

GROVE®



RT765E-2

Product Guide

EN13000
Metric 85%



60 t



33,5 m



10,1 – 17,1 m



65,2 m

GROVE RT765E-2

High capacities on a 60 t RT crane with 33.5 m main boom • Capacités élevées sur une grue tout-terrain d'une capacité de 60 tonnes avec une flèche principale de 33.5 mètres • A la productividad en una grúa RT de 60 t con pluma principal de 33.5 m. • Valori di portata elevati con una gru fuoristrada da 60 t e braccio principale da 33.5 m. • O gruндаста RT de 60 т с коньком-принципале до 33.5 м proporciona altas capacidades.

• Кран-сервис RT грузоподъемностью 60 тонн обеспечивает высокую грузоподъемность за счет 33.5-м-м-головы-известия. • Capacitătis elevăe, sur une gruie tout-terrain din una capacitate de 60 tone, cu o brață principală de 33.5 metri. • A la productivitate într-o gruie RT de 60 t cu un braț principal de 33.5 m. • Capacitàtis elevăe, sur une gruie tout-terrain din una capacitate de 60 tone, cu un braț principal de 33.5 m. • Hohe Tragfähigkeiten bei einem 60 t-Geländekran mit 33.5-m-Hauptausleger. • Capacitătis elevăe, sur une gruie tout-terrain din una capacitate de 60 tone, cu o brață principală de 33.5 m. • A la productividat într-o gruie RT de 60 t cu un braț principal de 33.5 m. • Valori di portata elevati con una gru fuoristrada da 60 t e braccio principale da 33.5 m. • O gruндаста RT de 60 т с коньком-принципале до 33.5 м proporciona altas capacidades.

-метровой основной стрелы.

Features

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

33.5 m full-power-boom plus 0.1 m – 27.1 m optional telescopic swingaway for a maximum tip height of 52.8 m. • 33.5 m-Hauptausleger, ausgesteckt um 0.1 m – 27.1 m lange, teleskopierbare Klapprücke für eine maximale Balkenhöhe von 52.8 m. Flèche pleine puissante de 33.5 mètres avec bras télescopique rabattable en option de 0.1 à 27.1 mètres pour un hauteur de pointe de 52.8 mètres. Pluma completamente de mecánica de 33.5 m con extensión articulada telescopica optional de 0.1 m – 27.1 m para una altura máxima de la punta de 52.8 m. Braccio (full power) da 33.5 m con jib telescopico opzionale da 0.1 - 27.1 m per un'altezza massima in punta pari a 52.8 m. Lança telescópica de 33.5 m "full power", e fibra optica telescopico de 0.1 m – 27.1 m para uma altura máxima de 52.8 m. Стрела оптический-телеескопический-удлинитель-длинной 10.1-27.1 м. Максимальная высота опорки – 52.8 м.

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

The cab is designed with operator comfort and productivity in mind with full-vision design.

Die Kabine ist auf den Komfort des Bedieners und auf Produktivität ausgestellt mit einer Panoramablick. La cabina a été conçue dans un souci de confort de l'opérateur et d'productivité avec vision panoramique.

La cabina se ha diseñado pensando en la comodidad y la productividad del operador con un diseño de visión total.

La cabina è progettata pensando alla produttività e al confort dell'operatore, con completa visuale, devisorio total.

Kabinen parapluie et cabine de protection pour l'opérateur, avec

капюшоном для обеспечения комфорта и производительности и группой оператора, имеющей куполообразный зонтик.



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 soyiez, nous sommes là pour vous aider.

► Parts • Ersatzteile • Pièzas • 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 Ersatzteil, das schnelle Aufliegen des Ersatzteiles, die Sie brauchen, nur einen Anruf oder Mausklick entfernt.

Wir wissen, igual que el lugar de trabajo es muy lejano para conseguir el repuesto correcto, solo un teléfono o clic.

Porque el sitio de trabajo es muy lejano para conseguir el repuesto correcto, solo un teléfono o clic.

Quelle que soit la localisation de votre chantier, 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 appeler téléphonique ou un clic.

► 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-Schulungszentren bieten Kranfahrern und Technikern maßgeschneiderte Kurse, Wartung – ob Betriebshilfe, Wartung oder Problembehandlung.

Los centros de formación de Manitowoc ofrecen cursos para operadores 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 de Manitowoc proposent des cours aux opérateurs e aux techniciens du monde entier afin de leur fournir une formation approfondie sur le fonctionnement, la maintenance et les procédures de dépannage des grues.

Поверхностный доклад агентства земельного участка о пешке почвы насыпи и проверяющая срок службы упомянутых Снооженные эксплуатационные расходы.



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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Hanno servizio di assistenza tecnica 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sia per il pezzo di ricambio che per la manutenzione ordinaria. Non entanto, per una obra num local remoto, localizar a peça correta rapidamente é vital para gerir as suas operações. Com o Supporto ao Cliente da Manitowoc, as peças de que você precisa estão a apenas um telefonema ou clique.

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

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

Наше сервисное обслуживание клиентов 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, как для запасных частей, так и для планового технического обслуживания. Благодаря службе поддержки клиентов Manitowoc, необходимые запчасти можно получить по звонку или щелчку мыши.

Аналогично, если вы работаете вдалеке от своего рабочего места, важно быстро найти нужную деталь для ремонта. Для этого достаточно позвонить в службу поддержки Manitowoc.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

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. Grazie all'assistenza a clienti Manitowoc, i componenti di cui avete bisogno sono a portata di telefono o clic.

Наше сервисное обслуживание клиентов не имеет границ. У нас есть представительства во всем мире, в пяти континентах. Мы всегда готовы помочь, где бы вы ни находились.

► ENCORE

Manitowoc's ENCORE program maximizes your investment by re-building 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 Kranes, die seine Lebensdauer erheblich verlängern kann. ENCORE umfasst auch wiederbeschaffte erheblich verlängerte 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 reacondicionadas.

Le programme ENCORE de Manitowoc optimise votre investissement en reconstruisant ou en réparant votre grue afin d'allonger sa durée de vie. Le programme ENCORE comprend également des pièces remises à neuf.

► Used cranes • Gebrauchtkrane • Grúas Usadas • Grues d'occasion • Gru usate • Поддержаные

KRANE

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.

Weisen Sie sich für einen Gebrauchtkran von Manitowoc entscheidend, kaufen Sie einen hochwertigen Gebrauchtkran und eine Marke, die Sie sich verlassen können. Von Manitowoc sind für mehrere Leben gerüstet und bieten den höchsten Restwert.

Aunque 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.

KRANE

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.

Выбор поддержаных кранов Manitowoc. Вы покупаете тен-дис и поддержаные краны и бренда, на который вы можете положиться. Поддержаные краны Manitowoc готовы к нескольким срокам службы и дают наибольшую остаточную стоимость.

Il programma ENCORE di Manitowoc massimizza il vostro investimento ricostituendo o riparando la vostra gru per prolungare 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 recondicionadas.

Программа ENCORE компании Manitowoc с максимизирует вашу инвестиции за счет восстановления или ремонта вашего крана для продления его срока службы. Программа ENCORE также включает в себя восстановленные детали.

Grove CRT765E-2



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 scénario 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.

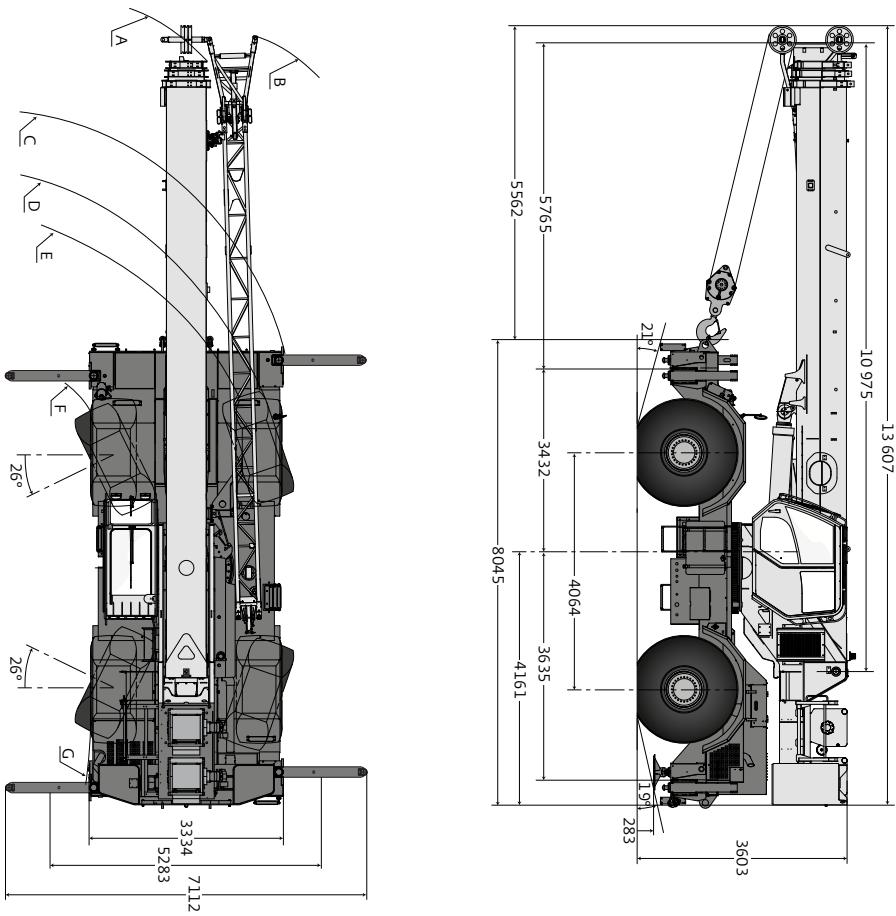
Ferramentas financeiras que o ajudam a capitalizar oportunidades com soluções que respondem às suas necessidades.

финансовые инструменты, позволяющие вам разивать бизнес, опираясь на решения отвечающие вашим потребностям.

Contents • Inhalt • Contenu • Contenido Contenuto • Содержание

Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni • Dimensões • Размеры

Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni • Dimensões • Размеры	7
Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Características • Данные	8
Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità • Diagramas de carga	10
Tables of gрузоподъемности	
Working range • Arbeitsbereiche • Диаграмма леважа • Гама леважа • Área de trabajo • Gama de trabajo • Área di lavoro	
Area of work • Трудовиситоне характеристики	
Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • pluma telescópica • Braccio telescopico	10
Lance telescópica • Телескопическая стрела	
Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plunin • jib • jib • Откидной/длинните стрепы	16
Specifications	20
Technical Daten	21
Caractéristiques techniques	22
Caratteristiche tecniche	23
Características técnicas	24
Características técnicas	25
Технические характеристики	26
Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades	27
Capacità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности	
Symbols • Symboleklärung • Glossaire des symboles • Glossario di simboli	28
Glossary of symbols • Símbolos • Символы	
Notes • Notizen • Notes • Notas • Note • Примечания	29



Tire size	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	H
29.5-25	14961	15368	12460	11732	11342	9004	7662	10922	11153	7830	7090	6744	4368	3496	2499
2 wheel steer															
4 wheel steer															

Note: Reference dimensions in mm • Hinweis: Bezugswerte in mm • Remarque: Carré de référence en mm • Nota: Dimensiones de referencia en mm • Nota: Dimensioni di riferimento in mm.
Nota: Dimensiones de referencia en mm • *Front/rear: Cab/boom position (not actual)

Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati

Características • Данные

Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati

Características • Данные



Axle Achse Essieu Eje Asce Eixo Ochi	Front Vorne Avant Anteriore Diantero Передняя	Rear Hinten Arrière Posteriore Trasero Задняя	Total weight Gesamtgewicht Poids total Peso total Peso total Суммарный вес
kg	kg	kg	kg

Lifting capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacidade de elevação Грузоподъемность	Sheaves Rollen Poules Polas Carrucole Rollanas Шкивы	Parts of line Seile Strange Rambles de cable Número de funi Partes de cable Кратности запасовки	Total weight Gesamtgewicht Poids total Peso total Peso total Суммарный вес
t			kg
60 t			
7.5 t	H/B (swivel)	5	9
		1	
			580 kg
			16 kg



Ininitely variable Stufenlos verstellbar Progressivement variable Infinitemente variable Infinitemente variable Плавко-изменяемый	Rope Seil Cable Fune Cabo Максимально допустимое на- пряження каната	Permissible line pull max. Max. Seitzug Effort maxi au brin Tensione del cavo admisibili Tiro máximo Esforço max. admisível no cabo Максимально допустимое на- пряження каната	Nominal cable length Seillänge (Nennwert) Longueur nominale des câbles Longitud nominal del cable Lunghezza nominale cavo Компоминальная длина каната
0-156 m/min 0-171 m/min 0-171 m/min 0-156 m/min 0-156 m/min 0-156 m/min	single line • bei einfacherem Strang bifilar simple • rama simple • cabo simples Однопрядная запасовка	19 mm (6x37) 7620 kg	152 m
0-156 m/min 0-171 m/min 0-171 m/min 0-156 m/min 0-156 m/min 0-156 m/min	single line • bei einfacherem Strang bifilar simple • rama simple • cabo simples Однопрядная запасовка	19 mm (35x7) 7620 kg	152 m
0-2,5 min ⁻¹	approx. 42 s • ca. 42 s • min. 42 s		
3°/+78°	approx. 42 s • ca. 42 s • min. 42 s около 42 с • примерно 42 с cerca de 42 s • aproximadamente 42 s cerca de 42 s • примерно 42 с		
11,0-33,5 m	approx. 61 s • ca. 61 s • min. 61 s около 61 с • примерно 61 с cerca de 61 s • aproximadamente 61 s cerca de 61 s • примерно 61 с		

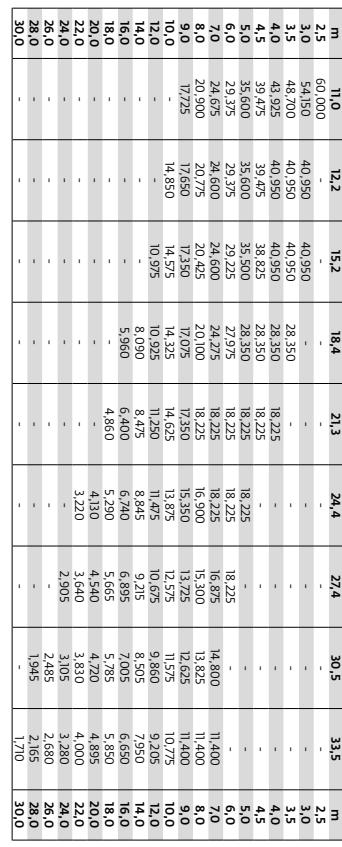
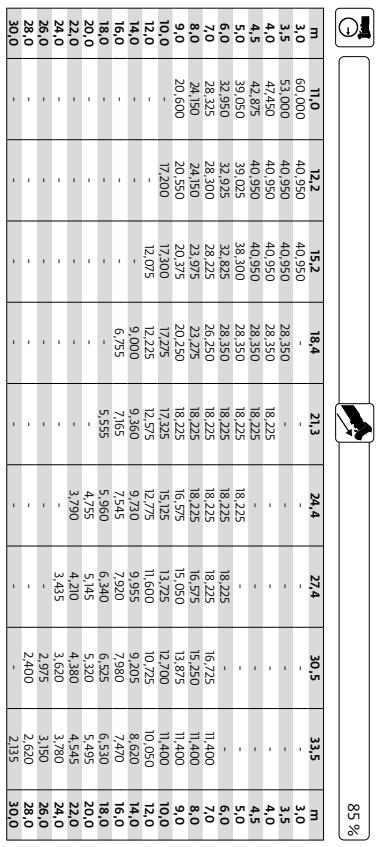
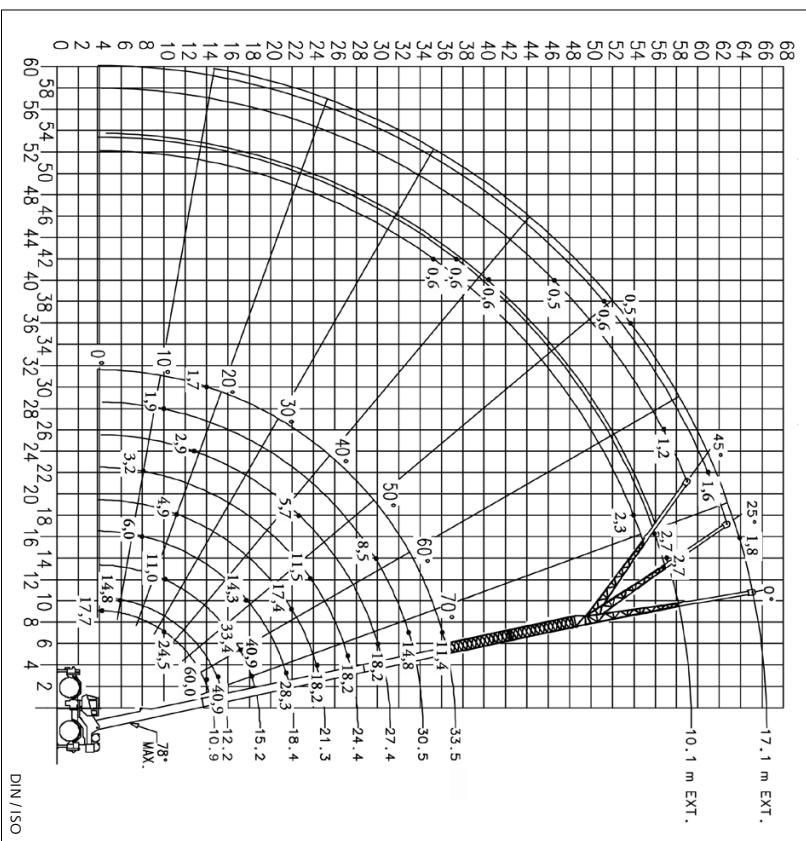
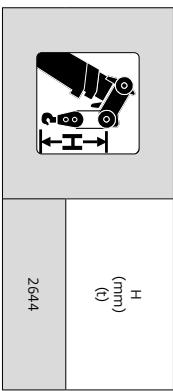
Total weight • Gesamtgewicht • Poids total • Peso total • Peso total •	20491	20155	41646
Cumulative weight			
Addt 60 t 5-shaft hook block stowed in through • Hinzufügen: 60 t Hakenfische mit 5 integrierten Seiltrollen • Ajouter: bloc de crochet intégré 60 t à 5 poulies • Añadir: bloque de gancho integrado con 5 poleas • Agregar: gancho a la palta da 60 t • Дополнительный 60-тонный 5-шинный интегрированный крюковой блок	480	0	480
Total weight • Gesamtgewicht • Poids total • Peso total • Peso total •	21072	20155	42227
Cumulative weight			
Addt 7,5 t head/tail ball • Hinzufügen: 7,5 t Draflfänger • Ajouter: bout de démolition de 7,5 t • Añadir: gancho de bola de 7,5 t • Agregar: gancho de la palta da 7,5 t • Дополнительный 7,5-тонный шаровая баба	-101	161	
Total weight • Gesamtgewicht • Poids total • Peso total • Peso total •	21334	20153	42388
Cumulative weight			

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

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo • Area di lavoro
Intervallo di funzionamento • Грузовысотные характеристики

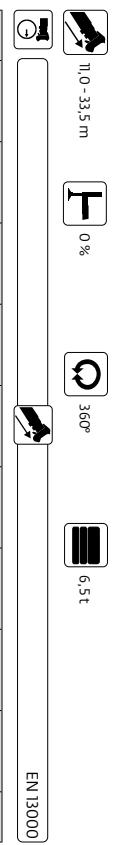
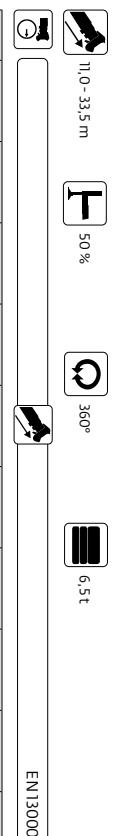
**Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades
Capacità • Diagramas de carga • Таблицы грузоподъемности**

Telescopic boom • Teleskoparbeitsleiter • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico
Lanza telescópica • Телескопическая стрела



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

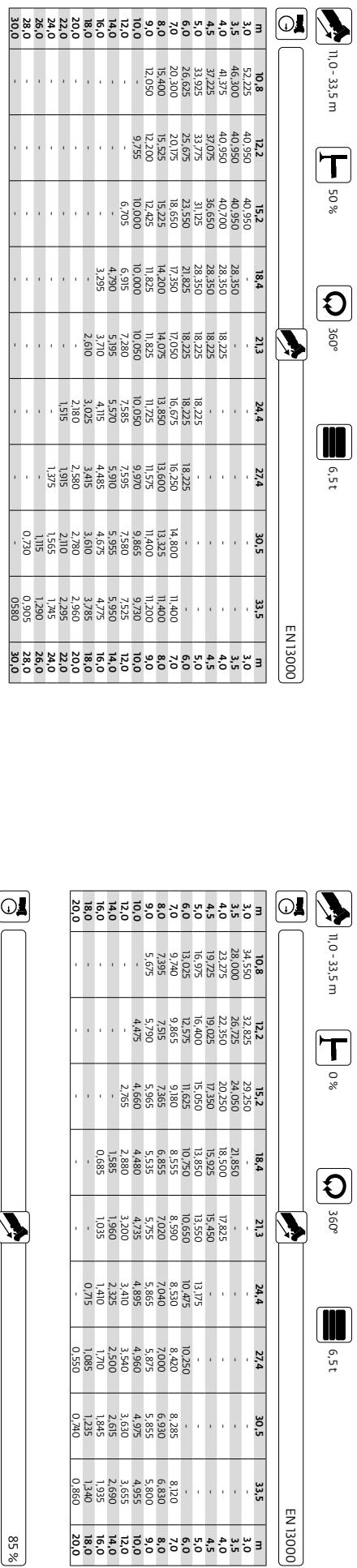
Telescopic boom • Teleskoparbeitsleiter • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico
Lança telescópica • Телескопическая стрела



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

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

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



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

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

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

Telescopic boom • Teleskoparbeitsleiter • Flèche principale • pluma telescópica • Braccio telescopico
Lança telescópica • Телескопическая стрела

EN 13000				
m	11.0 - 33.5 m	0 km/h	360°	6.5 t
m	11.0	12.2	15.2	18.4
3.0	20,525	18,000	15,2	18,4
3.5	19,250	18,000	13,425	-
4.0	17,875	17,275	12,875	-
4.5	16,500	16,250	9,480	-
5.0	14,125	13,900	11,575	-
5.5	12,750	10,000	9,480	-
6.0	7,500	7,630	7,595	7,0
6.5	5,885	5,785	5,695	5,695
7.0	4,405	4,375	4,350	4,350
7.5	3,305	3,280	3,280	3,280
8.0	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-
9.0	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-
10.5	-	-	-	-
11.0	-	-	-	-
11.5	-	-	-	-
12.0	-	-	-	-
12.5	-	-	-	-
13.0	-	-	-	-
13.5	-	-	-	-
14.0	-	-	-	-
14.5	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-
15.5	-	-	-	-
16.0	-	-	-	-
16.5	-	-	-	-
17.0	-	-	-	-
17.5	-	-	-	-
18.0	-	-	-	-
18.5	-	-	-	-
19.0	-	-	-	-
19.5	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-
20.5	-	-	-	-
21.0	-	-	-	-
21.5	-	-	-	-
22.0	-	-	-	-
22.5	-	-	-	-
23.0	-	-	-	-
23.5	-	-	-	-
24.0	-	-	-	-
24.5	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-
25.5	-	-	-	-
26.0	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
27.0	-	-	-	-
27.5	-	-	-	-
28.0	-	-	-	-
28.5	-	-	-	-
29.0	-	-	-	-
29.5	-	-	-	-
30.0	-	-	-	-
30.5	-	-	-	-
31.0	-	-	-	-
31.5	-	-	-	-
32.0	-	-	-	-
32.5	-	-	-	-
33.0	-	-	-	-
33.5	-	-	-	-

EN 13000				
m	11.0 - 33.5 m	4 km/h	0°	6.5 t
m	11.0	12.2	15.2	18.4
3.0	21,400	19,950	15,400	-
3.5	20,25	19,450	15,400	12,925
4.0	18,425	18,05	15,400	-
4.5	16,550	16,225	15,400	12,925
5.0	14,950	14,725	15,400	12,925
5.5	12,450	12,225	15,400	12,925
6.0	10,450	10,225	15,400	12,925
6.5	8,815	8,625	15,400	12,925
7.0	7,140	6,950	15,400	12,925
7.5	5,425	5,680	15,400	12,925
8.0	3,680	3,85	15,400	12,925
8.5	-	-	15,400	12,925
9.0	-	-	15,400	12,925
9.5	-	-	15,400	12,925
10.0	-	-	15,400	12,925
10.5	-	-	15,400	12,925
11.0	-	-	15,400	12,925
11.5	-	-	15,400	12,925
12.0	-	-	15,400	12,925
12.5	-	-	15,400	12,925
13.0	-	-	15,400	12,925
13.5	-	-	15,400	12,925
14.0	-	-	15,400	12,925
14.5	-	-	15,400	12,925
15.0	-	-	15,400	12,925
15.5	-	-	15,400	12,925
16.0	-	-	15,400	12,925
16.5	-	-	15,400	12,925
17.0	-	-	15,400	12,925
17.5	-	-	15,400	12,925
18.0	-	-	15,400	12,925
18.5	-	-	15,400	12,925
19.0	-	-	15,400	12,925
19.5	-	-	15,400	12,925
20.0	-	-	15,400	12,925
20.5	-	-	15,400	12,925
21.0	-	-	15,400	12,925
21.5	-	-	15,400	12,925
22.0	-	-	15,400	12,925
22.5	-	-	15,400	12,925
23.0	-	-	15,400	12,925
23.5	-	-	15,400	12,925
24.0	-	-	15,400	12,925
24.5	-	-	15,400	12,925
25.0	-	-	15,400	12,925
25.5	-	-	15,400	12,925
26.0	-	-	15,400	12,925
26.5	-	-	15,400	12,925
27.0	-	-	15,400	12,925
27.5	-	-	15,400	12,925
28.0	-	-	15,400	12,925
28.5	-	-	15,400	12,925
29.0	-	-	15,400	12,925
29.5	-	-	15,400	12,925
30.0	-	-	15,400	12,925
30.5	-	-	15,400	12,925
31.0	-	-	15,400	12,925
31.5	-	-	15,400	12,925
32.0	-	-	15,400	12,925
32.5	-	-	15,400	12,925
33.0	-	-	15,400	12,925
33.5	-	-	15,400	12,925

EN 13000				
m	11.0 - 33.5 m	0 km/h	360°	6.5 t
m	11.0	12.2	15.2	18.4
3.0	21,400	19,950	15,400	-
3.5	20,25	19,450	15,400	12,925
4.0	18,425	18,05	15,400	-
4.5	16,550	16,225	15,400	12,925
5.0	14,950	14,725	15,400	12,925
5.5	12,450	12,225	15,400	12,925
6.0	10,450	10,225	15,400	12,925
6.5	8,815	8,625	15,400	12,925
7.0	7,140	6,950	15,400	12,925
7.5	5,425	5,680	15,400	12,925
8.0	3,680	3,85	15,400	12,925
8.5	-	-	15,400	12,925
9.0	-	-	15,400	12,925
9.5	-	-	15,400	12,925
10.0	-	-	15,400	12,925
10.5	-	-	15,400	12,925
11.0	-	-	15,400	12,925
11.5	-	-	15,400	12,925
12.0	-	-	15,400	12,925
12.5	-	-	15,400	12,925
13.0	-	-	15,400	12,925
13.5	-	-	15,400	12,925
14.0	-	-	15,400	12,925
14.5	-	-	15,400	12,925
15.0	-	-	15,400	12,925
15.5	-	-	15,400	12,925
16.0	-	-	15,400	12,925
16.5	-	-	15,400	12,925
17.0	-	-	15,400	12,925
17.5	-	-	15,400	12,925
18.0	-	-	15,400	12,925
18.5	-	-	15,400	12,925
19.0	-	-	15,400	12,925
19.5	-	-	15,400	12,925
20.0	-	-	15,400	12,925
20.5	-	-	15,400	12,925
21.0	-	-	15,400	12,925
21.5	-	-	15,400	12,925
22.0	-	-	15,400	12,925
22.5	-	-	15,400	12,925
23.0	-	-	15,400	12,925
23.5	-	-	15,400	12,925
24.0	-	-	15,400	12,925
24.5	-	-	15,400	12,925
25.0	-	-	15,400	12,925
25.5	-	-	15,400	12,925
26.0	-	-	15,400	12,925
26.5	-	-	15,400	12,925
27.0	-	-	15,400	12,925
27.5	-	-	15,400	12,925
28.0	-	-	15,400	12,925
28.5	-	-	15,400	12,925
29.0	-	-	15,400	12,925
29.5	-	-	15,400	12,925
30.0	-	-	15,400	12,925
30.5	-	-	15,400	12,925
31.0	-	-	15,400	12,925
31.5	-	-	15,400	12,925
32.0	-	-	15,400	12,925
32.5	-	-	15,400	12,925
33.0	-	-	15,400	12,925
33.5	-	-	15,400	12,925

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

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

Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plumín • Fallcone • Јб • Складной удлинитель стрелы

Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plumín • Fallcone • Јб • Складной удлинитель стрелы

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,840	-	-	12,0
14,0	5,855	4,650	3,360	-	14,0
16,0	5,260	4,395	3,215	2,925	16,0
18,0	4,665	3,955	3,100	2,775	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	2,700	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,000	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,715	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,920	-	-	12,0
14,0	5,825	4,700	3,360	3,775	14,0
16,0	5,260	4,355	3,215	3,760	16,0
18,0	4,665	3,935	3,100	3,480	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	3,225	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,920	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,015	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,710	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,840	-	-	12,0
14,0	5,855	4,650	3,360	-	14,0
16,0	5,260	4,395	3,215	2,925	16,0
18,0	4,665	3,955	3,100	2,775	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	2,700	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,015	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,710	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,840	-	-	12,0
14,0	5,855	4,650	3,360	-	14,0
16,0	5,260	4,395	3,215	2,925	16,0
18,0	4,665	3,955	3,100	2,775	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	2,700	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,015	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,710	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,840	-	-	12,0
14,0	5,855	4,650	3,360	-	14,0
16,0	5,260	4,395	3,215	2,925	16,0
18,0	4,665	3,955	3,100	2,775	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	2,700	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,015	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,710	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

m	0°	10,1 m	17,1 m	45°	m
9,0	5,360	-	-	-	9,0
10,0	5,360	-	-	-	10,0
12,0	5,360	4,840	-	-	12,0
14,0	5,855	4,650	3,360	-	14,0
16,0	5,260	4,395	3,215	2,925	16,0
18,0	4,665	3,955	3,100	2,775	18,0
20,0	4,100	3,505	3,005	2,700	20,0
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	22,0
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	24,0
26,0	3,015	2,740	2,425	2,425	26,0
28,0	2,590	2,540	2,435	2,435	28,0
30,0	2,080	2,325	2,280	2,000	30,0
32,0	1,710	1,925	1,950	1,640	32,0
34,0	1,500	1,520	-	1,460	34,0
36,0	1,110	1,200	-	1,320	36,0
38,0	0,860	0,955	-	1,080	38,0
40,0	0,640	-	-	1,090	40,0
42,0	-	-	-	0,855	42,0
44,0	-	-	-	0,640	44,0

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

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

Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plumín • Falcone • Jib • Складной удлинитель стрелы

Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plumín • Falcone • Jib • Складной удлинитель стрелы

m	0°	10,1m	25°	45°	0°	17,1m	25°	45°	0°	23,1m	25°	45°	m
9,0	5.860	-	-	-	3.095	-	-	-	-	9,0	-	-	9,0
10,0	5.860	-	-	-	3.095	-	-	-	-	10,0	-	-	10,0
12,0	5.860	4.840	-	-	3.095	-	-	-	-	12,0	-	-	12,0
14,0	5.715	4.650	3.360	-	2.925	2.400	-	-	2.290	14,0	3.750	-	14,0
16,0	4.630	4.355	3.215	2.830	-	2.270	-	-	2.290	16,0	5.120	-	16,0
18,0	3.780	3.935	3.100	2.775	2.340	-	-	-	2.290	18,0	4.115	3.935	18,0
20,0	3.095	3.005	2.700	2.270	-	1.750	-	-	2.010	20,0	3.285	3.005	20,0
22,0	2.530	2.940	2.920	2.625	2.205	-	-	-	2.290	22,0	2.630	3.050	22,0
24,0	2.060	2.415	2.625	2.165	2.090	1.620	1.935	1.775	1.705	24,0	2.095	2.460	24,0
26,0	1.555	1.965	2.135	1.770	2.020	1.560	1.700	1.610	1.470	26,0	1.655	1.965	26,0
28,0	1.280	1.550	1.690	1.435	1.525	1.355	1.460	1.310	1.280	28,0	1.280	1.525	28,0
30,0	0.960	1.190	1.305	1.14	1.195	1.080	1.320	1.190	1.190	30,0	1.090	1.305	30,0
32,0	0.685	0.965	0.895	0.625	1.265	1.460	0.825	1.115	1.265	32,0	0.685	0.895	32,0
34,0	-	0.615	0.655	0.570	0.600	0.590	1.175	0.945	1.040	34,0	0.615	0.635	34,0
36,0	-	-	-	0.710	0.680	-	0.750	0.695	0.620	36,0	-	0.710	0.620
38,0	-	-	-	-	0.525	0.695	-	-	0.545	38,0	-	0.545	38,0

m	0°	10,1m	25°	45°	0°	17,1m	25°	45°	0°	23,1m	25°	45°	m
9,0	5.860	-	-	-	3.095	-	-	-	3.775	9,0	-	-	9,0
10,0	5.860	-	-	-	3.095	-	-	-	3.775	10,0	-	-	10,0
12,0	5.860	4.920	-	-	3.095	-	-	-	2.830	12,0	-	-	12,0
14,0	5.855	4.700	-	-	3.095	-	-	-	2.715	14,0	-	-	14,0
16,0	5.120	3.360	-	-	3.095	-	-	-	2.710	16,0	-	-	16,0
18,0	4.115	3.215	-	-	3.095	-	-	-	2.470	18,0	-	-	18,0
20,0	3.285	3.100	-	-	3.095	-	-	-	2.170	20,0	-	-	20,0
22,0	2.630	3.050	-	-	3.095	-	-	-	2.250	22,0	-	-	22,0
24,0	2.095	2.920	-	-	3.095	-	-	-	1.935	24,0	-	-	24,0
26,0	1.655	2.135	-	-	3.095	-	-	-	1.775	26,0	-	-	26,0
28,0	1.280	1.525	-	-	3.095	-	-	-	1.600	28,0	-	-	28,0
30,0	1.090	1.305	-	-	3.095	-	-	-	1.525	30,0	-	-	30,0
32,0	0.685	0.895	-	-	3.095	-	-	-	1.480	32,0	-	-	32,0
34,0	0.615	0.635	-	-	3.095	-	-	-	1.355	34,0	-	-	34,0
36,0	-	-	-	-	3.095	-	-	-	1.040	36,0	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	3.095	-	-	-	0.935	38,0	-	-	38,0

Caratteristiche tecniche

Sovrastruttura

Braccio
Braccio con sfiamento idraulico sequenziale - sincronizzato a quattro sezioni da 11 a 33,5 m. Altezza massima in punta: 36,4 m.

Telaio
Costruzione in sezioni scatolate realizzate in acciaio ad alta resistenza. Casse stabilizzate integrate e agganci anteriori/posteriori per traino, sollevamento e fissaggio.

Lança 11 m - 33,5 m. Lança de quatro secções, de telescópagem hidráulica, sincronizada. Altura máxima da ponta da lança: 36,4 m.

Chassi
Chassi de caixa em aço de alta resistência. Receptáculos integrais dos estabilizadores, reboque dianteiro e traseiro e oihas para elevação.

Superstrutura

o secções, de telescópagem hidráulica, sincronizadas lança: 36,4 m.

Chassi
Chassi de caixa em aço de alta resistência. Recepáculos integrais dos estabilizadores, reboque dianteiro e traseiro e oihais para elevação.

50

Braccio
io con sfilamento idraulico sequenziale - sincronizzato a quattro sezioni
a 33,5 m. Altezza massima in punta: 36,4 m.

Telaio
Costruzione in sezioni scatolate realizzate in acciaio ad alta resistenza. Casse stabilizzate integrate e agganci anteriori/posteriori per traino, sollevamento e fissaggio.

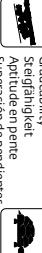
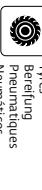
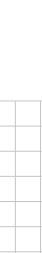
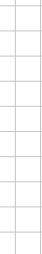
o secções, de telescópagem hidráulica, sincronizadas lança: 36,4 m.

Chassi
Chassi de caixa em aço de alta resistência. Recepáculos integrais dos estabilizadores, reboque dianteiro e traseiro e oihais para elevação.

27

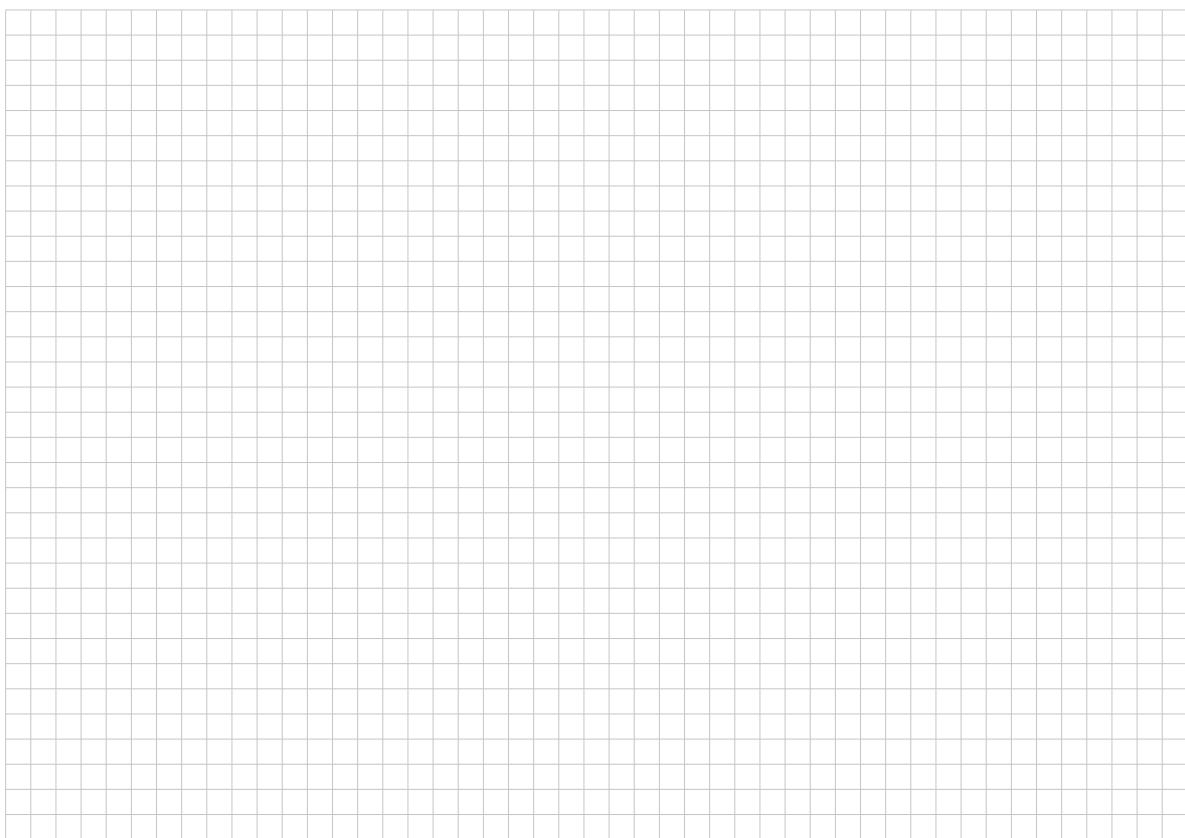
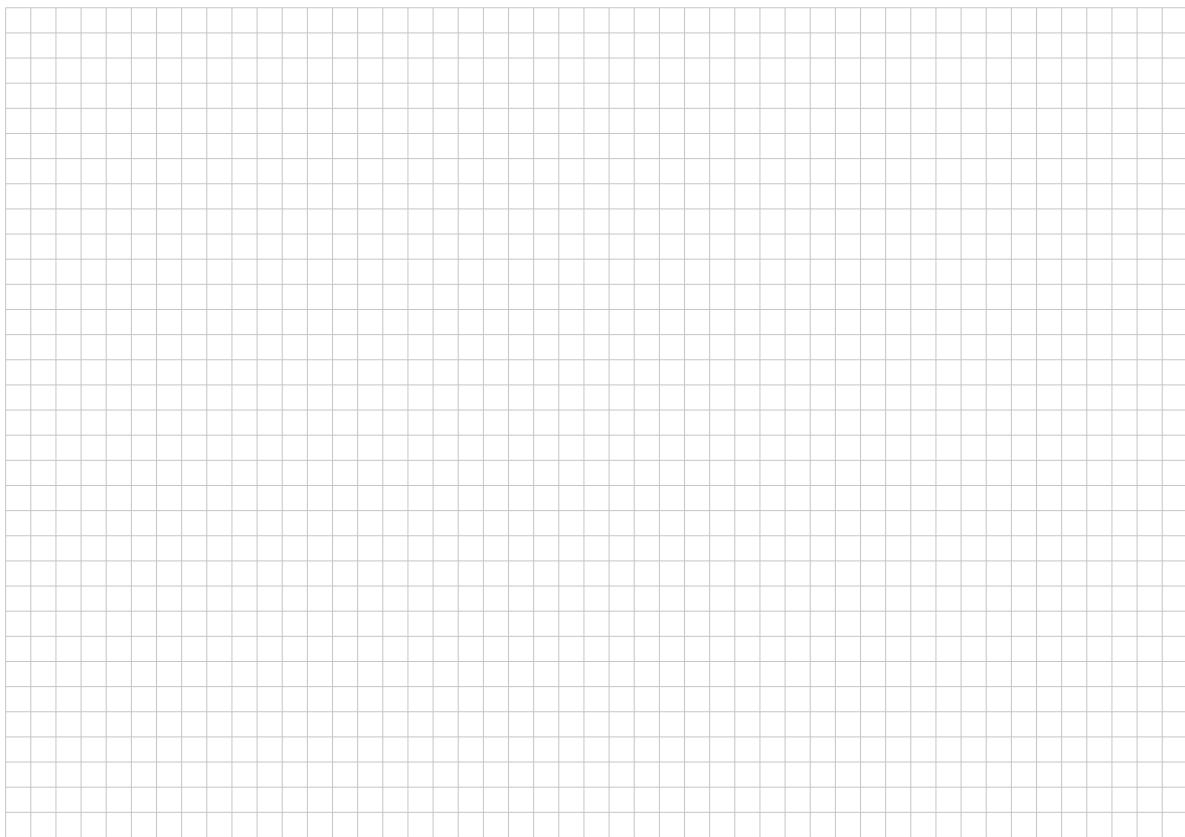
Symbols • Symbolerklärung • Glossaire des symboles Glosario de simbolos • Glossario dei simboli • Simbolos • Символы

Notes • Notizen • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания

	Axles Achsen Ponts Ejes Asali Oci	Counterweight Gegengewicht Contrepoids Contrapeso Противовес
	Axle load Axlast Charge à essieu Carga por eje Carico sugli assi Нагрузка на ось	Crane functions Kranbewegungen Mouvements de la grue Funciones de la grúa Funzioni della gru Функции крана
	Boom Ausleger Flèche Pluma Braccio Стрела	Boom elevation Wippwerk Relevage Elevación del pluma Elevazione del braccio Подъем стрелы
	Boom telescoping Teleskopieren Telescopage de flèche Telescopaje de pluma Lunghezza Braccio Выдвижение стрелы	Crane travel Fahrtstellung Antreis de la grue Arrastre de la grúa Funzionamento gru Перемещение крана
	Brakes Bremsen Freins Frenos Freni Тормоза	Drive/Steer Direction/Deplacement Dirigir/Desplazamiento Trazione/Sterzo Рулевое управление
	Cab Cabine Cabina Кабина	Electrical system Motoren Moteur Motor Мотор
	Free on wheels Festgestellt Sur pres Sobre neumáticos. Su gomme Свободные колеса	Lattice extension Gittermastspitze (wippen) Extension treillis (volée variable) Extensión de celosa (arguable bid rápidamente) Estensione di celosa (façone tralicciato (inclinabile)) Гусек (с возможностью выногта)
	Grability Steifigkeit Aptitud en pente Superficie dependiente Угол	Engine Motor Moteur Motor Двигатель
	Gravity Schwerkraft Sous gravité Sob gravedad Sotto gravità Свободные внутренние колеса	Free on wheels Festgestellt Sur pres Sobre neumáticos. Su gomme Свободные колеса
	Ground clearance Untergang Hauteur de sol Altura de suelo Altezza da terra Свободный зазор	Lifting jib Windeerausleger Volteo articulado Pluma agradable Falante a volta variable Маневровый гусек
	Height Höhe Hauteur Altura Altezza Высота	Low range Kettengänge Gamme basse Marcas cortas Низкий диапазон
	Main hoist Hauptförderwerk Treibil principal Cabrestante principal Арматура основного подъема	Auxiliary hoist Hilfsförderwerk Treibil auxiliar Armadura secundaria Лебедка вспомогательного подъема
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Hoistblock/Capacity Moufle/Force de levage Carcio/Capacità Гирьковой блок/Грузоподъемность
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Crane travel Fahrtstellung Antreis de la grue Arrastre de la grúa Funzionamento gru Перемещение крана
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Drive/Steer Direction/Deplacement Dirigir/Desplazamiento Trazione/Sterzo Рулевое управление
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Hydraulic system Circuit hydraulique Sistema hidráulico Измптоид-идроустановка
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Lattice extension Gittermastspitze (wippen) Extension treillis (volée variable) Extensión de celosa (arguable bid rápidamente) Estensione di celosa (façone tralicciato (inclinabile)) Гусек (с возможностью выногта)
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Transmission/Clear Getriebe/Gang Boite de vitesses/Rap- port Transmission/Cambio Transmisiсsion/передача
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Travel speed Fahrschwindigkeit Vitesse de déplacement Velocidad de desplazamiento Velocità di traslazione Скорость движения
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Tires Bereifung Garniture basse Marcas cortas Низкий диапазон
	Radius Abstand Portée Radio Bunier	Types Pneumatiques Neumáticos Pneumatici Шины

Notes • Notizen • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания

Notes • Notizen • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания





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 modifi care 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 caráter contratual. A introdução constante de melhorias e o progresso da engenharia tornam necessário reservarmo-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.