facilita la navigazione e l'inserimento dei dati.

O novo Sistema de Controlo para a Grua (CCS) oferece um interface amigo do utilizador, dois ecrãs gráficos completos para visualização mais fácil e um botão de selecção rotativo para navegação fácil e introdução de dados.

Новая система управления краном CCS с удобным интерфейсом, двумя графическими дисплеями и манипулятором JOG Dial для простой навигации в меню и ввода данных.



## Customer Support

### ► Service • Service • Atención al cliente • Service • Assistenza • Обслуживание

Our customer service extends beyond any borders. Our locations span the globe, with representation on five continents. Wherever you are, we are there to help.

Unser Kundendienst ist grenzüberschreitend für Sie da. Wir haben Standorte weltweit, mit Vertretungen auf fünf Kontinenten. Wo Sie auch sind, wir sind für Sie da.

Nuestro servicio de atención al cliente traspasa fronteras. Tenemos oficinas en todo el mundo, con representación en cinco continentes. Allí donde esté, le ayudaremos.

Notre service client s'étend au-delà des frontières. Nos sites sont répartis partout dans le monde. Où que vous soyez, nous sommes là pour vous aider.

Il nostro servizio clienti non ha confini. Abbiamo sedi sparse in tutto il mondo, con rappresentanze in cinque continenti. Ovunque vi troviate, siamo a vostra disposizione per aiutarvi.

O nosso atendimento ao cliente vai além de qualquer fronteira. Estamos presentes no mundo inteiro, com representação nos cinco continentes. Onde quer que você esteja, estamos lá para ajudar.

Наше сервисное обслуживание клиентов выходит за пределы границ. Мы имеем представительства по всему миру, на пяти континентах. Мы всегда готовы прийти на помощь, где бы вы ни находились.

### ► Parts • Ersatzteile • Piezas • Pièces • Componente • Детали

However, remote the job site, locating the correct part quickly is vital to managing your operations. With Manitowoc Customer Support, the parts you need are just a phone call or click away.

Wir wissen, egal wie abgelegen der Einsatzort, das schnelle Auffinden des richtigen Teils ist unerlässlich für das reibunglose Weiterlaufen Ihres Betriebs. Mit dem Manitowoc-Customer Support sind die Ersatzteile, die Sie brauchen, nur einen Anruf oder Mausklick entfernt.

Por muy lejos que esté el lugar de trabajo, encontrar la pieza correcta con rapidez es esencial para gestionar sus operaciones. Gracias al servicio de atención al cliente de Manitowoc, basta con hacer un clic o una llamada para conseguir las piezas que necesita.

Quelle que soit la localisation de votre chantier, il est essentiel de trouver rapidement la bonne pièce. Avec le service d'assistance client de Manitowoc, les pièces dont vous avez besoin ne sont qu'à appel téléphonique ou un clic.

Anche se il luogo di lavoro è molto distante, individuare rapidamente il pezzo giusto è fondamentale per la gestione delle operazioni. Grazie all'assistenza clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o di clic.

No entanto, para uma obra num local remoto, localizar a peça correta rapidamente é vital para gerir as suas operações. Com o Suporte ao Cliente da Manitowoc, as peças de que você precisa estão a apenas um telefonema ou clique.

Насколько бы удаленным ни был производственный участок, быстрое предоставление нужной детали жизненно важно для управления производством. Благодаря службе поддержки клиентов компании Manitowoc, необходимые запчасти можно получить по звонку или щелчку мыши.

### ► Training • Schulungen • Formación • Formation • Formazione • Обучение

Manitowoc Training Centers offer courses for operators and technicians across the globe to provide in depth instruction on crane operation, maintenance and troubleshooting procedures.

Die Manitowoc-Schulungs-Zentren bieten Kranfahrern und Technikern maßgeschneiderte Kurse, weltweit – ob Kranbetrieb, Wartung oder Problembehebung.

Los centros de formación de Manitowoc ofrecen cursos para operarios y técnicos en todo el mundo, proporcionando una instrucción profunda en cuanto a los procesos de manejo de la grúa, mantenimiento y localización de errores.

Les centres de formation Manitowoc proposent des cours aux opérateurs et aux techniciens du monde entier afin de leurs fournir une formation approfondie sur le fonctionnement, la maintenance et les procédures de dépannage des grues.

I centri di formazione Manitowoc offrono corsi per operatori e tecnici in tutto il mondo per fornire istruzioni approfondite sul funzionamento delle gru, sulla manutenzione e sulle procedure di risoluzione dei problemi.

Os centros de formação da Manitowoc oferecem cursos para operadores e técnicos em todo o mundo, administrando formações detalhadas de operação, manutenção e resolução de avarias das gruas.

Учебные центры Manitowoc предлагают курсы для операторов и технических специалистов по всему миру для углубленного обучения по эксплуатации кранов, техобслуживанию и устранению неисправностей.

## > EnCORE

Manitowoc's EnCORE program maximizes your investment by rebuilding or repairing your crane to extend its life significantly. EnCORE also includes remanufactured parts.

Das EnCORE-Programm von Manitowoc maximiert Ihre Investition mit einer Modernisierung oder Reparatur Ihres Krans, die seine Lebensdauer erheblich verlängern kann. EnCORE umfasst auch wiederaufgearbeitete Teile.

El programa EnCORE de Manitowoc optimiza su inversión mediante la reconstrucción o reparación de grúas para prolongar su vida útil de forma considerable. EnCORE también incluye piezas refabricadas.

Le programme EnCORE de Manitowoc optimise votre investissement en reconstruisant ou en réparant votre grue afin d'en prolonger considérablement la durée de vie. Le programme EnCORE comprend également des pièces remises à neuf.

Il programma EnCORE di Manitowoc massimizza il vostro investimento ricostruendo o riparando la vostra gru per prolungarne significativamente la durata di vita. EnCORE comprende anche componenti rigenerati.

O programa EnCORE da Manitowoc maximiza seu investimento reconstruindo ou reparando a sua grua, prolongando a sua vida útil significativamente. O programa EnCORE também inclui peças recondiçionadas.

Программа EnCORE компании Manitowoc максимально увеличивает ваши инвестиции за счет восстановления или ремонта вашего крана для продления его срока службы. Программа EnCORE также включает в себя восстановленные детали.

## > Used cranes • Gebrauchtcrane • Grúas Usadas • Grues d'occasion • Gru usate • Подержанные КРАНЫ

By choosing Manitowoc Used Cranes, you buy a valuable used crane and a brand you can rely on. Manitowoc Used Cranes are ready for several lives and give the highest residual value. High quality cranes for a long-life duration.

Wenn Sie sich für einen Gebrauchtcrane von Manitowoc entscheiden, kaufen Sie einen hochwertigen Gebrauchtcrane und eine Marke, auf die Sie sich verlassen können. Gebrauchtcrane von Manitowoc sind für mehrere Leben gerüstet und bieten den höchsten Restwert.

Al elegir las grúas usadas de Manitowoc, no solo adquiere una valiosa grúa de segunda mano, sino también una marca en la que puede confiar. Las grúas usadas de Manitowoc están preparadas para varias vidas y ofrecen el máximo valor residual.

En choisissant les grues d'occasion Manitowoc, vous achetez une grue d'occasion de grande qualité avec la garantie du constructeur. Les grues d'occasion Manitowoc ont plusieurs vies et offrent une valeur résiduelle élevée.

Scegliendo le gru usate Manitowoc, acquistate una gru usata di valore e un marchio su cui potete fare affidamento. Le gru usate Manitowoc hanno una lunga vita utile e offrono il più alto valore residuo.

Ao escolher gruas usadas da Manitowoc, você compra uma grua usada valiosa e uma marca na qual pode confiar. As gruas usadas da Manitowoc estão prontas para várias vidas e oferecem o maior valor residual. Gruas de alta qualidade para uma longa vida útil.

Выбирая подержанные краны Manitowoc, вы покупаете ценные подержанные краны и бренд, на который вы можете положиться. Подержанные краны Manitowoc готовы к нескольким срокам службы и дают наибольшую остаточную стоимость.



Financial tools that help you capitalize on opportunity with solutions that fit your needs.

Individuelle Finanzierungslösungen, mit unseren Kooperationspartnern entwickelt, um Ihre bereits bestehenden Finanzierungsstrukturen zu ergänzen.

Des outils financiers qui vous aident à investir à bon escient grâce à des solutions adaptées à vos besoins.

Herramientas financieras que le ayudan a sacar provecho de las oportunidades, con soluciones que se ajustan a sus necesidades.

Strumenti finanziari che consentono di capitalizzare le opportunità con soluzioni che si adattano alle vostre esigenze.

Ferramentas financeiras que o ajudam a capitalizar oportunidades com soluções que respondem às suas necessidades.

Финансовые инструменты, позволяющие вам развивать бизнес, опираясь на решения, отвечающие вашим потребностям.

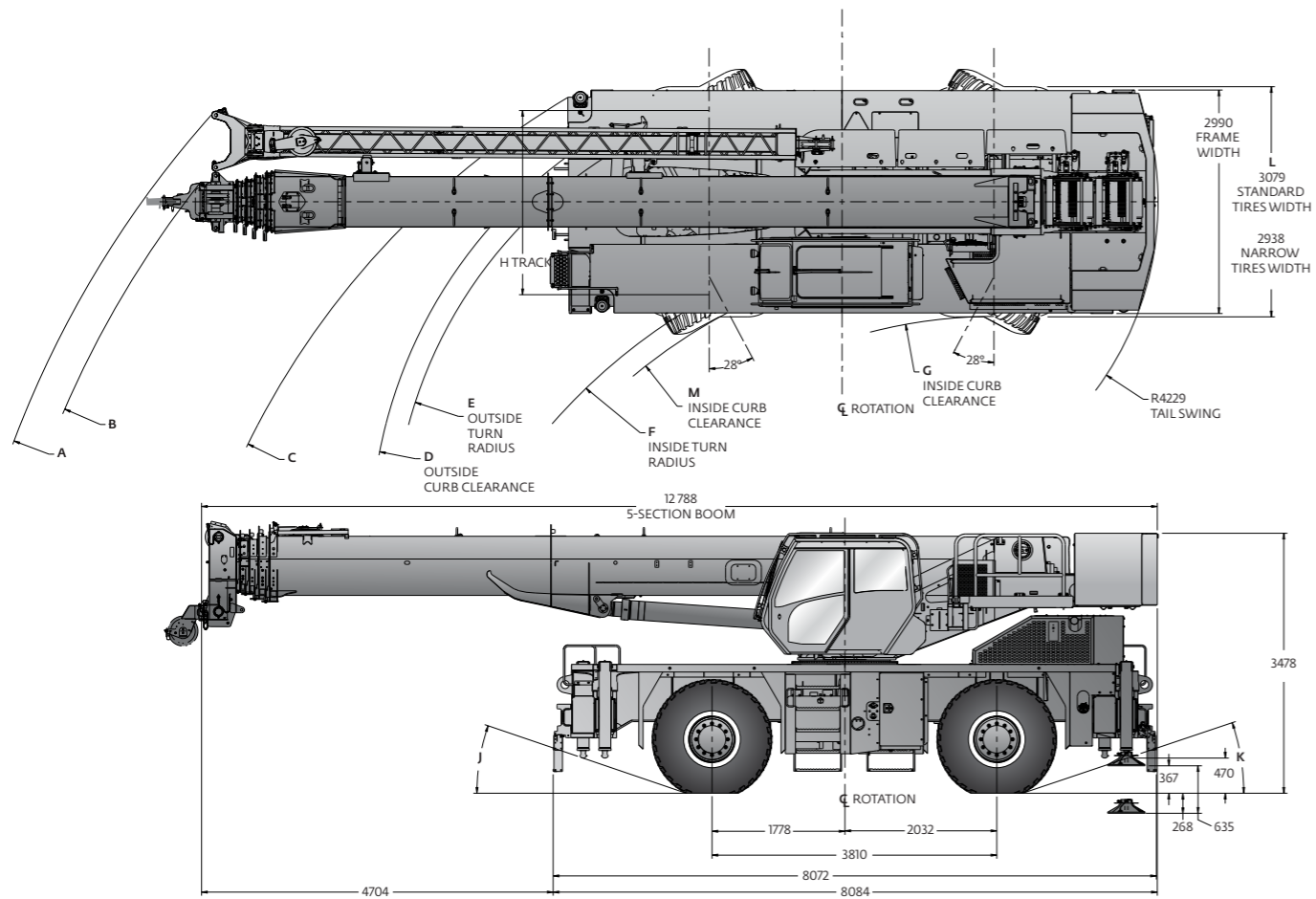




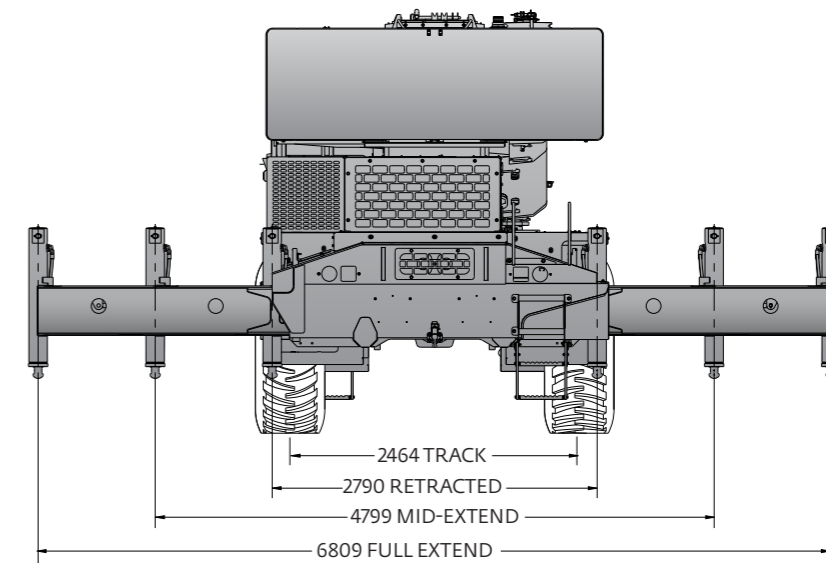
**GRT655L: Dimensions • Abmessungen • Encombrement**  
**Dimensiones • Dimensioni • Dimensões • Размеры**

Standard tire size: 23,5 x 25,0												
Two-Wheel Steer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
	14017 mm	13548 mm	11125 mm	10459 mm	10161 mm	7864 mm	6623 mm	2464 mm	25°	21°	3079 mm	7564 mm
Four-Wheel Steer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
	10309 mm	9969 mm	7082 mm	6435 mm	6140 mm	3813 mm	3513 mm	2464 mm	25°	21°	3079 mm	3514 mm
Narrow tire size: 18,0 x 25,0												
Two-Wheel Steer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
	14017 mm	13548 mm	11125 mm	10386 mm	10138 mm	7888 mm	6688 mm	2439 mm	19°	19°	2938 mm	7577 mm
Four-Wheel Steer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
	10309 mm	9969 mm	7082 mm	6362 mm	6116 mm	3837 mm	3587 mm	2439 mm	19°	19°	2938 mm	3526 mm

Dimensions in mm unless otherwise specified. • Sofern nicht anders festgelegt, verstehen sich die Abmessungen in mm. • Les cotes sont en mm sauf indication contraire. • Dimensiones en mm salvo que se indique lo contrario. • Dimensioni in mm se non diversamente specificato. • Dimensões em mm salvo indicação em contrário. • Размеры приведены в миллиметрах, если не указано иное.



**GRT655/GRT655L: Dimensions • Abmessungen • Encombrement**  
**Dimensiones • Dimensioni • Dimensões • Размеры**



Weight reductions • Gewichtsreduzierung durch Lastaufnahmemittel  
 Reductions de charge • Reducciones de peso • Riduzioni di peso  
 Reduções de peso • Снижение веса

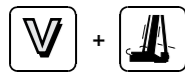
Weight reductions • Gewichtsreduzierung durch Lastaufnahmemittel  
 Reductions de charge • Reducciones de peso • Riduzioni di peso  
 Reduções de peso • Снижение веса

GRT655: Weight reductions • Gewichtsreduzierung durch Lastaufnahmemittel • Reductions de charge • Reducciones de peso • Riduzioni di peso • Reduções de peso • Снижение веса			
	Gross kg	Front kg	Rear kg
<p><b>Basic Machine:</b> including four- section 34,8 m main boom, main hoist with 180 m of wire rope, IPO, full pinned counterweight, air conditioner, full aluminum decking, and hoist access platform and Tier 4F engine</p> <p><b>Grundausführung:</b> inklusive dem vierteiligen Ausleger mit 34,8m, dem Haupthubwerk mit 180m Drahtseil, IPO, einem fest angebrachten Gegengewicht, Klimaanlage, Aluminiumabdeckung über die volle Länge, Zugangsplattform zur Winde und einem Tier 4F Motor</p> <p><b>Machine de base:</b> comprenant une flèche principale de 34,8 m à quatre- sections, un treuil principal avec 180 m de câble métallique, IPO, contrepoids entièrement broché, climatiseur, platelage complet en aluminium, et plateforme d'accès au treuil et moteur Tier 4F</p> <p><b>Máquina básica:</b> incluyendo pluma principal de 34,8 m de cuatro secciones, elevador principal con 180 m de cable de acero, IPO, contrapeso anclado completo, equipo de aire acondicionado, cubierta completa de aluminio, plataforma de acceso al elevador y motor nivel 4F.</p> <p><b>Macchina base:</b> comprensiva di braccio principale a 4 sezioni da 34,8 m, argano principale con 180 m di fune metallica, IPO, contrappeso fissato con perni, clima, ponte tutto in alluminio, piattaforma di accesso all'argano e motore Tier 4F</p> <p><b>Máquina básica:</b> incluindo a lança principal de 34,8 m, com quatro secções, guincho principal com 180 m de cabo, IPO, contrapeso totalmente fixo, aparelho de ar condicionado, plataforma totalmente em alumínio, plataforma de acesso ao guincho e motor Tier 4F</p> <p><b>Базовая комплектация:</b> четырехсекционная главная стрела длиной 34,8 м, основная лебедка с канатом длиной 180 м, IPO, противовес на штифтах, кондиционер воздуха, полностью алюминиевый настил, платформа для доступа к лебедке, двигатель Tier 4F</p>	32779	13787	18991
<p><b>Add:</b> 51 t five-sheave hook block stowed in trough • <b>Zusätzlich:</b> 51 t Hakenblock mit 5 Rollen darin verstaut • <b>Ajouter:</b> bloc de crochet intégré de 51 t à cinq poulies stocké dans le coffre • <b>Sumar:</b> bloque de gancho de 5 poleas para 5 toneladas replegado. • <b>Aggiunta:</b> Bozzello a 5 pulegge da 51 t alloggiato in vano • <b>Acrescentar:</b> Bloco de guincho de 51 t com cinco roldanas, guardado na calha • <b>Дополнение:</b> Укладываемый в отсек крюковой блок 51 т с пятью шкивами</p>	425	439	-14
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	33204	14226	18977
<p><b>Add:</b> 6.0 t headache ball • <b>Zusätzlich:</b> 6,0 t Kugelhaken • <b>Ajouter:</b> boule de démolition de 6 t • <b>Sumar:</b> bola de demolición de 6,0 t • <b>Aggiunta:</b> Gancio a palla da 6,0 t Acrescentar: Bola de demolição de 6 t • <b>Acrescentar:</b> Bola de demolição de 6 t • <b>Дополнение:</b> Шар-утяжелитель 6,0 т</p>	105	168	-64
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	33308	14395	18914
<p><b>Add:</b> 7,92 m-13,7 m telescopic swingaway + carrier brackets + aux. nose • <b>Zusätzlich:</b> teleskopische Klappspitze 7,92 m-13,7 m + Trägerkonsolen + Hilfskopf • <b>Ajouter:</b> extension télescopique de 7,92 m à 13,7 m + consoles de support + tête auxiliaire. • <b>Sumar:</b> extensión plegable de 7,92 m-13,7 m + soportes de baca + brazo auxiliar • <b>Aggiunta:</b> Falcone telescopico 7,92 m-13,7 m + staffe di supporto + testa braccio ausiliaria • <b>Acrescentar:</b> Lança auxiliar telescópica de 7,92 - 13,7 m + suportes de transporte + bocal aux. • <b>Дополнение:</b> Телескопический удлинитель 7,92-13,7 м + кронштейны для крепления + вспомогательный оголовок</p>	978	1778	-800
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	34286	16172	18113
<p><b>Add:</b> Auxiliary Hoist + 180 m of wire rope ILO IPO • <b>Zusätzlich:</b> Hilfswinde + 180 m Drahtseil und ILO IPO • <b>Ajouter:</b> treuil auxiliaire + 180 m de câble métallique et ILO IPO • <b>Sumar:</b> Elevador auxiliar + 180 m de cable de acero ILO IPO • <b>Aggiunta:</b> Argano ausiliario + 180 m di fune e ILO IPO • <b>Acrescentar:</b> Guincho auxiliar + 180 m de cabo e ILO IPO • <b>Дополнение:</b> Вспомогательная лебедка + 180 м каната ILO IPO</p>	25	-4	29
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	34310	16168	18142

GRT655L: Weight reductions • Gewichtsreduzierung durch Lastaufnahmemittel • Reductions de charge • Reducciones de peso • Riduzioni di peso • Reduções de peso • Снижение веса			
	Gross kg	Front kg	Rear kg
<p><b>Basic Machine:</b> including five- section 43,0 m main boom, main hoist with 180 m of wire rope, IPO, full pinned counterweight, air conditioner, full aluminum decking, and hoist access platform and Tier 4F engine</p> <p><b>Grundausführung:</b> inklusive dem fünfteiligen Ausleger mit 43,0 m, dem Haupthubwerk mit 180m Drahtseil, IPO, einem fest angebrachten Gegengewicht, Klimaanlage, Aluminiumabdeckung über die volle Länge, Zugangsplattform zur Winde und einem Tier 4F Motor</p> <p><b>Machine de base:</b> comprenant une flèche principale de 43 m à cinq sections, un treuil principal avec 180m de câble métallique, IPO, contrepoids entièrement broché, climatiseur, platelage complet en aluminium et plateforme d'accès au treuil et moteur Tier 4F</p> <p><b>Máquina básica:</b> incluyendo pluma principal de 43,0 m de cinco secciones, elevador principal con 180 m de cable de acero, IPO, contrapeso anclado completo, equipo de aire acondicionado, cubierta completa de aluminio, plataforma de acceso al elevador y motor nivel 4F.</p> <p><b>Macchina base:</b> comprensiva di braccio principale a 5 sezioni da 43,0 m, argano principale con 180 m di fune metallica, IPO, contrappeso fissato con perni, clima, ponte tutto in alluminio, piattaforma di accesso all'argano e motore Tier 4F</p> <p><b>Máquina básica:</b> incluindo a lança principal de 43,0 m, com cinco secções, guincho principal com 180 m de cabo, IPO, contrapeso totalmente fixo, aparelho de ar condicionado, plataforma totalmente em alumínio, plataforma de acesso ao guincho e motor Tier 4F</p> <p><b>Базовая комплектация:</b> пятисекционная главная стрела длиной 43,0 м, основная лебедка с канатом длиной 180 м, IPO, противовес на штифтах, кондиционер воздуха, полностью алюминиевый настил, платформа для доступа к лебедке, двигатель Tier 4F</p>	33058	15138	17921
<p><b>Add:</b> 51 t five-sheave hook block stowed in trough • <b>Zusätzlich:</b> 51 t Hakenblock mit 5 Rollen darin verstaut • <b>Ajouter:</b> bloc de crochet intégré de 51 t à cinq poulies stocké dans le coffre • <b>Sumar:</b> bloque de gancho de 5 poleas para 5 toneladas replegado. • <b>Aggiunta:</b> Bozzello a 5 pulegge da 51 t alloggiato in vano • <b>Acrescentar:</b> Bloco de guincho de 51 t com cinco roldanas, guardado na calha • <b>Дополнение:</b> Укладываемый в отсек крюковой блок 51 т с пятью шкивами</p>	425	439	-14
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	33483	15577	17906
<p><b>Add:</b> 6.0 t headache ball • <b>Zusätzlich:</b> 6,0 t Kugelhaken • <b>Ajouter:</b> boule de démolition de 6 t • <b>Sumar:</b> bola de demolición de 6,0 t • <b>Aggiunta:</b> Gancio a palla da 6,0 t Acrescentar: Bola de demolição de 6 t • <b>Acrescentar:</b> Bola de demolição de 6 t • <b>Дополнение:</b> Шар-утяжелитель 6,0 т</p>	105	168	-64
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	33588	15745	17843
<p><b>Add:</b> 7,92 m-13,7 m telescopic swingaway + carrier brackets + aux. nose • <b>Zusätzlich:</b> teleskopische Klappspitze 7,92 m-13,7 m + Trägerkonsolen + Hilfskopf • <b>Ajouter:</b> extension télescopique de 7,92 m à 13,7 m + consoles de support + tête auxiliaire. • <b>Sumar:</b> extensión plegable de 7,92 m-13,7 m + soportes de baca + brazo auxiliar • <b>Aggiunta:</b> Falcone telescopico 7,92 m-13,7 m + staffe di supporto + testa braccio ausiliaria • <b>Acrescentar:</b> Lança auxiliar telescópica de 7,92 - 13,7 m + suportes de transporte + bocal aux. • <b>Дополнение:</b> Телескопический удлинитель 7,92-13,7 м + кронштейны для крепления + вспомогательный оголовок</p>	978	1810	-832
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	34566	17554	17011
<p><b>Add:</b> Auxiliary Hoist + 180 m of wire rope ILO IPO • <b>Zusätzlich:</b> Hilfswinde + 180 m Drahtseil und ILO IPO • <b>Ajouter:</b> treuil auxiliaire + 180 m de câble métallique et ILO IPO • <b>Sumar:</b> Elevador auxiliar + 180 m de cable de acero ILO IPO • <b>Aggiunta:</b> Argano ausiliario + 180 m di fune e ILO IPO • <b>Acrescentar:</b> Guincho auxiliar + 180 m de cabo e ILO IPO • <b>Дополнение:</b> Вспомогательная лебедка + 180 м каната ILO IPO</p>	25	-4	29
crane weight • Krangewicht • poids de la grue • peso de grúa • peso gru • peso da grua • масса крана	34590	17550	17040

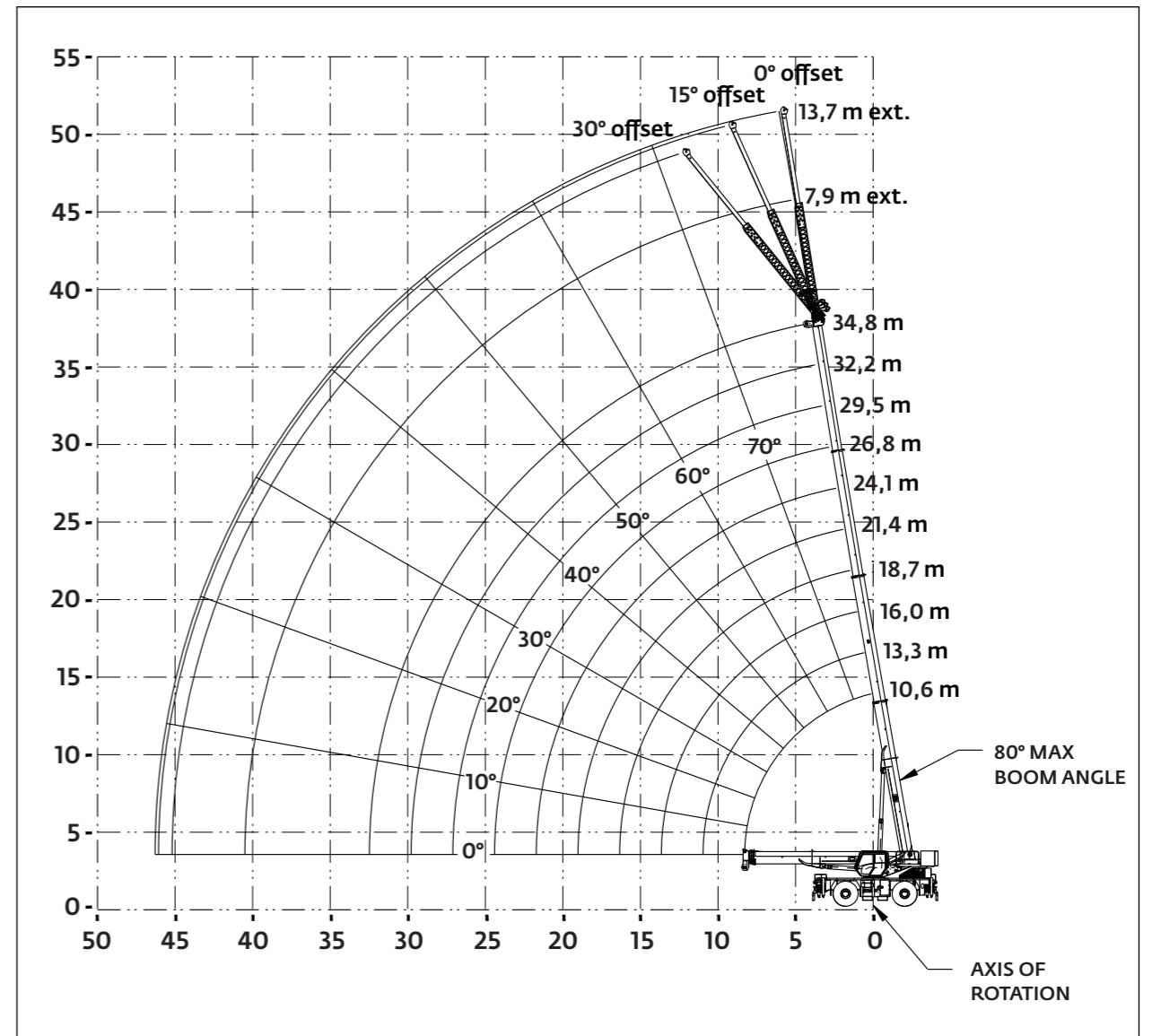


Lifting capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacità di sollevamento Capacidade de elevação Грузоподъемность	Sheaves Rollen Pouliés Poleas Carrucole Roldanas Шкивы	Parts of line Stränge Brins Ramales de cable Numero di funi Partes de cabo Кратность запасовки	Total weight Gesamtgewicht Poids total Peso total Peso totale Peso total Суммарный вес
51 t	5	2 to 10	425 kg
35 t	3	2 to 7	380 kg
17 t	1	2	261 kg
6 t	H/B (swivel)	1	105 kg



	Infinitely variable Stufenlos verstellbar Progressivement variable Infinitamente variable Infinitamente variabile Infinitamente variável Плавно-изменяемый	Rope Seil Câble Cable Fune Cabo Канат	Permissible line pull max. Max. Seilzug Effort maxi au brin Tiro admisible del cable Tiro diretto massimo Esforço max. admissível no cabo Максимально допустимое натяжение каната	Nominal cable length Seillänge (Nennwert) Longueur nominale des cables Longitud nominal del cable Lunghezza nominale cavo Comprimento nominal de cabo Номинальная длина каната	
	0 - 148 m/min	single line/bei einfachem Strang brin simple/ramal simple/ tiro a fune singola/cabo simples/Однократная запасовка	16 mm (35x7WSC)	5552 kg	180 m
	0 - 148 m/min	single line/bei einfachem Strang brin simple/ramal simple/ tiro a fune singola/cabo simples/Однократная запасовка	16 mm (35x7WSC)	5552 kg	180 m
	0 - 1,7				
	20° 70°	GRT655: approx. 22 s/ ca. 22 s/env. 22 s/ aproximadamente 22 s/circa 22 s/cerca de 22 s/примерно 22 с  GRT655L: approx. 24 s/ ca. 24 s/env. 24 s/ aproximadamente 24 s/circa 24 s/cerca de 24 s/примерно 24 с			
	10,6 to 34,8 m  10,8 to 43 m	GRT655/GRT655L: approx. 61 s out 120 s in/ etwa 61 s aus und 120 s ein/environ. 61 s en sortie et 120 s en entrée/ Aprox. 61s salida 120s entrada/circa. 61 s fuori 120 s dentro/aprox. saída 61 s e entrada 120 s/ выдвижение при бл. 61 с, убирание 120 с			

Working range • Arbeitsbereich • Rayon d'opération • Rango operativo  
Area di lavoro • Raio de operação • Грузовысотные характеристики



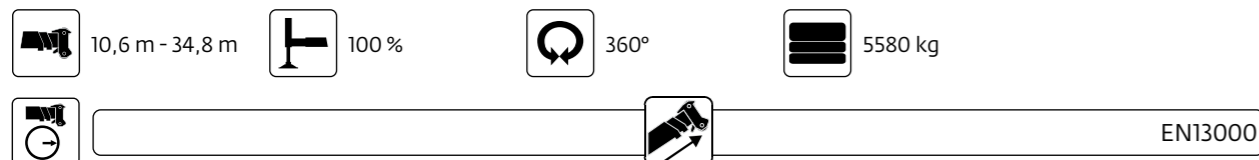


**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

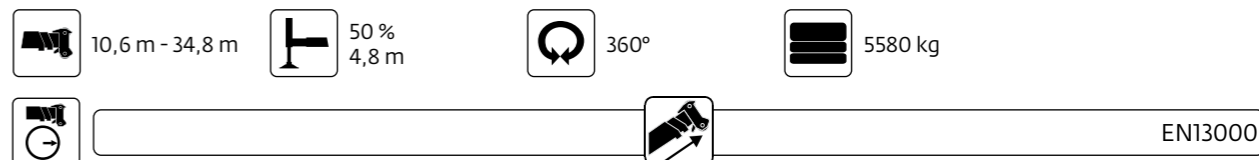
**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
2,0	60,000**										2,0
2,5	50,000										2,5
3,0	40,900	36,725	36,150	31,425	27,300						3,0
3,5	37,350	35,750	35,025	30,050	26,175	*22,575					3,5
4,0	34,550	33,725	33,000	28,750	25,100	21,500					4,0
4,5	31,925	31,275	30,600	27,475	24,100	20,450	16,525				4,5
5,0	29,725	29,350	28,750	26,350	23,150	19,400	15,725	14,325			5,0
6,0	25,475	25,650	25,225	24,150	20,800	17,450	14,200	13,200	12,075	*10,525	6,0
7,0	21,075	21,925	21,675	21,475	18,725	15,600	12,850	12,075	11,050	10,125	7,0
8,0	12,125	18,650	18,875	18,650	16,925	14,150	11,675	10,800	10,175	9,530	8,0
9,0		15,725	16,200	15,625	15,075	12,875	10,425	9,900	9,390	8,870	9,0
10,0		12,775	13,275	13,350	12,925	11,800	9,545	9,090	8,660	8,230	10,0
12,0			9,415	9,565	9,640	9,610	8,090	7,720	7,395	7,090	12,0
14,0				7,160	7,295	7,375	6,960	6,640	6,370	6,130	14,0
16,0				4,900	5,655	5,755	5,805	5,430	5,205	5,005	16,0
18,0					4,460	4,550	4,630	4,655	4,560	4,385	18,0
20,0						3,630	3,705	3,765	3,770	3,765	20,0
22,0							2,975	3,030	3,060	3,065	22,0
24,0								2,385	2,435	2,470	24,0
26,0									1,945	1,985	26,0
28,0										1,580	28,0
30,0										1,275	30,0
32,0										0,980	32,0



m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
3,0	40,250	36,725	36,150	31,425	27,300						3,0
3,5	37,350	35,750	35,025	30,050	26,175	22,575					3,5
4,0	34,550	33,725	33,000	28,750	25,100	21,500					4,0
4,5	30,675	28,500	26,650	25,025	23,600	20,450	16,525				4,5
5,0	25,850	24,300	22,875	21,650	20,550	19,400	15,725	14,325			5,0
6,0	19,350	18,550	17,650	16,850	16,125	15,450	14,200	13,200	12,075	10,525	6,0
7,0	14,275	14,725	14,200	13,625	13,100	12,625	12,175	11,750	11,050	10,125	7,0
8,0	11,000	11,600	11,700	11,300	10,925	10,550	10,225	9,905	9,595	9,305	8,0
9,0		9,295	9,770	9,560	9,260	8,980	8,715	8,460	8,215	7,980	9,0
10,0		7,585	8,035	8,160	7,955	7,730	7,510	7,305	7,110	6,915	10,0
12,0			5,645	5,790	5,915	5,875	5,725	5,585	5,445	5,310	12,0
14,0				4,235	4,365	4,480	4,455	4,355	4,250	4,150	14,0
16,0				3,135	3,270	3,370	3,450	3,425	3,360	3,280	16,0
18,0					2,460	2,545	2,620	2,670	2,645	2,600	18,0
20,0						1,905	1,975	2,030	2,055	2,035	20,0
22,0							1,460	1,510	1,540	1,555	22,0
24,0								1,035	1,085	1,120	24,0
26,0									0,730	0,770	26,0
28,0										0,505	28,0



m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
2,0	60,000**										2,0
2,5	51,000										2,5
3,0	40,900	36,725	36,150	35,925	32,950						3,0
3,5	37,350	35,750	35,025	34,525	31,450	*26,200					3,5
4,0	34,550	33,725	33,000	32,400	29,600	25,050					4,0
4,5	31,925	31,275	30,600	30,025	27,675	23,375	19,150				4,5
5,0	29,725	29,350	28,750	28,200	26,000	22,000	18,225	15,475			5,0
6,0	25,475	25,650	25,225	24,775	22,700	19,325	16,050	15,125	12,725	*11,700	6,0
7,0	21,075	21,925	21,675	21,775	20,225	17,200	14,300	13,700	12,450	11,375	7,0
8,0	12,125	18,650	18,875	19,025	18,025	15,350	12,775	12,275	11,800	10,825	8,0
9,0		16,125	16,325	16,450	16,225	13,800	11,475	11,025	10,650	10,000	9,0
10,0		13,250	14,350	14,425	14,425	12,550	10,400	9,990	9,675	9,275	10,0
12,0			10,300	10,400	10,500	10,475	8,660	8,325	8,060	7,805	12,0
14,0				7,895	8,005	8,090	7,350	7,060	6,815	6,610	14,0
16,0					6,290	6,370	6,315	6,045	5,830	5,635	16,0
18,0					5,020	5,115	5,175	5,210	5,025	4,865	18,0
20,0						4,140	4,210	4,255	4,260	4,220	20,0
22,0							3,435	3,495	3,505	3,510	22,0
24,0								2,580	2,860	2,895	24,0
26,0									2,345	2,415	26,0
28,0										1,950	28,0
30,0										1,625	30,0
32,0										1,310	32,0



m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
3,0	40,250	36,725	36,150	35,925	32,950						3,0
3,5	37,350	35,750	35,025	34,525	31,450	26,200					3,5
4,0	34,550	33,725	33,000	32,400	29,600	25,050					4,0
4,5	31,925	31,275	30,600	30,025	27,675	23,375	19,150				4,5
5,0	28,050	26,725	25,500	24,400	23,375	22,000	18,225	15,475			5,0
6,0	19,350	20,000	19,300	18,625	17,975	17,400	16,050	15,125	12,725	11,700	6,0
7,0	14,275	14,925	15,325	14,850	14,425	14,025	13,625	13,250	12,450	11,375	7,0
8,0	11,000	11,600	12,100	12,125	11,900	11,600	11,300	11,025	10,750	10,500	8,0
9,0		9,295	9,770	9,850	9,890	9,790	9,565	9,355	9,145	8,945	9,0
10,0		7,585	8,035	8,165	8,225	8,340	8,200	8,030	7,865	7,700	10,0
12,0			5,645	5,790	5,915	6,025	6,055	6,070	5,970	5,860	12,0
14,0				4,235	4,365	4,480	4,540	4,560	4,570	4,560	14,0
16,0				3,135	3,270	3,370	3,450	3,485	3,500	3,485	16,0
18,0					2,460	2,545	2,620	2,670	2,700	2,685	18,0
20,0						1,905	1,975	2,030	2,055	2,065	20,0
22,0							1,460	1,510	1,540	1,555	22,0
24,0								1,035	1,085	1,120	24,0
26,0									0,730	0,770	26,0
28,0										0,505	28,0

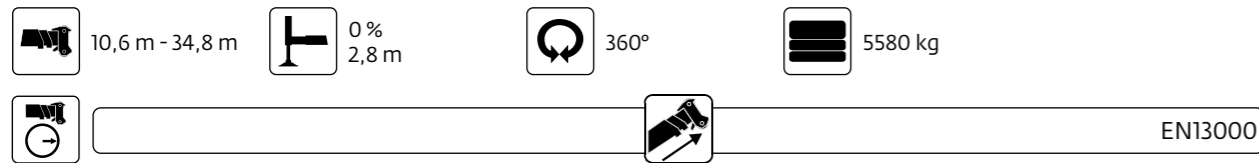
\* This capacity is based on maximum boom angle. • Diese Kapazität beruht auf einem maximalen Auslegerwinkel. • Capacité basée sur un angle de flèche maximal. • Esta capacidad se basa en un ángulo de pluma máximo. • Questa capacità si basa sull'angolo max del braccio. • Esta capacidade baseia-se no ângulo máximo da lança. • Грузоподъемность при максимальном угле стрелы.

\*\* With special equipment. • Mit Sonderausrüstung. • Avec équipement spécial. • Con equipamiento especial. • Con equipaggiamento speciale. • Com equipamento especial. • Со специальным оборудованием.



**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



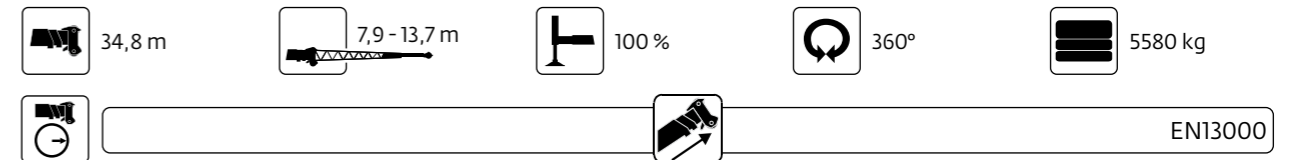
m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
3,0	24,950	23,050	21,350	19,900	18,600	14,900					3,0
3,5	20,275	19,050	17,825	16,750	15,775	14,900					3,5
4,0	16,925	16,100	15,200	14,375	13,625	12,925					4,0
4,5	14,375	13,775	13,150	12,500	11,900	11,350	10,825				4,5
5,0	12,400	11,975	11,500	11,000	10,500	10,050	9,630	9,230			5,0
6,0	9,330	9,280	9,010	8,715	8,375	8,055	7,750	7,460	7,185	6,920	6,0
7,0	6,955	7,390	7,220	7,035	6,825	6,585	6,355	6,140	5,925	5,725	7,0
8,0	5,290	2,580	5,885	5,760	5,620	5,460	5,285	5,110	4,945	4,785	8,0
9,0		4,555	4,845	4,760	4,665	4,560	4,430	4,295	4,160	4,030	9,0
10,0		3,595	3,990	3,965	3,895	3,615	3,730	3,625	3,515	3,405	10,0
12,0			2,590	2,725	2,730	2,685	2,635	2,580	2,520	2,445	12,0
14,0				1,775	1,890	1,865	1,835	1,800	1,760	1,720	14,0
16,0				1,090	1,220	1,250	1,230	1,210	1,180	1,155	16,0
18,0					0,700	0,770	0,760	0,745	0,725	0,705	18,0



m	10,6	13,3	16	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2	34,8	m
3,0	28,275	26,475	24,900	23,475	22,200	17,650					3,0
3,5	22,600	21,500	20,400	19,400	18,500	17,650					3,5
4,0	18,625	17,950	17,150	16,425	15,725	15,100					4,0
4,5	15,700	15,275	14,700	14,125	13,600	13,100	12,625				4,5
5,0	13,000	13,150	12,775	12,325	11,900	11,500	11,100	10,750			5,0
6,0	9,330	9,910	9,915	9,660	9,375	9,100	8,835	8,575	8,330	8,090	6,0
7,0	6,955	7,490	7,885	7,760	7,575	7,375	7,185	6,995	6,810	6,630	7,0
8,0	5,290	5,800	6,235	6,320	6,225	6,085	5,935	5,790	5,650	5,510	8,0
9,0		4,555	4,965	5,075	5,150	5,075	4,960	4,845	4,735	4,625	9,0
10,0		3,595	3,990	4,110	4,210	4,240	4,175	4,085	3,995	3,905	10,0
12,0			2,590	2,725	2,835	2,960	2,960	2,925	2,870	2,805	12,0
14,0				1,775	1,900	2,005	2,070	2,065	2,035	2,010	14,0
16,0				1,090	1,220	1,310	1,385	1,415	1,400	1,380	16,0
18,0					0,700	0,780	0,855	0,900	0,900	0,890	18,0
20,0								0,500			20,0

**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Manual bifold swingaway • Manuelle Doppelklappspitze • Extension à double repliage latéral manuel  
Extensión abatible, manual, articulada en dos secciones • Falcone ripieghevole meccanico  
Extensão dupla articulada, manual • складной удлинитель



m	7,9 m length			13,7 m length			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
7,0	4,940						7,0
8,0	4,805	*3,765		*2,895			8,0
9,0	4,670	3,640		2,810			9,0
10,0	4,535	3,525	*2,800	2,730			10,0
12,0	4,280	3,310	2,670	2,570	2,000		12,0
14,0	4,015	3,120	2,560	2,420	1,890	*1,535	14,0
16,0	3,745	2,950	2,460	2,270	1,790	1,470	16,0
18,0	3,495	2,800	2,375	2,125	1,695	1,410	18,0
20,0	3,270	2,665	2,295	1,990	1,610	1,355	20,0
22,0	3,010	2,545	2,230	1,875	1,530	1,305	22,0
24,0	2,465	2,440	2,170	1,770	1,460	1,265	24,0
26,0	1,990	2,140	2,125	1,675	1,400	1,225	26,0
28,0	1,590	1,720	1,810	1,580	1,340	1,190	28,0
30,0	1,250	1,360	1,430	1,500	1,290	1,160	30,0
32,0	0,955	1,050	1,105	1,270	1,245	1,135	32,0
34,0	0,700	0,780	0,820	1,040	1,205	1,115	34,0
36,0		0,545	0,570	0,835	1,000	1,100	36,0
38,0				0,650	0,785	0,855	38,0
40,0					0,595	0,635	40,0

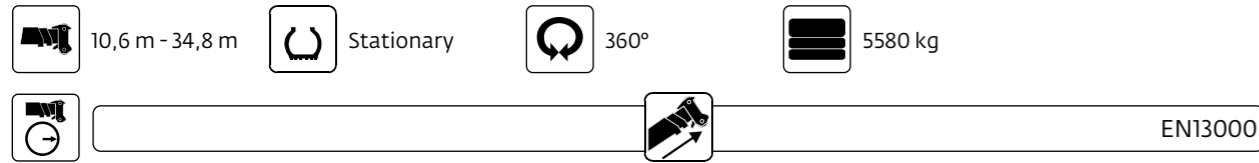


m	7,9 m length			13,7 m length			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
7,0	5,530						7,0
8,0	5,530	*4,280		*3,750			8,0
9,0	5,530	4,105		3,525			9,0
10,0	5,530	3,950	*2,980	3,330			10,0
12,0	5,435	3,665	2,835	2,995	2,230		12,0
14,0	4,895	3,420	2,715	2,720	2,100	*1,690	14,0
16,0	4,425	3,215	2,610	2,495	1,985	1,625	16,0
18,0	4,040	3,030	2,515	2,300	1,885	1,560	18,0
20,0	3,720	2,880	2,430	2,140	1,795	1,505	20,0
22,0	3,445	2,740	2,355	1,995	1,715	1,455	22,0
24,0	2,900	2,615	2,290	1,870	1,645	1,410	24,0
26,0	2,390	2,505	2,230	1,765	1,575	1,370	26,0
28,0	1,965	2,090	2,180	1,670	1,510	1,335	28,0
30,0	1,600	1,710	1,780	1,585	1,455	1,300	30,0
32,0	1,290	1,380	1,435	1,505	1,405	1,275	32,0
34,0	1,020	1,095	1,135	1,345	1,360	1,250	34,0
36,0	0,780	0,845	0,875	1,130	1,315	1,230	36,0
38,0	0,570	0,625		0,935	1,080	1,135	38,0
40,0				0,765	0,870	0,905	40,0
42,0				0,610	0,685	0,700	42,0
44,0					0,520		44,0

\* This capacity is based on maximum boom angle. • Diese Kapazität beruht auf einem maximalen Auslegerwinkel. • Capacité basée sur un angle de flèche maximal. • Esta capacidad se basa en un ángulo de pluma máximo. • Questa capacità si basa sull'angolo max del braccio. • Esta capacidade baseia-se no ângulo máximo da lança. • Грузоподъемность при максимальном угле стрелы.

**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



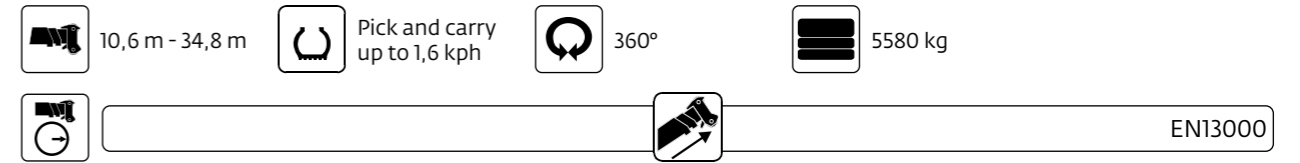
m	10,6	13,3	16,0	18,7	m
3,0	18,450	17,225			3,0
3,5	16,325	15,925	12,700		3,5
4,0	13,875	13,525	12,675		4,0
4,5	11,550	11,650	11,100	10,425	4,5
5,0	9,750	9,965	9,730	9,280	5,0
6,0	7,095	7,360	7,520	7,360	6,0
7,0	5,240	5,580	5,795	5,930	7,0
8,0	3,865	4,290	4,525	4,620	8,0
9,0		3,310	3,545	3,625	9,0
10,0		2,540	2,770	2,855	10,0
12,0			1,620	1,725	12,0
14,0				0,940	14,0



m	10,6	13,3	16,0	18,7	m
3,0	18,450	17,225			3,0
3,5	16,325	16,000	12,700		3,5
4,0	14,100	14,250	12,675		4,0
4,5	11,800	12,000	11,875	10,425	4,5
5,0	10,000	10,200	10,200	10,000	5,0
6,0	7,355	7,605	7,755	7,970	6,0
7,0	5,505	5,830	6,035	6,175	7,0
8,0	4,140	4,545	4,770	4,860	8,0
9,0		3,570	3,795	3,870	9,0
10,0		2,800	3,025	3,095	10,0
12,0			1,875	1,975	12,0
14,0				1,195	14,0
16,0				0,620	16,0

**GRT655: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



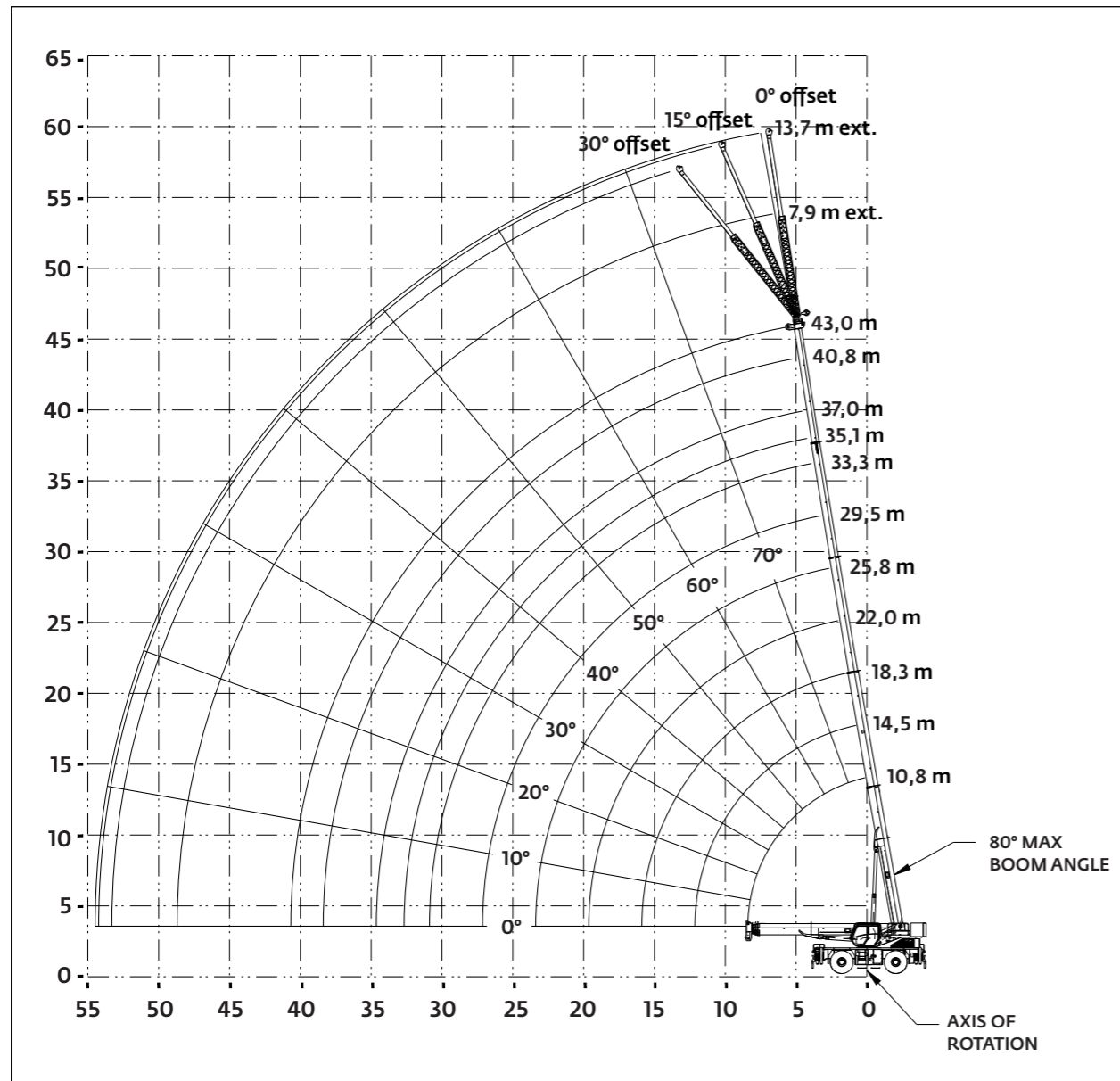
m	10,6	13,3	16,0	18,7	m
3,0	16,350	16,900			3,0
3,5	14,750	15,500	12,550		3,5
4,0	13,275	14,025	12,100		4,0
4,5	11,925	12,600	11,425	10,050	4,5
5,0	10,725	11,375	10,750	9,860	5,0
6,0	8,920	9,490	9,385	9,365	6,0
7,0	7,520	8,050	8,055	8,115	7,0
8,0	6,280	6,775	6,905	6,985	8,0
9,0		5,635	5,760	5,940	9,0
10,0		4,555	4,715	4,885	10,0
12,0			3,240	3,400	12,0
14,0				2,400	14,0
16,0				1,680	16,0



m	10,6	13,3	16,0	18,7	m
3,0	16,350	16,900			3,0
3,5	14,750	15,500	12,550		3,5
4,0	13,275	14,025	12,100		4,0
4,5	11,925	12,600	11,425	10,050	4,5
5,0	10,725	11,375	10,750	9,860	5,0
6,0	8,920	9,490	9,385	9,365	6,0
7,0	7,520	8,050	8,055	8,115	7,0
8,0	6,280	6,775	6,905	6,985	8,0
9,0		5,750	5,925	6,030	9,0
10,0		4,925	5,145	5,260	10,0
12,0			3,860	3,990	12,0
14,0				2,955	14,0
16,0				2,145	16,0

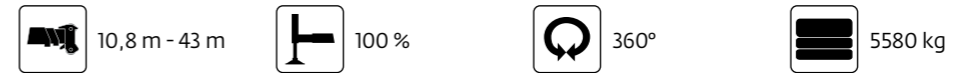
**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Working range • Arbeitsbereich • Rayon d'opération • Rango operativo  
Area di lavoro • Raio de operação • Грузовысотные характеристики



**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
2,0	60,000**										2,5
2,5	50,000										2,5
3,0	40,550	20,025	19,300	18,725							3,0
3,5	36,900	20,025	19,300	18,725							3,5
4,0	34,100	20,025	19,300	18,725							4,0
4,5	31,500	20,025	19,300	18,525	16,050						4,5
5,0	29,325	20,025	19,300	17,825	15,450	*12,800					5,0
6,0	25,125	20,025	19,125	16,325	14,375	11,825	*10,100				6,0
7,0	20,900	19,750	17,900	15,200	13,450	10,750	9,475	*8,095			7,0
8,0	12,825	18,550	16,850	14,225	12,600	10,000	8,875	7,865	*6,400		8,0
9,0		15,950	15,675	13,375	11,825	9,345	8,325	7,435	6,400	5,320	9,0
10,0		12,925	13,350	12,650	11,150	8,740	7,825	7,030	6,290	5,320	10,0
12,0		5,390	9,490	9,705	9,440	7,680	6,960	6,305	5,400	5,075	12,0
14,0			7,010	7,275	7,380	6,850	6,195	5,690	4,905	4,635	14,0
16,0				5,575	5,740	5,810	5,050	4,795	4,475	4,240	16,0
18,0				4,335	4,535	4,620	4,415	4,195	4,005	3,890	18,0
20,0					3,600	3,710	3,725	3,685	3,520	3,430	20,0
22,0					2,860	2,960	3,015	3,075	3,075	3,025	22,0
24,0						2,355	2,425	2,500	2,525	2,535	24,0
26,0						1,860	1,940	2,020	2,055	2,065	26,0
28,0							1,530	1,610	1,655	1,670	28,0
30,0							1,175	1,260	1,310	1,330	30,0
32,0								0,960	1,010	1,030	32,0
34,0									0,750	0,770	34,0
36,0									0,520	0,540	36,0



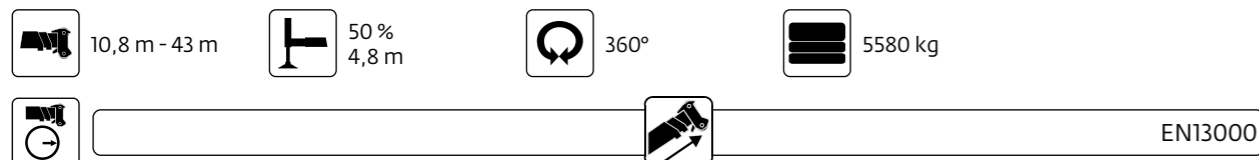
m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
2,0	60,000**										2,5
2,5	51,000										2,5
3,0	40,550	20,025	19,300	18,725							3,0
3,5	36,900	20,025	19,300	18,725							3,5
4,0	34,100	20,025	19,300	18,725							4,0
4,5	31,500	20,025	19,300	18,725	18,000						4,5
5,0	29,325	20,025	19,300	18,650	17,550	*15,750					5,0
6,0	25,125	20,025	19,300	18,475	16,525	14,375	*12,675				6,0
7,0	20,900	19,750	19,250	17,250	15,350	13,250	11,850	*9,660			7,0
8,0	12,825	18,550	18,300	16,025	14,250	12,225	11,000	9,540	*8,210		8,0
9,0		15,975	16,175	15,000	13,300	11,300	10,225	9,230	8,210	7,120	9,0
10,0		14,025	14,275	13,950	12,500	10,525	9,450	8,725	7,890	7,120	10,0
12,0		5,390	10,375	10,575	10,800	9,230	7,900	7,575	7,105	6,725	12,0
14,0			7,765	8,005	8,200	7,950	6,660	6,410	6,210	6,040	14,0
16,0				6,230	6,425	6,485	5,690	5,465	5,285	5,205	16,0
18,0				4,915	5,135	5,195	4,890	4,685	4,540	4,465	18,0
20,0					4,130	4,215	4,235	4,055	3,910	3,840	20,0
22,0					3,335	3,435	3,500	3,515	3,385	3,315	22,0
24,0						2,795	2,865	2,945	2,930	2,865	24,0
26,0						2,265	2,350	2,430	2,460	2,475	26,0
28,0							1,915	2,000	2,040	2,060	28,0
30,0							1,540	1,625	1,680	1,700	30,0
32,0								1,305	1,350	1,395	32,0
34,0									1,075	1,120	34,0
36,0									0,830	0,875	36,0

\* This capacity is based on maximum boom angle. • Diese Kapazität beruht auf einem maximalen Auslegerwinkel. • Capacité basée sur un angle de flèche maximal. • Esta capacidad se basa en un ángulo de pluma máximo. • Questa capacità si basa sull'angolo max del braccio. • Esta capacidade baseia-se no ângulo máximo da lança. • Грузоподъемность при максимальном угле стрелы.

\*\* With special equipment. • Mit Sonderausrüstung. • Avec équipement spécial. • Con equipamiento especial. • Con equipaggiamento speciale. • Com equipamento especial. • Co специальным оборудованием.

**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



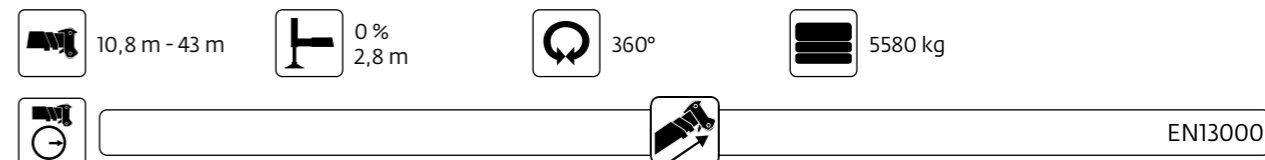
m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
3,0	39,800	20,025	19,300	18,725							3,0
3,5	36,900	20,025	19,300	18,725							3,5
4,0	34,100	20,025	19,300	18,725							4,0
4,5	30,375	20,025	19,300	18,525	16,050						4,5
5,0	25,525	20,025	19,300	17,825	15,450	12,800					5,0
6,0	19,050	18,025	16,975	16,050	14,375	11,825	10,100				6,0
7,0	14,525	14,325	13,650	13,025	12,400	10,750	9,475	8,095			7,0
8,0	11,150	11,675	11,275	10,825	10,350	9,955	8,875	7,865	6,400		8,0
9,0		9,390	9,475	9,150	8,795	8,485	8,135	7,435	6,400	5,320	9,0
10,0		7,620	8,040	7,835	7,555	7,310	7,025	6,815	6,290	5,320	10,0
12,0		5,180	5,655	5,860	5,710	5,555	5,350	5,220	5,065	4,970	12,0
14,0			4,050	4,305	4,385	4,305	4,150	4,065	3,955	3,885	14,0
16,0				3,160	3,330	3,350	3,250	3,190	3,110	3,055	16,0
18,0				2,310	2,495	2,600	2,535	2,510	2,445	2,405	18,0
20,0					1,845	1,940	1,950	1,910	1,875	1,875	20,0
22,0					1,315	1,410	1,475	1,485	1,465	1,445	22,0
24,0						0,975	1,050	1,095	1,080	1,070	24,0
26,0						0,615	0,700	0,770	0,760	0,750	26,0



m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
3,0	39,800	20,025	19,300	18,725							3,0
3,5	36,900	20,025	19,300	18,725							3,5
4,0	34,100	20,025	19,300	18,725							4,0
4,5	31,500	20,025	19,300	18,525	18,000						4,5
5,0	27,750	20,025	19,300	18,650	17,550	15,750					5,0
6,0	19,700	19,625	18,750	17,950	16,525	14,375	12,675				6,0
7,0	14,525	15,200	14,900	14,375	13,850	13,250	11,850	9,660			7,0
8,0	11,150	11,775	12,150	11,825	11,450	11,100	10,725	9,540	8,210		8,0
9,0		9,390	9,845	9,935	9,650	9,400	9,095	8,875	8,210	7,120	9,0
10,0		7,620	8,100	8,280	8,240	8,050	7,805	7,640	7,450	7,120	10,0
12,0		5,180	5,655	5,920	6,000	6,065	5,900	5,800	5,675	5,595	12,0
14,0			4,050	4,305	4,455	4,530	4,545	4,495	4,410	4,355	14,0
16,0				3,160	3,330	3,440	3,450	3,510	3,465	3,425	16,0
18,0				2,310	2,495	2,600	2,635	2,695	2,725	2,700	18,0
20,0					1,845	1,940	1,990	2,065	2,095	2,105	20,0
22,0					1,315	1,410	1,475	1,550	1,590	1,605	22,0
24,0						0,975	1,050	1,130	1,175	1,195	24,0
26,0						0,615	0,700	0,775	0,820	0,845	26,0
28,0								0,525	0,545	0,545	28,0

**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела



m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
3,0	24,650	20,025	19,300	18,475							3,0
3,5	19,975	18,425	16,950	15,675							3,5
4,0	16,575	15,575	14,475	13,500							4,0
4,5	14,025	13,375	12,550	11,800	11,075						4,5
5,0	12,050	11,575	11,000	10,400	9,810	9,285					5,0
6,0	9,140	8,945	8,650	8,260	7,845	7,480	7,085				6,0
7,0	7,055	7,070	6,915	6,700	6,395	6,130	5,825	5,600			7,0
8,0	5,335	5,675	5,610	5,485	5,285	5,085	4,845	4,675	4,490		8,0
9,0		4,565	4,590	4,520	4,400	4,250	4,055	3,925	3,775	3,685	9,0
10,0		3,560	3,770	3,745	3,655	3,570	3,405	3,305	3,185	3,110	10,0
12,0		2,115	2,545	2,565	2,530	2,495	2,405	2,345	2,265	2,210	12,0
14,0			1,565	1,715	1,710	1,705	1,640	1,630	1,575	1,535	14,0
16,0				1,075	1,085	1,100	1,055	1,060	1,035	1,015	16,0
18,0				0,525	0,600	0,625	0,590	0,610	0,595	0,585	18,0

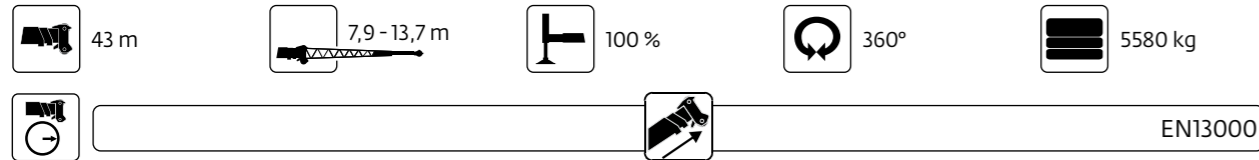


m	10,8	14,5	18,3	22,0	25,8	29,5	33,3	37,0	40,8	43,0	m
3,0	28,025	20,025	19,300	18,725							3,0
3,5	22,325	20,025	19,300	18,450							3,5
4,0	18,325	17,500	16,550	15,675							4,0
4,5	15,375	14,900	14,200	13,525	12,875						4,5
5,0	13,100	12,850	12,350	11,825	11,300	10,825					5,0
6,0	9,485	9,810	9,610	9,290	8,935	8,620	8,265				6,0
7,0	7,055	7,640	7,645	7,470	7,225	7,005	6,740	6,545			7,0
8,0	5,335	5,870	6,170	6,110	5,935	5,780	5,570	5,435	5,270		8,0
9,0		4,565	4,975	5,025	4,930	4,815	4,650	4,550	4,425	4,345	9,0
10,0		3,560	3,985	4,155	4,110	4,040	3,905	3,830	3,730	3,665	10,0
12,0		2,115	2,545	2,790	2,855	2,850	2,765	2,730	2,665	2,620	12,0
14,0			1,565	1,795	1,940	1,970	1,925	1,930	1,885	1,855	14,0
16,0				1,075	1,235	1,310	1,280	1,305	1,290	1,270	16,0
18,0				0,525	0,700	0,795	0,775	0,805	0,805	0,800	18,0



**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Manual bifold swingaway • Manuelle Doppelklappspitze • Extension à double repliage latéral manuel  
Extensión abatible, manual, articulada en dos secciones • Falcone ripieghevole meccanico  
xtensão dupla articulada, manual • складной удлинитель



m	7,9 m length			13,7 m length			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
12,0	2,865	*2,770		*1,980			12,0
14,0	2,865	2,705	2,360	1,925			14,0
16,0	2,805	2,600	2,315	1,870	1,605		16,0
18,0	2,615	2,415	2,230	1,815	1,560	*1,360	18,0
20,0	2,395	2,250	2,085	1,760	1,515	1,320	20,0
22,0	2,190	2,095	1,955	1,705	1,470	1,280	22,0
24,0	2,000	1,920	1,835	1,650	1,435	1,245	24,0
26,0	1,805	1,760	1,730	1,600	1,385	1,215	26,0
28,0	1,445	1,605	1,600	1,510	1,340	1,185	28,0
30,0	1,135	1,280	1,390	1,410	1,285	1,160	30,0
32,0	0,855	0,980	1,080	1,170	1,215	1,140	32,0
34,0	0,600	0,715	0,795	0,920	1,120	1,100	34,0
36,0			0,545	0,695	0,875	1,000	36,0
38,0				0,500	0,660	0,770	38,0
40,0					0,565		40,0

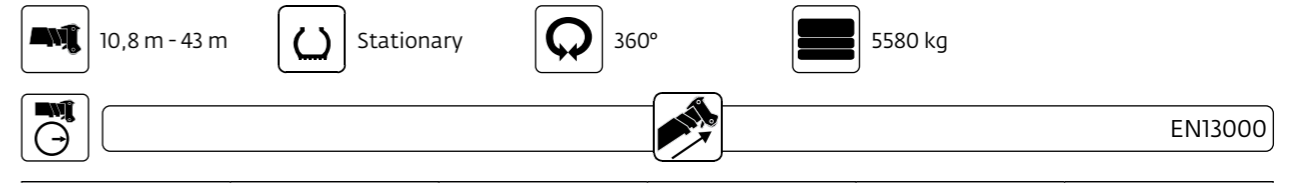


m	7,9 m length			13,7 m length			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
12,0	3,905	*3,810		*2,725			12,0
14,0	3,890	3,500	*2,795	2,725			14,0
16,0	3,700	3,190	2,695	2,670	2,060		16,0
18,0	3,355	2,920	2,610	2,500	1,965	*1,595	18,0
20,0	3,050	2,690	2,450	2,330	1,880	1,550	20,0
22,0	2,790	2,485	2,285	2,195	1,805	1,505	22,0
24,0	2,565	2,310	2,140	2,065	1,740	1,460	24,0
26,0	2,365	2,145	2,005	1,945	1,675	1,425	26,0
28,0	2,115	2,005	1,885	1,800	1,605	1,385	28,0
30,0	1,695	1,865	1,780	1,680	1,510	1,355	30,0
32,0	1,330	1,475	1,590	1,565	1,420	1,325	32,0
34,0	1,015	1,135	1,235	1,450	1,335	1,260	34,0
36,0	0,740	0,835	0,930	1,130	1,260	1,200	36,0
38,0		0,570	0,660	0,845	1,055	1,060	38,0
40,0				0,590	0,805	0,840	40,0
42,0					0,580	0,650	42,0

\* This capacity is based on maximum boom angle. • Diese Kapazität beruht auf einem maximalen Auslegerwinkel. • Capacité basée sur un angle de flèche maximal. • Esta capacidad se basa en un ángulo de pluma máximo. • Questa capacità si basa sull'angolo max del braccio. • Esta capacidade baseia-se no ângulo máximo da lança. • Грузоподъемность при максимальном угле стрелы.

**GRT655L: Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Caracità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
Lança telescópica • Телескопическая стрела

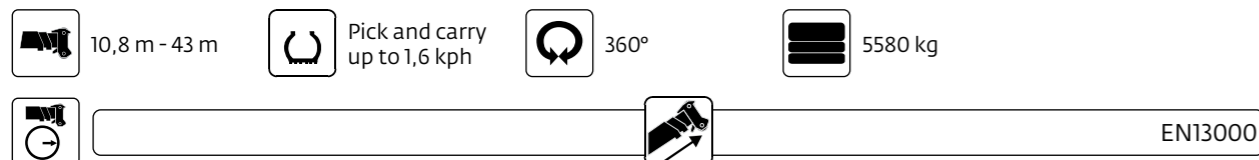


m	10,8	14,5	18,3	22,0	m
3,0	18,275	16,050			3,0
3,5	16,100	15,150	9,975		3,5
4,0	13,775	13,025	9,635		4,0
4,5	11,275	11,225	9,140	9,070	4,5
5,0	9,415	9,755	8,830	8,700	5,0
6,0	6,760	7,280	7,265	6,930	6,0
7,0	4,980	5,530	5,735	5,600	7,0
8,0	3,695	4,250	4,440	4,500	8,0
9,0		3,265	3,470	3,555	9,0
10,0		2,490	2,720	2,815	10,0
12,0		1,340	1,630	1,745	12,0
14,0			0,875	1,015	14,0
16,0					16,0



m	10,8	14,5	18,3	22,0	m
3,0	18,275	16,050			3,0
3,5	16,100	15,150	9,975		3,5
4,0	13,875	13,550	9,635		4,0
4,5	11,575	11,800	9,140	9,070	4,5
5,0	9,700	10,050	8,830	9,065	5,0
6,0	7,060	7,550	7,760	7,730	6,0
7,0	5,285	5,805	5,995	5,970	7,0
8,0	4,005	4,530	4,705	4,730	8,0
9,0		3,550	3,740	3,810	9,0
10,0		2,780	2,990	3,070	10,0
12,0		1,635	1,905	2,010	12,0
14,0			1,150	1,280	14,0
16,0				0,745	16,0

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico  
 Lança telescópica • Телескопическая стрела



m	10,8	14,5	18,3	22,0	m
3,0	13,825	13,825			3,0
3,5	12,450	11,625	9,750		3,5
4,0	11,200	10,325	9,430		4,0
4,5	10,025	9,505	8,955	8,800	4,5
5,0	9,370	9,145	8,645	8,545	5,0
6,0	8,165	8,580	8,080	7,950	6,0
7,0	6,945	7,480	7,490	7,350	7,0
8,0	5,815	6,485	6,745	6,755	8,0
9,0		5,475	5,765	6,160	9,0
10,0		4,560	4,820	5,095	10,0
12,0		3,015	3,290	3,520	12,0
14,0			2,260	2,460	14,0
16,0				1,700	16,0
18,0				1,125	18,0



m	10,8	14,5	18,3	22,0	m
3,0	13,825	13,825			3,0
3,5	12,450	11,625	9,750		3,5
4,0	11,200	10,325	9,430		4,0
4,5	10,025	9,505	8,955	8,800	4,5
5,0	9,370	9,145	8,645	8,545	5,0
6,0	8,165	8,580	8,080	7,950	6,0
7,0	6,945	7,480	7,490	7,350	7,0
8,0	5,815	6,485	6,745	6,755	8,0
9,0		5,475	5,765	6,160	9,0
10,0		4,685	4,980	5,425	10,0
12,0		3,380	3,680	4,045	12,0
14,0			2,715	2,985	14,0
16,0				2,160	16,0
18,0				1,500	18,0

Weight reductions • Gewichtsreduzierung durch Lastaufnahmemittel • Reductions de charge  
 Reducciones de peso • Riduzioni di peso • Reduções de peso • Снижение веса

Auxiliary boom nose • Hilfsrollenkopf • Tête de flèche auxiliaire • Cabeza auxiliar de pluma • Falconcino ausiliario in testa al braccio • Cabeça de lança auxiliar • Дополнительный оголовок стрелы	45 kg
7,9 m - 13,7 m Telescopic boom extension • 7,9 m - 13,7 m an Teleskop-Gitterspitzen • Extension télescopique de la flèche de 7,9 m à 13,7 m • 7,9 m - 13,7 m Extensión pluma telescópica • Prolunga braccio telescopico da 7,9 m - 13,7 m • Extensão telescópica da lança de 7,9 m - 13,7 m • Телескопический удлинитель 7,9 м - 13,7 м	
7,9 m erected • Klappspitze vorgebaut • Déplié • Montado • Montato • Montado • смонтированный	1315 kg
13,7 m erected • Klappspitze vorgebaut • Déplié • Montado • Montato • Montado • смонтированный	1678 kg

Note: All load handling devices and boom attachments are considered part of the load and suitable allowances must be made for their combined weights.

Hinweis: Alle Lastaufnahmemittel und jede Zusatzausrüstung des Hauptauslegers werden als Teil der Traglast betrachtet und ihre kombinierten Gewichte müssen beim Feststellen der Nettolast entsprechend berücksichtigt (abgezogen) werden.

Remarque: Les équipements complémentaires et accessoires de levage sont considérés comme faisant partie de la charge; les réductions de charges de leurs poids combinés doivent être effectuées.

Nota: Todos los aparatos de elevación e implementos de pluma son considerados parte de la carga y deben ser tenidos en cuenta para calcular los pesos a elevar.

Nota: Tutti gli accessori di sollevamento e le opzioni montate sul braccio sono considerati parte del carico e devono essere effettuate adeguate deduzioni per i loro pesi combinati.

Nota: Todos os acessórios de elevação e opcionais de lança contribuem para a carga a elevar pelo que devem ser tidos em conta nos cálculos dos pesos a elevar.

Примечание: Все грузозахватные устройства и дополнительные приспособления стрелы считаются частью веса поднимаемого груза, поэтому, данное обстоятельство необходимо учитывать при расчете параметров подъема.

## Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades Capacità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности

**The lifting capacities correspond to DIN EN 13000:2014-11 and 85 %.**
**Warning: THIS CHART IS ONLY A GUIDE. The Notes below are for illustration only and should not be relied upon to operate the crane. The individual crane’s load chart, operating instructions and other instruction plates must be read and understood prior to operating the crane.**

The lifting capacities likewise fulfil the requirements of ISO 4305 and DIN 15019, Part 2, with regard to stability, and DIN 15018, Part 3, and FEM 5004 with regard to strength.

85%: Capacities are in accordance with SAE J1063 and do not exceed 85% of the tipping load (SAE J1289 for outriggers 50% and 0% extended) as determined by SAE J765.

- Capacities given do not include the weight of hookblocks, slings, auxiliary lifting equipment and load handling devices. Their weights MUST be added to the load to be lifted. When more than minimum required reeving is used, the additional rope weight shall be considered part of the load.
- All capacities are for crane on firm, level surface. It may be necessary to have structural supports under the outrigger floats or tyres to spread the load to a larger bearing surface.
- When either boom length or radius or both are between values listed, the smallest load shown at either the next larger radius or boom length shall be used.
- For outrigger operation, ALL outriggers shall be fully extended with tyres raised free of ground before raising the boom or lifting loads.
- Tyres shall be inflated to the recommended pressure before lifting on rubber.

**Die Tragfähigkeiten entsprechen DIN EN 13000:2014-11 und 85 %.**
**WARNUNG: DIESE TABELLE IST LEDIGLICHE EINE RICHTLINIE. Die Hinweise dienen als Erklärung und sind für die Kranbedienung nicht maßgebend. Vor Inbetriebnahme des Kranes sind Traglasttabellen, Bedienungsanleitung und andere Vorschriften eingehend zu studieren.**

Die Tragfähigkeitswerte erfüllen ebenfalls die Anforderungen von ISO 4305 und DIN 15019 Teil 2 bezüglich Standsicherheits sowie von DIN 15018 Teil 3 und FEM 5004 bezüglich Festigkeit.

85%: Tragkraftwerte entsprechen SAE J1063 und überschreiten nicht 85 % der Kipplast (SAE J1289 bei halb- bzw. ganz ausgefahrener Abstützung) gemäß Richtlinien SAE J 765.

- Das Gewicht der Hakenflaschen und aller Anschlagmittel muß zu der Last hinzugerechnet werden. Beim Einscheren mit erhöhten Werten ist das zusätzliche Seilgewicht als Teil der Last zu betrachten.
- Alle Werte gelten für den Kran auf festem, ebenem Untergrund. Eventuell müssen die Stützteller oder Reifen unterlegt werden, um die Last über eine größere Abstützfläche zu verteilen.
- Wenn Auslegerlänge oder Radius oder beide Werte zwischen den aufgeführten Werten liegen, ist die geringere der Traglasten zu wählen, die für den die nächstgrößere Ausladung oder die nächste bzw. anschließende Auslegerlänge genannt sind.
- In abgestütztem Zustand müssen ALLE Stützen komplett ausgefahren sein. Die Reifen dürfen den Boden nicht berühren. Erst danach dürfen Lasten oder der Ausleger angehoben werden.
- Bevor frei auf Rädern gearbeitet wird, müssen die Reifen mit dem vorschriftsmäßigen Druck aufgefüllt werden.

**Les capacités de levage sont conformes à la norme DIN EN 13000:2014-11 et 85 %.**

**ATTENTION: CE TABLEAU N’EST QU’UN GUIDE. Les notes ci-dessous sont données à titre d'exemple et ne devront pas être utilisées pour faire fonctionner la grue. Toute la documentation concernant chaque type de grue: tableau des charges, instructions de fonctionnement et toutes autres plaques d’instructions devront être lues et comprises avant de manoeuvrer la grue.**

Les capacités de levage respectent également les exigences des normes ISO 4305 et DIN 15019, paragraphe 2, relatives à la stabilité, ainsi que celles des normes DIN 15018 paragraphe 3 et FEM 5004 relatives à la résistance.

85%: Les capacités de levage sont conformes à la norme SAE J1063 et ne dépassent pas 85% de la charge de basculement (SAE J1289 pour les poutres de calage déployées à 50% et 0%) tel que cela est prescrit par la norme SAE J765.

- Les charges mentionnées dans les tableaux ne comprennent pas le poids des moufles, des élingues et autres accessoires de levage qui doit être additionné à celui de la charge levée. Lorsque le mouflage est supérieur au minimum requis le poids de l'excédent de câble doit être additionné à celui de la charge.
- Les capacités sont données sur sol ferme et de niveau. Il peut être nécessaire d'utiliser des bastingas ou des accessoires similaires afin de répartir la charge transmise au sol par les roues ou les patins de calage.
- Lorsque la longueur de flèche ou la portée ne correspond pas aux valeurs mentionnées dans les tableaux, il convient de se référer à la valeur inférieure mentionnée pour la portée ou la longueur de flèche immédiatement supérieure.
- Pour utilisation machine calée, les poutres de calage doivent être totalement télescopées et les roues décollées du sol avant de relever la flèche ou de lever des charges.
- Les pneumatiques devront être gonflés aux pressions préconisées avant tout levage en libre.

**Las capacidades de carga corresponden a DIN EN 13000:2014-11 y 85 %.**
**AVISO: ESTA TABLA ES SOLO UNA ORIENTACION. Las notas que aparecen al final de la misma solo sirven de ilustración y no deben ser tomadas como instrucciones para operar la grúa. La tabla de cargas, las instrucciones de operación y otras placas ilustrativas de cada grúa deben ser leídas y correctamente interpretadas antes de operar la grúa.**

Asimismo los valores de carga cumplen las disposiciones de las normas ISO 4305 y DIN 15019, 2.ª parte, respecto a la estabilidad, y DIN 15018, 3.ª parte, y FEM 5004 respecto a la fuerza.

85%: Capacidades de acuerdo con las Normas SAE J1063 y no exceden del 85% del momento de vuelco (Normas SAE J1289 para las cargas sobre estabilizadores extendidos al 50% o sin extender 0%) como fijan las normas SAE J765.

- Las cargas indicadas no incluyen el peso de los ganchos, eslingas, equipos auxiliares y aparejos de elevación. Sus pesos DEBEN ser añadidos al de la carga a elevar. Cuando se utilice un número de ramales de cable superior al necesario, el peso adicional del cable debe ser considerado como parte de la carga.
- Todas las capacidades corresponden a la grúa situada sobre terreno firme nivelado y uniforme. La naturaleza del terreno puede hacer necesario colocar, bajo los apoyos de los estabilizadores o bajo los neumáticos, elementos estructurales que repartan la carga sobre una mayor superficie de apoyo.

3. Cuando se trabaje con longitudes de pluma o rádios, intermedios entre los valores reflejados en las tablas, se considerará la carga inmediata inferior indicada en el radio o longitud de pluma inmediato superior.

4. Para trabajos sobre estabilizadores, TODOS los estabilizadores estarán totalmente extendidos y los neumáticos sin tocar el suelo antes de elevar pluma o izar cargas.

5. Los neumáticos deberán estar inflados a la presión recomendada antes de elevar cargas sobre neumáticos.

**Le tabelle di portata sono conformi alle norme DIN EN 13000:2014-11 e 85 %.**
**ATTENZIONE: QUESTA TABELLA E' SOLO UNA GUIDA. Le note qui sotto riportate sono date a titolo d'esempio e non devono essere utilizzate per far funzionare la gru. La tabella di carico, le istruzioni d'uso ed ogni altro foglio illustrativo devono essere letti e compresi prima di manovrare la gru.**

I valori delle tabelle di portata sono conformi anche ai requisiti delle norme ISO 4305 e DIN 15019, Parte 2, per quanto riguarda la stabilità, ed alle norme DIN 15018, Parte 3, e FEM 5004 per quanto riguarda il calcolo di resistenza della struttura.
85%: Capacidades de acuerdo con las Normas SAE J1063 y no exceden del 85% del momento de vuelco (Normas SAE J1289 para las cargas sobre estabilizadores extendidos al 50% o sin extender 0%) como fijan las normas SAE J765.

- I carichi indicati nelle tavole non comprendono il peso dei ganci, dei tiranti, e di nessun altro accessorio di sollevamento che deve essere aggiunto a quello del carico sollevato. Quando il numero di funi è superiore al minimo richiesto il peso addizionale della fune deve essere aggiunto a quello del carico.
- Tutte le capacità si intendono per la gru situata su un terreno compatto livellato e uniforme. Potrebbe rendersi necessario utilizzare dei supporti strutturali, sotto gli appoggi degli stabilizzatori o sotto i pneumatici, per ripartire il carico su una superficie di appoggio maggiore.
- Quando la lunghezza del braccio o la portata non corrispondono ai valori riportati nelle tabelle, conviene considerare il valore inferiore riportato per il raggio di lavoro o la lunghezza del braccio immediatamente superiore.
- Per lavoro su stabilizzatori, TUTTI gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e i pneumatici staccati da terra prima di rialzare il braccio o di sollevare carichi.
- I pneumatici devono essere gonfiati alla pressione raccomandata prima di sollevare carichi sopra i pneumatici.

**Capacidade de carga corresponde a DIN EN 13000:2014-11 e 85 %.**
**Atenção: ESTE QUADRO SERVE APENAS DE GUIA. As notas abaixo são dadas a mero título exemplificativo e não deverão ser utilizadas para operar a grua. Toda a documentação e instruções relativas a cada tipo de grua, nas quais se incluem o diagrama de carga da grua, as respectivas instruções de operação e outras placas com instruções, têm de ser lidas e compreendidas antes de a grua ser operada.**

Capacidade de elevação também satisfaz os requisitos da norma ISO 4305 e DIN 15019, Parte 2, a estabilidade relativa, bem como os da DIN 15018 3 e GEF 5004 no que diz respeito à sua resistência.

85%: Capacidades estão em conformidade com SAE J1063 e não excedem 85% da carga de derrube (SAE J 1289 para estabilizadores 50% e 0% abertos), conforme determinado pela SAE J765.

- As capacidades indicadas não incluem o peso de cadernais, eslingas, equipamento auxiliar de elevação e dispositivos de manuseamento de cargas. Os seus pesos TÊM de ser adicionados ao peso da carga a ser elevada. Sempre que for utilizada mais de que uma desmultiplicação de cabo, o peso adicional dos cabos deverá ser considerado parte da carga, devendo ser adicionado ao seu peso.
- Todas as capacidades são indicadas para uma grua sobre uma superfície firme e nivelada. Pode ser necessário colocar suportes estruturais por baixo dos pneus ou das sapatas dos estabilizadores, para espalhar a carga por uma superfície de suporte maior.
- Sempre que o comprimento da lança, o seu raio, ou ambos estiverem compreendidos entre os valores indicados, deve ser utilizada a carga mais baixa indicada para o raio ou para o comprimento de lança imediatamente superior.
- Operação com estabilizadores: Antes de a lança ser erguida ou de serem elevadas cargas, TODOS os estabilizadores têm de estar totalmente estendidos, com os pneus erguidos de modo a não estarem em contacto com o solo.
- Antes de serem elevadas cargas sobre os pneus, eles devem ser enchidos às pressões recomendadas.

**Грузоподъемность соответствует DIN EN 13000:2014-11 и 85 %.**

**Внимание: ДАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ. Нижеприведенные данные являются справочным и, на них не следует полагаться при работе с краном. Перед работой на кране следует изучить и понять таблицы грузоподъемности, инструкцию по эксплуатации, а также инструктирующие таблицы.**

Кроме того, грузоподъемность удовлетворяет требованиям ISO 4305 и DIN 15019 (часть 2) в отношении устойчивости, и DIN 15018, (часть 3), и FEM 5004 в отношении прочности материала.

85%: Нагрузка соответствует стандарту SAE J1063 и не превышает 85% от удерживающего момента (SAE J1289 для выносных опор, выдвигаемых на 50% и на 0%) в соответствии с SAE J765.


- Указанная нагрузка не учитывает вес крюковых блоков, канатов, вспомогательного подъемного оборудования и грузозахватных устройств. Их вес СЛЕДУЕТ прибавлять к массе груза. При превышении минимально необходимой запасовки каната следует учитывать его дополнительный вес.
- Все нагрузки указаны для крана, находящегося на прочной плоской поверхности. С целью распределения нагрузки, под выносные опоры или под колеса можно подложить поддерживающие конструкции для увеличения площади опоры.
- Если длина стрелы, вылет (или и то и другое) находятся между указанными значениями в таблице, следует брать наименьшую нагрузку, указанную за следующим значением радиуса или длины стрелы.
- Перед подъемом стрелы или грузов (при использовании выносных опор) следует выдвинуть ВСЕ выносные опоры на полную длину, чтобы колеса оказались над землей.
- При подъеме с колес, шины должны быть накачаны до рекомендуемого давления.

### Superstructure

### Boom

**GRT655:** 10,6 m - 34,8 m four-section, full-power boom. Synchronized extension and retraction. Maximum tip height: 38,1 m.

**GRT655L:** 10,8 m- 43,0 m five-section, full-power boom. Synchronized extension and retraction. Maximum tip height: 46,0 m.

 **\*Optional manual swingaway extension**
7,9 m - 13,7 m telescopic swingaway extension. Offsettable at 0°, 15°, and 30°. Stows alongside base boom section. Maximum tip height (GRT655): 51,8 m; Maximum tip height (GRT655L): 59,7 m.

### Boom nose

Four nylatron sheaves mounted on heavy-duty tapered roller bearings with removable pin-type guards. Quick-reeve type boom nose. Removable single sheave auxiliary boom nose with removable pin type rope guard.

### Boom elevation

One double – acting hydraulic cylinder with integral holding valve provides elevation from -3° to +80°.

### Crane Control System (CCS)

Combining the “Rated Capacity Limiter” (RCL), displaying all boom positions, slew angle, actual load, rated load, and percentage of outrigger extension within one display screen and the crane operating indicators, levels, warnings, faults, and more in a separate display screen. Electric joystick controllers with Jog dial input. Working range limiter and data logger capability.

### Counterweight

5580 kg one piece, pinned to superstructure.

### Cab

Operator controlled 20° hydraulic tilt, Full vision, all steel fabricated with acoustical lining and tinted safety glass throughout. Deluxe seat with headrest incorporates armrest-mounted electronic programmable single-axis or dual axis controllers and a jog dial for easier data input. Tilt/telescoping steering wheel with various controls incorporated into the steering column. Other standard features include: hot water heater, cab circulating air fan, sliding side and opening rear window, sliding skylight with electric wiper and sunscreen, electric windshield wash/wipe, fire extinguisher, seat belt, air conditioning, and dual cab mounted work lights.

### Swing

Variable speed, planetary swing drive with foot applied multi-disc proportional wet brake. Spring applied, hydraulically released swing brake. Two position mechanical swing lock pin, operated from cab. Maximum swing speed: 1.7 r.p.m.

### Hoist (main and auxiliary hoist)

Planetary reduction driven by axial piston motor. Grooved drum with automatic spring applied multi-disk wet brake. Electronic hoist drum rotation indicator, and hoist drum cable follower.

Maximum hoist single line pull:

- 1st layer: 7515 kg
- 3rd layer: 6256 kg
- 5th layer: 5358 kg

Maximum permissible single line pull: 5552 kg with 35 x 7 class rope.
Maximum hoist single line speed (no load): 148 m/min.

Rope construction: 35 x 7 rotation – resistant.

Rope diameter: 16 mm.

Rope length: Main hoist: 180 m • Aux. hoist: 180 m.

Maximum usable rope: 213 m, 5 layers.

### Carrier

### Chassis

Parallel box section fabricated from high strength, low alloy steel with integral outrigger boxes, front and rear, tie-down, and towing lugs.

### Outriggers

Four hydraulic telescoping single stage double box beam outriggers with inverted jack cylinders and integral jack holding valves. Three position settings, 0 %, 50 %, and fully extended. Polymer outrigger floats 500 mm diameter. Outrigger monitoring system with outrigger beam position display on R.C.L. screen. Controls and crane leveling indicator located in cab. Extension and retraction are thru the CCS system. Maximum outrigger pad load: 34110 kg

### Hydraulic system

Two main pumps variable displacement piston and [1] gear with a combined output capacity of 331 l/min. Maximum operating pressure: 276 bar Return line in-tank filter with full flow by-pass protection and service indicator. Replaceable cartridge with 4 micron filtration rating per ISO cleanliness level of 17/15/12. Superstructure mounted oil cooler with thermostatically controlled electric motor driven fan/air to oil. System pressure test ports.

### Engine

Euromot 5: Cummins B6.7 L diesel, six cylinders, turbocharged with Diesel Exhaust Fluid. Meets emissions per E.U. Euromot5. 122 kW at 2300 rpm. Maximum torque: 731 Nm at 1500 rpm. Fuel requirement: Maximum of 15 ppm sulphur content (Ultra Low Sulphur Diesel Fuel).

*Note: Euromot 5 engine required in European Union countries.*

Tier 3: Cummins B6.7L diesel six cylinder, turbo-charged with 119 kW at 2500 r.p.m., maximum torque: 732 Nm at 1500 r.p.m. Fuel requirements: Maximum of 5000 ppm Sulfur Diesel fuel. *NOTE: Required for sale in areas with GREATER than 15 ppm sulfur content diesel fuel.*

Fuel tank capacity: 244 L

### Transmission

Rangeshift with 6 forward and 6 reverse speeds. (3 speeds high and 3 speeds low). Front axle disconnect for 4 x 2 drive.

### Axles

FRONT: Drive/steer with differential and planetary reduction hubs rigid mounted to frame.

REAR: Drive/steer with differential and planetary reduction hubs pivot mounted to frame. Automatic full hydraulic lockouts on rear axle permits 221 mm of oscillation only with boom centered over the front.

### Brakes

Full hydraulic split (dual) circuit dry disc operating on all wheels with dual calipers. Parking brake is spring applied/hydraulically released on the front axle input shaft.

### Steering

Fully independent power steering.

Front: Fully hydraulic steering wheel controlled.

Rear: Fully hydraulic via separate momentary switch. Provides four steering modes, front only, rear only, coordinated, and crab. Rear steer not aligned indicator.

### Tires

23,5 x 25 – 24 Bias ply rating; 18,0 x 25 – 28 Bias ply rating.

### Electrical system

Two 12V maintenance free batteries with disconnect. 24V system/24V lighting.

### Lighting

Full lighting including turn indicators, head, tail, brakes, and hazard warning, and two work lights mounted on cab front.

### Maximum Drive Speed

30,3 kph with counterweight installed.

### Gradeability (theoretical)

75,2 % to drive train stall based on 34310 kg GVW with 23,5 x 25 tires, std. counterweight, aux. hoist, and manual bi-fold extension. Max. allowed fore/aft grade: 30 % limited by engine. Refer to operators manual for additional information.

### \*Optional equipment

- Auxiliary Hoist Package: Includes GHP15 hoist with electronic hoist drum rotation indicator, hoist drum cable follower, 180 m of 16 mm (5/8 in) of 35 x 7 class rotation resistant wire rope.
- Auxiliary Lighting and Convenience Package: Includes superstructure mounted amber flashing light, dual base boom mounted floodlights, in-cab L.M.I. light bar, and rubber mat for storage trough.
- 360° positive mechanical swing lock.
- Rear Pintle Hitch.
- Cab-controlled cross axle differential locks (front and rear).
- wireless wind speed indicator.
- Vertical external mounted L.M.I. light tower.
- 30 °C/-20 °F cold weather package.
- 40 °C/-40 °F arctic weather package.
- Electric drive line retarder.
- Emergency stop buttons on each side of carrier.
- Second beacon light.
- Refinery Package (certified spark arrestor + engine air shutdown available on T3 engine only).
- C.E. certificate package.
- Russian certificate package.
- Synthetic rope for main and/or auxiliary hoist.
- Boom position indicator light.
- Three-camera system (back-up, blind side, hoist).
- 270° view camera system.
- Crane Star asset management system.









## Características técnicas

<b>Superestrutura</b>
<b> Lança</b>
<b>GRT655:</b> Lança de 10,6-34,8 m, com quatro secções e potência total. Extensão e retração sincronizadas. Altura máxima da ponta: 38,1 m. <p><b>GRT655L:</b> Lança de 10,8-43,0 m, com cinco secções e potência total. Extensão e retração sincronizadas. Altura máxima da ponta: 46,0 m.</p>
<b>*Extensão opcional articulada manual</b>
Extensão da estrutura articulada manual de 7,9 m - 13,7 m Angulável a 0 °, 15 ° e 30 °. Armazenamento ao lado da secção da lança da base. Apoio do motor elétrico para armazenamento e alinhamento do pino. Altura máxima da ponta (GRT655): 51,8 m. Altura máxima da ponta (GRT655L): 59,7 m.
<b> Cabeça de lança</b>
Quatro roldanas Nylatron de trabalhos pesados, montadas sem rolamentos, com proteções de tipo pino amovíveis. Cabeça de lança de tipo Quick -reeve. Cabeça de lança auxiliar com roldana única amovível, com protecção de cabo amovível de tipo pino.
<b> Elevação da lança</b>
Cilindro hidráulico de atuação dupla com válvula de suporte integral proporciona elevação de -3° a +80°.
<b> Sistema de controlo para grua CCS</b>
Combina o “Limitador de Potência Nominal” (RCL), que mostra todas as posições da lança, ângulo de rotação, carga real, carga nominal e percentagem de extensão dos estabilizadores, tudo num ecrã de visualização, e os indicadores de funcionamento da grua, níveis, avisos, avarias e ainda mais num ecrã de visualização independente. Alavancas de controlo elétricas, com entrada por botão de ajuste. Limitador de alcance de trabalho e capacidade de registo de dados.
<b> Contrapeso</b>
Peça única de 5580 kg, fixa à superestrutura.
<b> Cabina</b>
Inclinação de 20 ° controlada pelo operador, visibilidade total, fabrico total em aço com revestimento acústico e vidro de segurança matizado. O assento Deluxe inclui Joysticks electrónicos de eixo simples ou eixo duplo, programáveis, montados no apoio para braços e um Jogdial para introdução fácil de dados”. Volante de inclinação/telescópico com vários controlos incorporados na coluna de direcção. Outras funcionalidades padrão incluem aquecedor de água quente, ventoinha de circulação de ar na cabina, lateral deslizante e abertura de janela traseira, claraóia deslizante com sistema de limpeza e protetor solar elétricos, para-brisa elétrico, extintor de incêndios, cinto, ar condicionado e luzes de trabalho duplas montadas na cabina.
<b> Rotação</b>
Velocidade variável, unidade de rotação planetária com travão de rotação proporcional com multidisco e aplicado com pedal. Travão de rotação solto hidraulicamente e aplicado como mola. Pino de bloqueio mecânico de duas posições e operado a partir da cabina. Velocidade máxima de rotação: 1.7 r.p.m.
<b> Guincho (guincho principal e auxiliar)</b>
Redução planetária açonada por motor de pistão axial. Tambor nahurado com travão multidisco aplicado com mola automática. Indicador de rotação de tambor de elevação eletrónico. Indicador de fim de curso electrónico com paragem automática. Capacidade máxima de line pull: <ul style="list-style-type: none"><li>1ª camada: 7515 kg</li> <li>3ª camada: 6256 kg</li> <li>5ª camada: 5358 kg</li></ul> Capacidade máxima de line pull: 5552 kgcom cabo de classe 35 x 7. Capacidade máxima de line pool pull: 148 m/min. Características de cabo de aço: 35 x 7 antigratário. Diâmetro da cabo: 16 mm. Comprimento da cabo: Guincho principal: 180 m - Guincho aux.: 180 m. Cabo máxima utilizável: 213 m 5 camadas.
<b> Chassis</b>
<b> Chassis</b>
Chassis em caixa de aço de alta resistência com caixas de suporte integradas, elevação frontal e traseira, olhais de fixação e de reboque dianteiro e estabilizadores.
<b> Suportes</b>
Quatro estabilizadores telescópicos hidráulicos, de caixa dupla e fase única, com cilindros hidráulicos invertidos e válvulas de suporte hidráulicas integrais. Definições para três posições: 0%, 50% e com extensão total. Bases dos estabilizadores em polímero, com 500 mm de diâmetro. Sistema de monitorização dos estabilizadores, com visualização da posição da viga de estabilização no ecrã do RCL. Indicador dos controlos e do nivelamento da grua localizado na cabina. Extensão e retração efetuadas através do sistema CCS. Carga máxima da placa de estabilização: 34110 kg.
<b> Sistema hidráulico</b>
Pistão de deslocação variável com duas bombas principais e [1] engrenagem com uma capacidade de saída combinada de 331 l/min. Pressão operacional máxima: 276 bar Filtro dentro do depósito, com linha de retorno e proteção total contra desvio de fluxo e indicador de serviço. Cartucho substituível com capacidade de filtragem de 4 micrones, segundo o nível de limpeza ISO de 17/15/12. Radiador de óleo montado na superestrutura, com ventilador/ar para óleo acionado por motor hidráulico com controlo termostático. Portas para teste da pressão do sistema.

<b> Motor</b>
Euromot 5: Cummins B6.7, 6,7 l a diesel, seis cilindros, turboalimentado com fluido para reduzir as emissões. Cumpre as emissões em conformidade com a U.E. Euromot 5. 122 kW a 2300 rpm. Binário máximo: 731 Nm a 1500 rpm. Requisito de combustível: Máximo de 15 ppm de teor de enxofre (combustível diesel com nível ultra baixo de enxofre). <p><i>Nota: Motor Euromot 5 exigido na países europeus.</i></p> Nível 3/Cummins B6.7L diesel de seis cilindros, turbo com 119 kW a 2500 rpm, Torque máximo: 732 Nm a 1500 rpm. Requisitos de combustível: Teor de enxofre no combustível, máximo de 5000 ppm. NOTA: Necessário para venda fora da América do Norte e da União Europeia. Capacidade do depósito de combustível: 244 L.
<b> Transmissão</b>
Caixa de seis velocidades para a frente e seis para trás. (Três velocidades altas e três baixas). Desativação do eixo frontal para a direção 4 x 2.
<b> Eixos</b>
Frontais: Condução/direção rígida com cubos de redução do diferencial e dos planetários no chassi. Traseiros: Condução/direção articulada com cubos de redução do diferencial e dos planetários, montados no chassi. Os bloqueios hidráulicos completamente automáticos no eixo traseiro permitem: 221 mm de oscilação apenas com a lança centrada na parte da frente.
<b> Travões</b>
Disco de circuito duplo completamente hidraulico a operar em todas as rodas com calibradores duplos. Travão de estacionamento de mola, de libertação hidraulica, montado no eixo dianteiro.
<b> Direcção</b>
Direcção assistida de comando independente. Frontal: Hidraulica controlada pelo volante. Traseira: Completamente hidráulico com um comutador temporário separado com variações infinitas com 4 modos de direcção, apenas frontal, apenas traseiro, coordenado tipo caranguejo. Indicador de direcção traseira não alinhada.
<b> Pneus</b>
23,5 x 25 – 24 de 24 telas; 18,0 x 25 – 28 telas.
<b> Sistema elétrico</b>
Doas baterias sem manutenção de 12 V com desativação. sistema de 24 V/luz de 24 V.
<b> Iluminação</b>
Conjunto completo incluindo indicadores de direcção, luzes led dianteiras, travão e aviso de perigo e duas luzes de trabalho de halogéneo montadas na parte frontal da cabina.
<b> Velocidade máxima de condução</b>
30,3 km/h, com contrapeso instalado.
<b> Gradiabilidade (teorica)</b>
75,2 <span> </span> % para a cabina de transmissão com 34310 kg de GVW, com pneus 23,5 x 25 padrão, contrapeso, guincho aux. e extensão conjugada manual. Rampa máx. permitida à frente/atrás: 30 <span> </span> %, limitada pelo motor. Para mais informações, ver o manual do manobrador.

<b>*Equipamento opcional</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Pacote de guincho auxiliar: inclui guincho GHP15, com indicador eletrônico de rotação do tambor do guincho, seguidor do cabo do tambor do guincho, 180 m de cabo de 16 mm, com resistência à rotação de 35 x 7.</li> <li>Pacote de luz e conveniência auxiliar: Inclui luz intermitente âmbar montada na superestrutura, holofotes na base da lança, barra de luz R.C.L. na cabina. Caixa de arrumação com base em borracha.</li> <li>Bloqueio de oscilação mecânica de 360 ° estilo NYC.</li> <li>Engate de reboque traseiro.</li> <li>Bloqueios diferenciais de eixo transversal controlados desde a cabina (frontal e traseiro).</li> <li>Indicador de velocidade do vento sem fios.</li> <li>Torre de luz R.C.L. vertical.</li> <li>Pacote para tempo frio de -30 °C/-20 °F.</li> <li>Pacote para tempo ártico de -40 °C/-40 °F.</li> <li>Retarder eléctrico.</li> <li>Botões de paragem de emergência de ambos os lados do chassi.</li> <li>Sinalização luminosa extra.</li> <li>Pacote de refinaria (tapa chamas homologado + mecanismo de corte de ar no motor) (apenas motor T3).</li> <li>Pacote de certificação CE.</li> <li>Pacote de certificaçãoorusso.</li> <li>Corda sintética para guincho principal e/ou auxiliar.</li> <li>Indicador luminoso de posição da lança.</li> <li>Sistema com três câmaras (marcha-atrás, ângulo morto, guincho).</li> <li>Sistema de câmara com visualização de 270°.</li> <li>Sistema de gestão distância de gruas de gruas.</li></ul>

<b> Kranovaya ustanovka</b>
<b> Strela</b>
<b>GRT655:</b> Quatrxresexcçãoнная полноприводная стрела 10,6–34,8 м.Синхронизиrowанное выдвижение и убирание. Максимальная высота оголовка: 38,1 м. <p><b>GRT655L:</b> Пятисекционная полноприводная стрела 10,8–43,0 м.Синхронизиrowанное выдвижение и убирание. Максимальная высота оголовка: 46,0 м.</p>
<b>*Опция: складной двухсекционный удлинитель с ручным отклонением</b>
Телескопический удлинитель стрелы, 7,9м-13,7м, отклоняемый на 0°, 15° и 30°. Транспортное положение - вдоль базовой секции стрелы. Максимальная высота оголовка (GRT655): 51,8м; Максимальная высота оголовка (GRT655L): 59,7м.
<b> Оголовок стрелы</b>
Пять шкивов из нилатрона на усиленных конических подшипниках со съёмным ограждением шпильного типа. Оголовок стрелы с системой быстрой запасовки каната. Съёмный вспомогательный оголовок с одним шкивом и съёмным ограждением шпильного типа.
<b> Подъём стрелы</b>
Один гидравлический цилиндр двойного действия со встроенным обратным клапаном для подъема на угол от -3° до +80°.
<b> Система управления краном</b>
Ограничитель номинальной грузоподъемности (RCL), индикация всех положений стрелы, угла поворота, текущей нагрузки, номинальной нагрузки, процента выдвигния опоры на одном экране, а также рабочих показателей крана, уровней, предупреждений, информации об отказах и других данных на отдельном экране. Электрические джойстики с поворотным переключателем ввода данных. Ограничитель рабочей зоны и регистратор данных.
<b> Противовес</b>
5580 кг, одноэлементный, на штифтах.
<b> Кабина</b>
Стальная cabina с шумоизолирующей обивкой и тонированными безопасными стеклами. С возможностью гидравлического наклона до 20°, круговой обзор. Эргономичное сиденье с подголовником. Со встроенными в подлокотники программируемыми электронными одно- и двухосными джойстиками и поворотным переключателем (Jog - Dial) для удобного ввода данных. Рулевое колесо с регулировкой по вылету и высоте, а также различными органами управления, встроенными в рулевую колонку. Другое стандартное оснащение включает: жидкостной обогреватель, вентилятор, сдвижное боковое и откидывающееся заднее стекло, сдвижной стеклянный люк крыши с электрическим стеклоочистителем и солнцезащитным экраном, электрические очистители и омыватели ветрового стекла, огнетушитель, ремень безопасности, кондиционер воздуха и сдвоенные фары рабочего света на кабине.
<b> Поворот</b>
Планетарный поворотный привод с регулируемой скоростью и ножным многодисковым пропорциональным тормозом с жидкостным охлаждением. Тормоз поворота с пружинным включением и гидравлическим выключением. Двухпозиционный механизм блокировки, управляемый из кабины. Максимальная скорость поворота: 1.7 об/мин
<b> Лебедка (основная и вспомогательная)</b>
Планетарный редуктор с приводом от аксиально-поршневого гидромотора. Желобчатый барабан с автоматическим многодисковым тормозом с пружинным включением и жидкостным охлаждением. Электронный индикатор вращения барабана. Индикатор третьего витка и стандартная функция остановки лебедки. Максимальная нагрузка при одинарной запасовке: <ul style="list-style-type: none"><li>1-й слой: 7515 кг</li> <li>3-й слой: 6256 кг</li> <li>5-й слой: 5358 кг</li></ul> Максимальная допустимая нагрузка при одинарной запасовке: 5552 кг с канатом класса 35 x 7. Максимальная скорость при одинарной запасовке (без нагрузки): 148 м/мин. Конструкция каната: 35 x 7, устойчивый к скручиванию. Диаметр каната: 16 мм. Длина каната: Основная лебедка: 180 м - Вспомогательная лебедка: 180 м. Максимальная полезная длина каната: 213 м, 5 слоев.

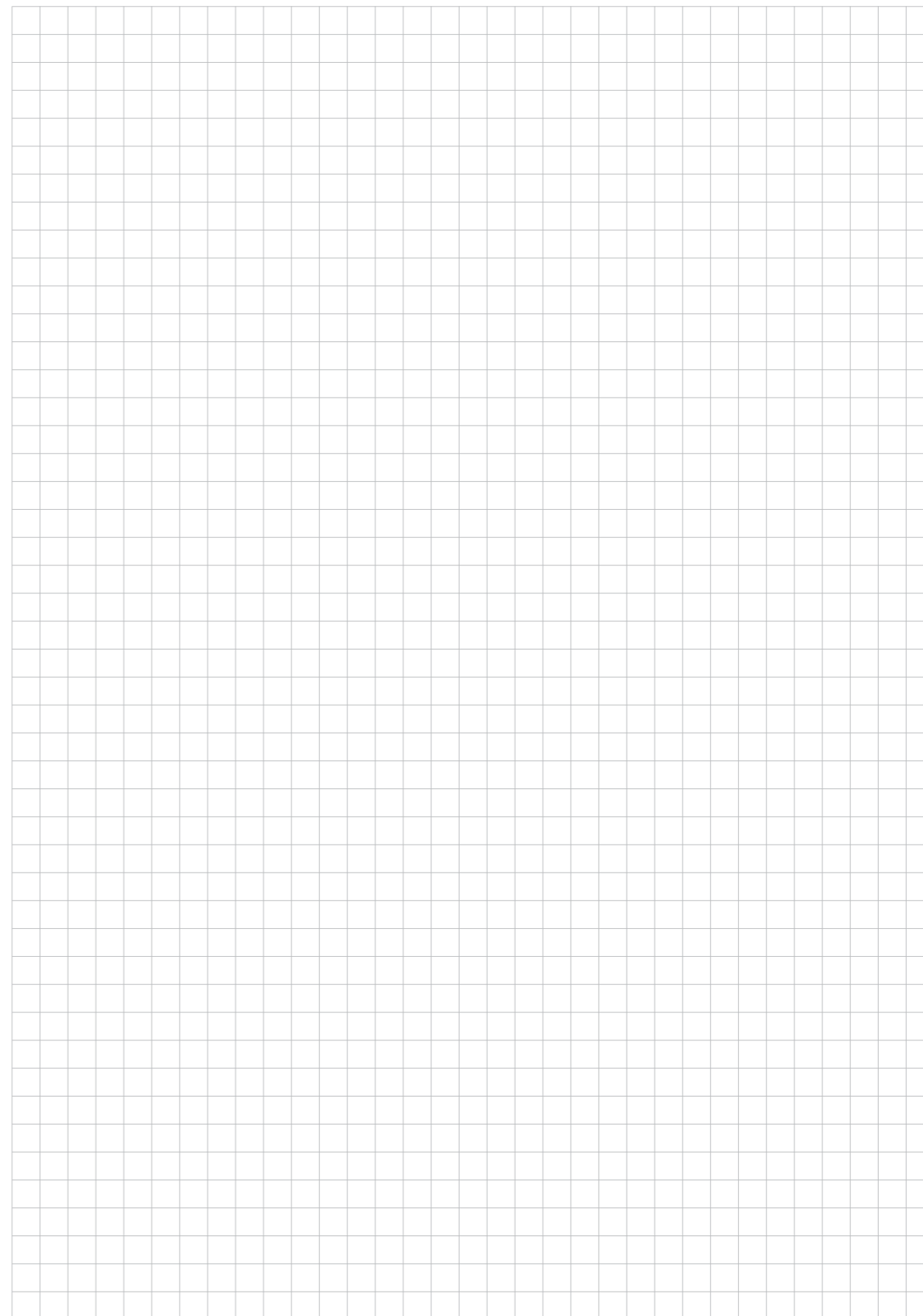
<b> Тягач</b>
<b> Шасси</b>
Рама коробчатого сечения из высокопрочной низколегированной стали с встроенными блоками выносных опор, передними и задними домкратами, передними и задними буксирными проушинами.
<b> Выносные опоры</b>
Четыре гидравлические телескопические одноступенчатые двухкорпусные выносные опоры с перевернутыми силовыми цилиндрами и встроенными обратными клапанами. Три положения: 0%, 50% и полное выдвигение. Полимерные башмаки опор диаметром 500 мм. Система мониторинга выносных опор с индикацией положения опорных балок на экране ограничителя номинальной грузоподъемности (RCL). Органы управления и индикатор уровня крана в кабине. Выдвигение и убирание при помощи системы управления краном. Максимальная нагрузка на выносную опору: 34110 кг.
<b> Гидравлическая система</b>
Два основных поршневых насоса переменного рабочего объема и один [1] шестеренчатый насос с комбинированной выходной мощностью 331 л/ мин. Максимальное рабочее давление: 276 бар Филтp на линии возврата масла с защитным перепуском максимального расхода и индикатором засорения. Сменные патроны со степенью фильтрации 4 мкм по ISO 17/15/12. Маслоохладитель на крановой установке с электровентилятором, управляемым терморегулятором. Разъемы для контроля давления в системе.

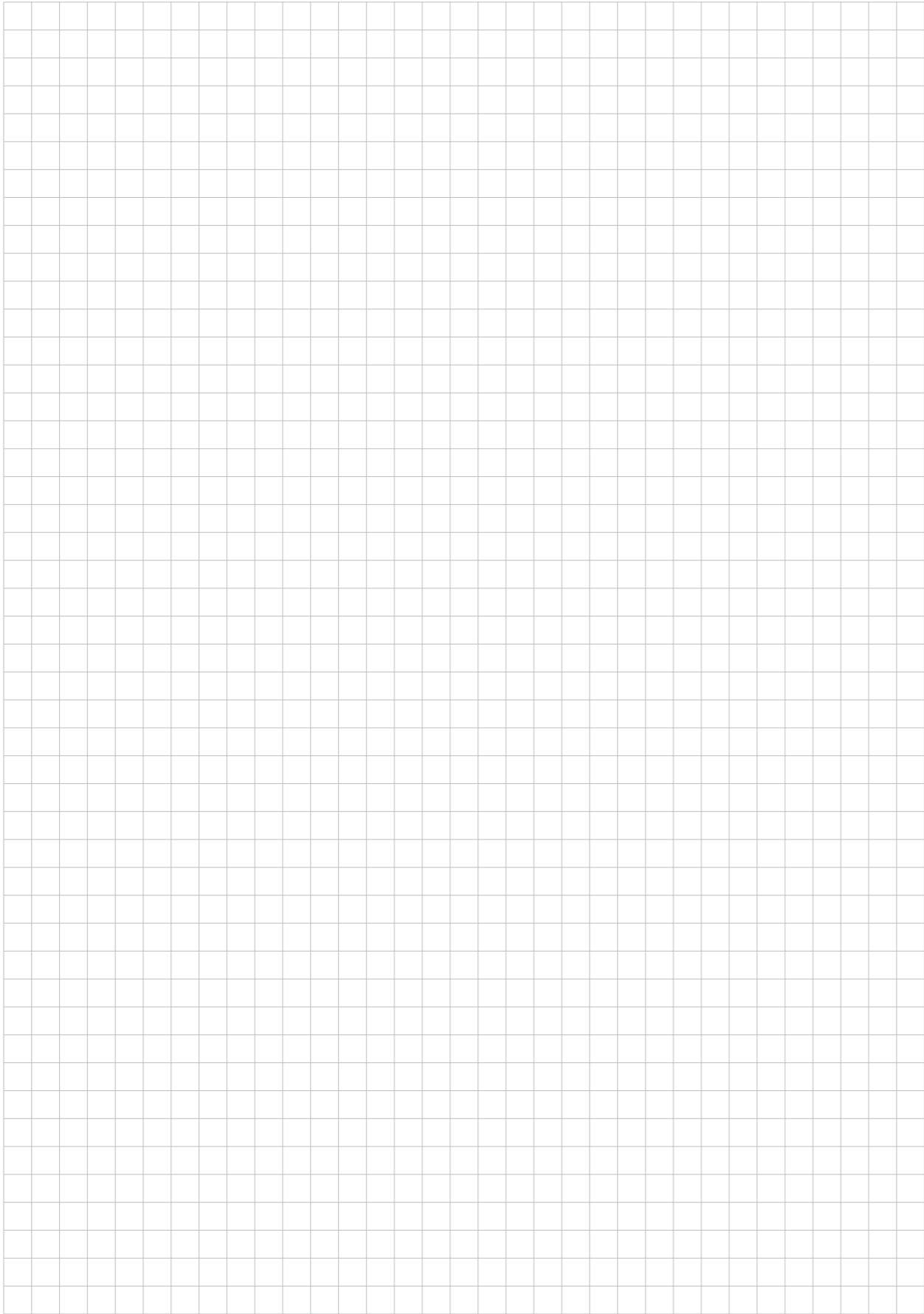
<b> Двигатель</b>
Euromot 5: шестицилиндровый дизельный двигатель Cummins B6.7 объемом 6,7 л с турбонаддувом и жидкостью для снижения выбросов. Отвечает нормативам на E.U. Euromot 5. 122 кВт при 2300 об/мин. Крутящий момент: 731 Nm при 1500 об/мин. Требования к топливу: максимальное содержание серы 15 частей на миллион (топливо с крайне низким содержанием серы). <p><i>Примечание: двигатель Euromot 5 требуется в странах Европейского Союза.</i></p> Tier 3/Cummins B6.7 л. дизельный, шестицилиндровый, с турбонаддувом, мощность 119 кВт при 2500 об/мин, максимальный момент: 732 Nm при 1500 об/мин. Требования к топливу: Дизельное топливо с содержанием серы максимум 5000 частей на млллон. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Требование для продажи за пределами Северной Америки и Европейского Союза. Емкость топливного бака: 244 л.
<b> Трансмиссия</b>
Шесть передач для движения вперед и шесть для движения назад. (Три высокие и три низкие передачи.) Отключаемый передний мост для движения в режиме 4 x 2.
<b> Оси</b>
Передняя: Ведущая и поворотная с дифференциальными и планетарными редукторами, жестко закрепленными на раме. Задняя: Ведущая и поворотная с дифференциальными и планетарными редукторами, шарнирно закрепленными на раме. Автоматическая полностью гидравлическая блокировка задней оси для ограничения колебаний до 221 мм, когда стрела отцентрирована спереди.
<b> Тормоза</b>
Полностью гидравлические с раздельным (двойным) контуром, сухие дисковые, на всех колесах, с двойными суппортами. Стояночный тормоз на входном валу передней оси с пружинным включением и гидравлическим выключением.
<b> Рулевое управление</b>
Полностью независимый усилитель рулевого управления. Спереди: Полностью гидравлическая рулевая система. Сзади: Полностью гидравлическая система с отдельным выключателем моментального действия и бесступенчатым регулированием четырех режимов рулевого управления: только передняя ось, только задняя ось, координация и боковое смещение. Индикатор отсутствия выравнивания задней оси.
<b> Шины</b>
23,5 x 25 – 24 Норма слойности. 18,0 x 25 – 28 Норма слойности.
<b> Электрическая система</b>
Две необслуживаемые аккумуляторные батареи 12 В с возможностью отключения. Система 24 В / освещение 24 В.
<b> Освещение</b>
Полный комплект световых приборов, включая указатели поворотов, светодиодные фары, задние световые сигналы, стоп-сигналы и аварийную сигнализацию, две галогеновые рабочие фары в передней части кабины.
<b> Максимальная скорость движения</b>
30,3 км/ч с установленным противовесом.
<b> Преодолеваемый уклон (теоретический)</b>
75,2 <span> </span> % при полной массе автомобиля 34310 кг с шинами 23,5 x 25, стандартным противовесом, вспомогательной лебедкой и двухсекционным удлинителем с ручным управлением, до остановки трансмиссии. Максимальный допустимый уклон вперед/назад: 30%, ограничен двигателем. Более подробная информация приведена в руководстве оператора.

<b>*Дополнительное оборудование</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Комплект вспомогательной лебедки: лебедка GHP15 с электронным индикатором вращения барабана, следящим устройством, канатом длиной 180 м, 16 мм (5/8”) 35 x 7 класса с сопротивлением скручиванию.</li> <li>Комплект дополнительных устройств освещения и обеспечения комфорта: желтый проблесковый фонарь на крановой установке, два рабочих прожектора заливающего света на стреле, световой индикатор грузового момента в кабине и резиновый коврик отсека для хранения.</li> <li>Механический фиксатор поворота на 360° типа NYC.</li> <li>Заднее сцепное устройство.</li> <li>Блокировка межколесного дифференциала передней и задней осей с управлением из кабины.</li> <li>Беспроводной датчик скорости ветра.</li> <li>Световой индикатор грузового момента.</li> <li>Исполнение для холодного климата (-30° C/-20 °F).</li> <li>Исполнение арктического климата (-40 °C/-40 °F).</li> <li>Замедлитель с электроприводом.</li> <li>Кнопки аварийного останова с каждой стороны шасси.</li> <li>Второй проблесковый фонарь.</li> <li>Оснащение для предприятий нефтепереработки (сертифицированный искрогаситель + остановка поступления воздуха в двигатель) (только двигатель T3).</li> <li>Сертификация по нормам ЕС.</li> <li>Сертификация по нормам РФ.</li> <li>Синтетический канат для основной и/или вспомогательной лебедки.</li> <li>Световой индикатор положения стрелы.</li> <li>Три видеокамеры (дублирующая, слепой зоны, лебедки).</li> <li>Обзор с помощью видеокамер на 270°.</li> <li>Система дистанционного мониторинга параметров и ресурса крана.</li></ul>



	Axles Achsen Ponts Ejes Assali Eixos Оси		Drive Antrieb Traction Tracción Trazione Tracção Ведущие		Height Höhe Hauteur Altura Altezza Altura Высота		Radius Ausladung Portée Radio Raggio Raio Вылет
	Boom Ausleger Flèche Pluma Braccio Lança Стрела		Electrical system Elektrische Anlage Circuit électrique Sistema eléctrico Impianto elettrico Sistema elétrico Электросистема		Hoist Hubwerk Treuil Cabrestante Argano Guincho Лебедка		Rotation Drehung Rotation Rotación Rotazione Rotação Поворот
	Boom elevation Wippwerk Relevage Elevación de pluma Elevazione braccio Elevação da lança Подъем стрелы		Engine Motor Moteur Motor Motore Motor Двигатель		Hook block Hakenflasche Moufle Gancho Gancio Bloco do gancho Крюковой блок		Speed Geschwindigkeit Vitesse Velocidad Velocità Velocidade Скорость
	Boom telescoping Teleskopieren Télescopage de flèche Telescopaje de pluma Lunghezza braccio Выдвижение стрелы		Extension Verlängerung Extension Extensión Prolunga Extensão Удлинитель		Hydraulic system Hydrauliksystem Circuit hydraulique Sistema hidráulico Impianto idraulico Sistema hidráulico Гидравлическая система		Steering Lenkung Direction Dirección Sterzo Direção Рулевое управление
	Boom nose Auslegerkopf Tête de flèche Punta de pluma Testa braccio Cabeça de lança Оголовок стрелы		Frame Rahmen Châssis Marco Telaio Armação Рама		Insert Zwischenstück Élément intermédiaire Inserto Inserto Inserção Вставка		Suspension Federung Suspension Suspensión Sospensioni Suspensão Подвеска
	Brakes Bremsen Freins Frenos Freni Travões Тормоза		Transmission/Gear Getriebe/Gang Boîte de vitesses/Rapport Transmisión/Cambio Trasmissione/Cambio Transmissão Трансмиссия/передача		Lights Beleuchtung Eclairage Luces Luzi Luzes Освещение		Swing Schwenken Orientation Oscilación Brandeggio Oscilação Наклон
	Cab Kabine Cabine Cabina Cabina Cabina Кабина		Gradeability Steigfähigkeit Aptitude en pente Superación de pendientes Pendenza superabile Gradiabilidade Преодолеваемый уклон		Hydraulic system Hydrauliksystem Circuit hydraulique Sistema hidráulico Impianto idraulico Sistema hidráulico Гидравлическая система		Tyres Bereifung Pneumatiques Neumáticos Pneumatici Pneus Шины
	Counterweight Gegengewicht Contrepoids Contrapeso Contrappeso Contrapeso Противовес		Heavy duty jib Schwerlastspitze Extension treillis haute résistance Plumín de carga pesada Jib per carichi pesanti Extensão para trabalhos pesados Усиленный удлинитель		Outriggers Abstützung Calage Estabilizadores Stabilizzatori Suportes Выносные опоры		Transmission Getriebe Boîte de vitesses Transmisión Trasmissione Transmissão Трансмиссия
	Crane control system Kransteuerung Système de commande de grue Sistema de control de grúa Sistema di controllo gru Sistema de controlo para grua CCS Система управления краном		Fuel tank capacity Kraftstoffbehälter Capacité du réservoir Capacidad del depósito de combustible Capacità serbatoio carburante Capacidade do depósito de combustível Емкость топливного бака		Outrigger controls Abstützungsbedienungs HMI Commandes de calage Controles de estabilizador Comandi stabilizzatori Controlos de suporte Управление выносными опорами		MAXbase







## Manitowoc Cranes

### Regional headquarters

#### Americas

**Milwaukee, Wisconsin, USA**

Tel: +1 414 760 4600

**Shady Grove, Pennsylvania, USA**

Tel: +1 717 597 8121

#### Europe and Africa

**Dardilly, France - TOWERS**

Tel: +33 (0)4 72 18 20 20

**Wilhelmshaven, Germany - MOBILE**

Tel: +49 (0) 4421 294 0

#### APAC

**Shanghai, China**

Tel: +86 21 6457 0066

**Singapore**

Tel: +65 6264 1188

#### Middle East and India

**Dubai, UAE**

Tel: +971 4 8862677

This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen ohne Gewähr. Wir verbessern unsere Produkte ständig und integrieren den technischen Fortschritt. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten, die Ausstattungsdetails und die Preise unserer Maschinen ohne Vorankündigung zu ändern.

Ce document est non-contractuel. Du fait de sa politique d'amélioration constante de ses produits liée au progrès technique, la Société se réserve le droit de procéder sans préavis à des changements de spécifications, d'équipement ou de prix. Les illustrations peuvent comporter des équipements ou accessoires optionnels ou ne pas comporter des équipements standards.

Este documento no es contractual. El perfeccionamiento constante y el avance tecnológico hacen necesario que la empresa se reserve el derecho de efectuar cambios en las especificaciones, equipo y precios sin previo aviso. En las ilustraciones se puede incluir equipo y accesorios opcionales y es posible que no se muestre el equipo normal.

Documento non contrattuale. In considerazione della sua politica di costante miglioramento dei prodotti connesso al progresso tecnico, la Società si riserva il diritto di modificare senza preavviso specifiche, equipaggiamenti o prezzi. Le illustrazioni possono contenere equipaggiamenti o accessori optional o non contenere equipaggiamenti standard.

Este documento não se reveste de qualquer carácter contratual. A introdução constante de melhorias e o progresso da engenharia tornam necessário reservarmos-nos o direito de introduzir alterações nas características técnicas, no equipamento e no preço sem qualquer aviso prévio. As ilustrações aqui apresentadas podem incluir equipamento e acessórios adicionais, podendo não incluir todo o equipamento padrão.

Данный документ не является контрактным. Принимая во внимание необходимость постоянного совершенствования и модернизации мы оставляем за собой право изменять спецификации, конструкции и стоимость без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации могут содержать дополнительные компоненты и принадлежности, не входящие в стандартный комплект поставки оборудования.