

Grove RT760E

Product Guide



 55 t

 33,5 m

 10,1 - 29,2 m

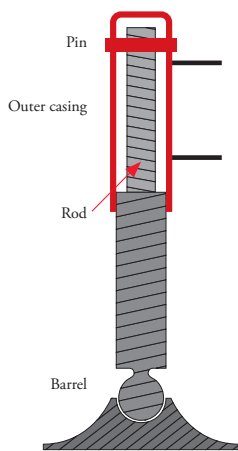
 65 m

Rough Terrain Crane • Geländekran
Grue Tout-Terrain • Grúa Todo Terreno
Autogru Fuoristrada • Grua RT
Кран для использования на пересеченной местности

Features • Besonderheiten • Caractéristiques • Carasterísticas Caratteristiche • Carasterísticas • Особенности



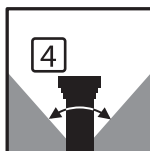
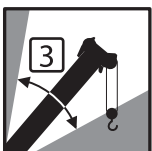
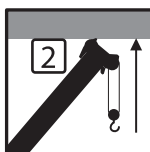
- **BOOM:** the Grove MEGAFORM boom shape eliminates weight and increases capacity compared to conventional shapes.
- **AUSLEGER:** Der MEGAFORM-Ausleger von Grove spart im Vergleich zu herkömmlichen Ausführungen Gewicht und erhöht die Tragfähigkeit.
- **FLECHE :** le design megaform de la flèche rend la grue plus légère et augmente ses capacités de levage par rapport aux flèches conventionnelles.
- **PLUMA:** con forma Grove MEGAFORM reduce el peso y aumenta la capacidad en comparación con las formas de pluma convencionales.
- **BRACCIO:** la forma del braccio Grove MEGAFORM riduce il peso e aumenta la portata rispetto alle forme convenzionali.
- **LANÇA:** a forma MEGAFORM da lança da Grove proporciona uma redução do peso e um aumento da capacidade face às formas convencionais.
- **СТРЕЛА:** по сравнению со стрелами обычной формы, форма стрелы Grove MEGAFORM имеет меньший вес и повышает грузоподъемность.



- **INVERTED OUTRIGGERS JACKS:** allows to protect the cylinder rod from sand, dust, oils and various element you can find on a jobsite. The outriggers can be fixed in 3 different positions: fully retracted, 50 % and 100 %.
- **INNEN LIEGENDE ABSTÜTZZYLINDER:** schützt die Zylinderstange vor Sand, Staub, Öl und verschiedenen anderen Einflüssen auf der Baustelle. Die Abstützträger können in 3 Stellungen fixiert werden: Voll eingefahren, 50 % und 100 %.
- **SYSTÈME DE CALAGE INVERSÉ :** permet de protéger la tige de vérin du sable, de la poussière, de la graisse et de tout autre élément courant sur un site de chantier. Le système de calage peut être placé dans 3 positions : entièrement rentré, 50 % et 100 %.
- **ESTABILIZADORES INVERTIDOS:** permite proteger el vástago del cilindro, de la arena, el polvo, aceites y diversos elementos que se pueden encontrar en el lugar de trabajo. Los estabilizadores se pueden fijar en 3 posiciones diferentes: Totalmente plegados, 50% y 100%.
- **STABILIZZATORI A STELI ROVESCIATI:** consentono di proteggere lo stelo del cilindro da sabbia, polvere, olio e vari elementi che si trovano sui luoghi di lavoro. Gli stabilizzatori possono essere estesi in 3 posizioni diverse: Completamente retratti, 50% e 100%.
- **ESTABILIZADORES INVERTIDOS:** permite proteger a haste do cilindro da areia, do pó, dos óleos e dos vários elementos que se podem encontrar num local de trabalho. Os estabilizadores podem ser fixados em 3 posições diferentes: totalmente fechados, abertos a 50% e abertos a 100%.
- **ПЕРЕВЕРНУТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ОПОР:** способствуют защите штока цилиндра от попадания песка, пыли и прочих веществ, имеющихся на рабочем месте. Выносные опоры можно устанавливать в 3 различных положениях: выдвинув полностью, на 50% или 100%.



- **MAINTENANCE:** hydraulic valves in one convenient, easy to access location.
- **WARTUNG:** leicht zugängige Halteventile erleichtern den Zugang bei Wartungsarbeiten.
- **MAINTENANCE :** un seul compensateur de pression monté sur l'extérieur, pour un accès facile lors de la maintenance.
- **MANTENIMIENTO:** válvulas de presión de una única ubicación exterior montadas para facilitar el acceso en el mantenimiento.
- **MANUTENZIONE:** tutte le valvole sono state positionate in modo semplice ed ordinato con facile accessibilità.
- **MANUTENÇÃO:** os conjuntos de válvulas estão montados num único local, no exterior, para possibilitar um acesso mais fácil para efeitos de manutenção.
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ:** гидроклапаны расположены в удобном для обслуживания месте.



- **WORK AREA DEFINITION SYSTEM:** the system creates "virtual walls" that will alert the operator when approaching the limits of the pre-set working area.
- **ARBEITSBEREICHSBEGRENZER:** das System erstellt «virtuelle Wände». Der Bediener wird gewarnt, sobald er sich den Grenzen des vordefinierten Arbeitsbereichs nähert.
- **DISPOSITIF DE LIMITATION DU DOMAINE D'ÉVOLUTION (Work Area Definition System) :** ce système crée des « parois virtuelles » et alerte l'opérateur lorsque la grue s'approche des limites de la zone d'évolution prédéfinie.
- **SISTEMA DE DEFINICIÓN DE ÁREA DE TRABAJO:** este sistema crea «muros virtuales» que alertarán al operador cuando se acerque a los límites del área de trabajo predefinida.
- **SISTEMA DI DEFINIZIONE DELL'AREA DI LAVORO:** l'operatore crea dei "muri virtuali" e sarà avvisato all'avvicinarsi dei limiti dell'area di lavoro predefinita.
- **SISTEMA DE DEFINIÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO:** o sistema cria «paredes virtuais» que, quando a grua se está a aproximar dos limites predefinidos para a área de trabalho, fazem com que o operador seja avisado em conformidade.
- **СИСТЕМА ОГРАНИЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ:** система создает «виртуальные стены», предупреждающие оператора о приближении к границам заданной рабочей зоны.

Contents • Inhalt • Contenu • Contenido Contenuto • Содержание

Features • Besonderheiten • Caractéristiques • Caratteristiche • Características •	
Características • Осоюенноти _____	2
Specification _____	4
Technische Daten _____	5
Caractéristiques techniques _____	6
Características _____	7
Caratteristiche tecniche _____	8
Características técnicas _____	9
Технические характеристики _____	10
Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Características • Данные _____	11
Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni • Dimensões • Размеры _____	12
Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità • Diagramas de carga	
Таблицы грузоподъемности	
Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания _____	13
Working Range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo • Area di lavoro	
Area de trabalho • Грузовысотные характеристики _____	14
Telescopic Boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico	
Lança telescópica • Телескопическая стрела _____	15
Swingaway • Klappspitze • Extension treillis • Plumín • Jib • Swingaway • Откидной удлинитель стрелы _____	19
Weight reductions • Gewichte der Lastaufnahmemittel • Reductions de charge • Reducciones de peso	
Riduzioni di peso • Reduções de peso • Снижение веса _____	21
Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания _____	22
Symbols • Symbolerklärung • Glossaire des symboles • Glosario de simbolos	
Glossario dei simboli • Símbolos • Символы _____	23



Manitowoc Crane Care is the Manitoowoc's unparalleled product support organisation. Manitoowoc Crane Care combines all aspects of parts, service, technical documentation, technical support and training into one organisation. The program includes all of the Manitoowoc's brands, which include, Potain, Grove, Manitoowoc and National Crane.

For the care of your crane and the prosperity of your business, Manitoowoc Crane Care is your single source for customer support. Wherever, whenever, whatever – we're there.

Manitoowoc Crane Care vereint alle Serviceleistungen von Manitoowoc im Produktsupport vor und nach dem Verkauf: Ersatzteile, Service, technische Dokumentation, technischer Support und Schulung, alles unter einem Dach. Dieser Service erstreckt sich auf alle Marken von Manitoowoc: Potain, Grove, Manitoowoc und National Crane.

Damit Ihr Kran leistungsfähig bleibt und Ihr Erfolg gesichert ist, bietet Ihnen Manitoowoc Crane Care einen umfassenden Support aus einer Hand. Zu jeder Zeit, an jedem Ort, für jeden Fall – wir sind für Sie da.

Organisation hors pair dédiée au support technique des produits de Manitoowoc, Manitoowoc Crane Care réunit au sein d'une même entité tous les aspects du service : pièces de rechange, service après-vente, publication technique, assistance technique et formation. Ce programme s'adresse à toutes les marques de Manitoowoc : Potain, Grove, Manitoowoc et National Crane.

Pour assurer l'entretien de vos grues et la prospérité de votre entreprise, Manitoowoc Crane Care constitue votre unique interlocuteur du service à la clientèle. Où que vous soyez, quel que soit votre besoin, vous pouvez toujours compter sur nous !

Manitoowoc Crane Care, es la organización post-venta y soporte técnico de Manitoowoc. Manitoowoc Crane Care combina todos los aspectos de piezas de repuesto, servicio, documentación técnica, apoyo técnico y formación en un único lugar. El programa también incluye todas las ramas Manitoowoc que engloba Potain, Grove, Manitoowoc y National Crane.

Para el cuidado de su grúa y la prosperidad de su negocio, Manitoowoc Crane Care, es la forma más sencilla de ayudarle. Donde sea y cuando sea, nosotros estamos allí.

Manitoowoc Crane Care è l'ineguagliabile organizzazione di supporto di Manitoowoc. Manitoowoc Crane Care gestisce tutte le attività legate a pezzi di ricambio, documentazione tecnica, assistenza tecnica e formazione riunite in un unico punto di riferimento. Questo servizio è attivo per tutti i marchi di Manitoowoc e precisamente Potain, Grove, Manitoowoc e National Crane.

Per l'assistenza delle Vostre gru e per la redditività dei Vostri investimenti, Manitoowoc Crane Care è l'insostituibile Vostra risorsa. In ogni posto, tutte le volte, per qualsiasi necessità – noi ci siamo

Manitoowoc Crane Care - это не имеющая аналогов организация, входящая в Manitoowoc и осуществляющая техническую поддержку продукции. Manitoowoc Crane Care занимается всеми аспектами, связанными с запасными частями, услугами, технической документацией, технической поддержкой и обучением. Программа включает все торговые марки Manitoowoc, в том числе, Potain, Grove, Manitoowoc и National Crane.

Manitoowoc Crane Care является единой точкой контактов для всех клиентов компании, где они могут получить полное обслуживание для используемых ими кранов, что, в свою очередь, обеспечит процветание их бизнеса. Мы всегда там и в тот момент, где и когда мы необходимы.

Specifications

Superstructure



Boom

10,8 m – 33,5 m, four-section, sequenced synchronized full power boom. Maximum tip height: 36,4 m.



*Fixed swingaway extension

10,1 m offsettable lattice swingaway extension. Offsets 0°, 25° and 45°. Stows alongside base boom section. Maximum tip height: 45,8 m.



*Bifold swingaway extension

10,1 m - 17,1 m offsettable bifold lattice swingaway extension. Offsets 0°, 25° and 45°. Stows alongside base boom section. Maximum tip height: 53,2 m.



*Inserts

6,1 m or 12,2 m lattice extension inserts. Installs between the boom nose and bifold extension, non-stowable. Maximum tip height: 65,2 m.



Boom elevation

One double acting hydraulic cylinder with integral holding valve provides elevation from -3° to +78°.



Load moment and anti-two block system

Standard "Graphic Display" load moment and anti-two block system with audio-visual warning and control lever lockout. These systems provide electronic display of boom angle, length, radius, tip height, relative load moment, maximum permissible load, load indication and warning of impending two-block condition. The standard Work Area Definition System allows the operator to pre-select and define safe working areas. If the crane approaches the pre-set limits, audio-visual warnings aid the operator in avoiding job-site obstructions.



Cab

Full-vision, all-steel fabricated with acoustical lining and tinted safety glass throughout. Deluxe seat incorporates armrest-mounted hydraulic single-axis controllers. Dash panel incorporates gauges for all engine functions. Other standard features include: hot water heater, cab circulating air fan, sliding side and rear windows, sliding skylight with electric wiper and sunscreen, electric windshield wash/wipe, fire extinguisher and seat belt, AC.



Slewing

Planetary swing drive with foot applied multi-disc wet brake. Spring applied, hydraulically released swing brake. Single position mechanical house lock, operated from cab. Maximum speed: 2,5 RPM.



Counterweight

5 553 kg pinned to structure.



Hydraulic system

Three main pumps with a combined capacity of 391 LPM (511 LPM with optional air conditioning).

Maximum operating pressure: 276 bar.

Two individual post pressure compensated valve banks.

Return line type filter with full flow by-pass protection and service indicator.

Replaceable cartridge with micron filtration rating of 5/12/16.

500 L hyd. reservoir. Integral oil cooler. System pressure test ports.



Hoist

Planetary reduction with automatic spring applied multi-disc wet brake.

Grooved drum. Electronic hoist drum rotation indicators, and hoist drum cable followers.

Maximum Single Line Pull:

• 1st layer: 8 246 kg. • 3rd layer: 7 560 kg. • 5th layer: 6 508 kg.

Maximum Permissible Line Pull:

7 620 kg with 6X37 class rope.

7 620 kg. with 35X7 Rotation Resistant rope.

Maximum Single Line Speed: 179 m/min.

Rope Construction: 6X36 EIPS IWRC, Special Flexible
35x7 Flex-X, Rotation Resistant

Rope Diameter: 19mm. Rope Length: Main Hoist: 152 m - Optional: 168 m.

Maximum Rope Stowage: 211 m.

Carrier



Carrier frame

Box section frame fabricated from high-strength, low alloy steel.

Front/rear towing and tie down lugs.



Outriggers

Four hydraulic telescoping single-stage double box beam outriggers with inverted jacks and integral holding valves.

Three position setting, 0%, 50% and fully extended.

All steel fabricated, quick release type outrigger floats, 610 mm diameter.

Maximum outrigger pad load: 36 606 kg.

Controls and crane level indicator located in cab.



Engine

Cummins QSB 6,7L diesel, six cylinders, 240 bhp, 179 kW (Gross) at 2 500 RPM. Maximum torque: 987 Nm at 1 500 RPM.



Transmission

Spicer powershift with 6 forward and 6 reverse speeds.

Front axle disconnect for 4 x 2 travel.



Drive/Steer

4 x 4.

Fully independent power steering:

Front: Full hydraulic steering wheel controlled.

Rear: Full hydraulic switch controlled.

Provides infinite variations of 4 main steering modes: front only, rear only, crab and coordinated. Rear steer indicator. Turning radius: 6,7 m.



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.



Tyres

Std. 29,5 x 25 - 28 bias ply.



Lights

Full lighting including turn indicators, head, tail, brake and hazard warning lights.



Maximum Speed

37 km/h.



Gradeability (theoretical)

75 % based on 40 802 kg GVW, 29,5 x 25 tyres, pumps engaged, 33,6 m boom, bi-fold-extension, aux. hoist and cable and 55 t hookblock.



Brakes

Full hydraulic split circuit operating on all wheels. Spring-applied, hydraulically released parking brake.



Electrical system

Two 12 V - maintenance free batteries. 12 V starting and lighting.

Battery disconnect switch.

* Optional equipment

- Auxiliary lighting package (includes cab mounted amber flashing light, hoist mounted work light, and dual base boom mounted floodlights).
- LMI light bar (in cab).
- 360° NYC style mechanical swing lock.
- Rear Pintle hook.
- Cab controlled cross axle differential locks, (front and rear).
- PAT data logger.
- Rubber mat for storage trough
- CE Mark conformance
- Auxiliary hoist package
- Full-length aluminium decking
- Manual pump disconnect.

*Further optional equipment upon request.



Axle • Achse Essieu • Eje Asse • Eixos Оси	1	2	Total weight • Gesamtgewicht Poids total • Peso total Peso totale • Peso total Суммарный вес
	t	t	
Basic machine Grundausführung Configuration standard Maquina básica Macchina base Máquina base Базовый кран	18,5	20,1	38,6
Counterweight removed Ohne Gegengewicht Sans Contrepoids Sin Contrapeso Senza Contrapeso Sem Contrapeso без противовеса	0,21	-8,1	-6,0

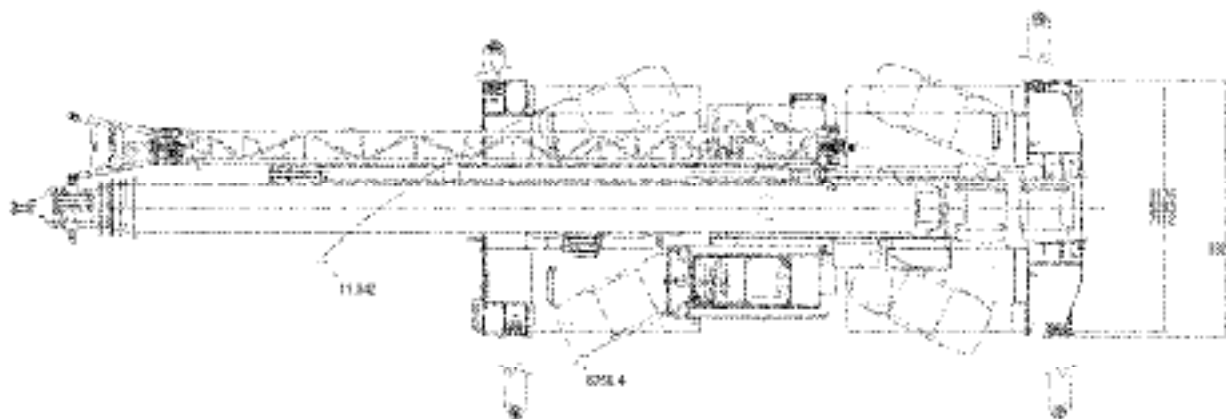
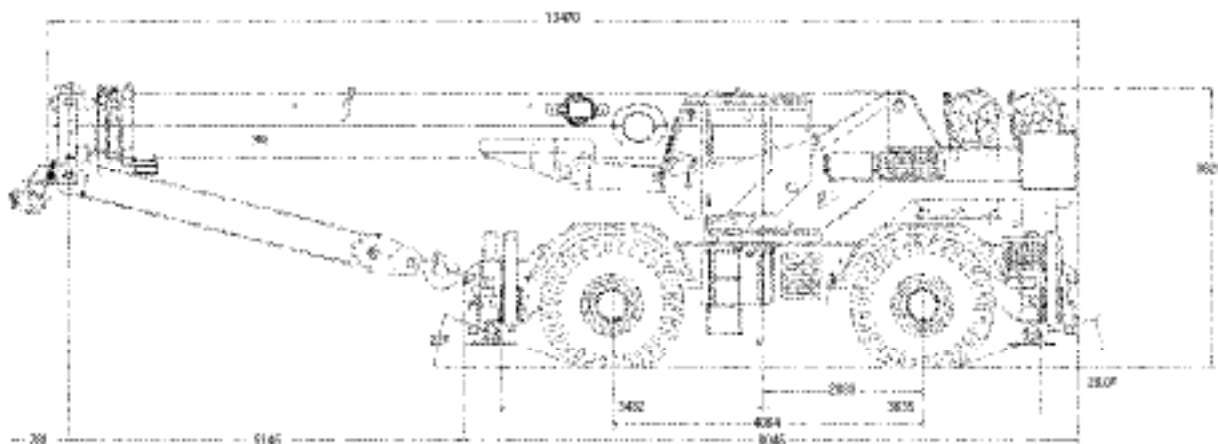


Lifting Capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacità di sollevamento Capacidade de elevação Грузоподъемность	Sheaves Rollen Poulies Poleas Carrucolo Roldanas Шкивы	Parts of line Stränge Brins Ramales de cable Numero di funi Partes de cabo Кратность запасовки	Total weight Gesamtgewicht Poids total Peso total Peso totale Peso total Суммарный вес
55 t	5	9	567 kg
7,5 t	H/B (swivel)	1	167 kg



	Infinitely variable Stufenlos 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 Tracciones del cable admisibles Trazioni ammissibili della linea Esforços admitidos nos cables 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 - 156 m/min single line / bei einfachem Strang brin simple / ramal simple tiro a fune singola / cabo singelo Однократная запасовка	19 mm (6x37 class)	7 620 kg	152 m
	0 - 156 m/min single line / bei einfachem Strang brin simple / ramal simple tiro a fune singola / cabo singelo Однократная запасовка	19 mm (Flex - X 35)	7 620 kg	152 m
	0 - 2,5 min ⁻¹			
	20° - 70° approx. 42 s ca. 42 s • env. 42 s aproximadamente 42 s circa 42 s • cerca de 42 s примерно 42 с			
	10,8 m - 33,5 m approx. 61 s ca. 115 s • env. 61 s aproximadamente 61 s circa 115 s • cerca de 61 s примерно 61 с			

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



Note: Reference dimensions in mm • Hinweis: Bezugsmaße in mm • Remarque : cotes de référence en mm •
 Nota: Dimensiones de referencia en mm • Nota: Dimensioni di riferimento in mm • Nota: Dimensões de referência em mm •
 Примечание: Справочные размеры (в мм)

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

Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Notas • Примечания

Lifting capacities according to DIN/ISO • 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.

DIN/ISO: The mechanical strength complies with DIN 15018, part 3. Tipping conditions are governed by DIN 15019, part 2 and ISO 4305 standards. They also take into account the requirements of prEN 13000: 2003 and therefore comply with the requirements of the EU machinery directive.

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.

Traglasten entsprechen DIN/ISO • 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.

DIN/ISO: Der Festigkeitsberechnung liegen die DIN 15018 Teil 3 zugrunde. Die Traglasten im Standsicherheitsbereich entsprechen DIN 15019 Teil 2 und ISO 4305. Sie berücksichtigen außerdem die Forderungen von prEN 13000: 2003 und entsprechen damit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie.

85%: Tragkraftwerte entsprechen SAE J1063 und überschreiten nicht 85% der Kippplast (SAE J1289 bei halb- bzw. ganz ausgefahrener Abstützung) gemäß Richtlinien SAE J765.

- 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 komplette ausgefahren sein. Die Reifen dürfen den Boden nicht berühren. Erst danach dürfen Lasten oder der Ausleger angehoben werden.
- Reifen frei auf Rädern gearbeitet wird, müssen, die Reifen mit dem vorschrittsmäßigen Druck aufgefüllt werden.

Capacités de levage selon DIN/ISO • 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.

DIN/ISO: Les limites du basculement sont conformes à la norme DIN 15019 section 2 et ISO 4305. Elles tiennent également compte des paramètres établis pour le projet de norme Européenne prEN 13000: 2003 et de ce fait satisfont les exigences de la Directive Européenne Machines.

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 bastingins 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.

Capacidades de elevación de acuerdo con DIN/ISO • 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.

DIN/ISO: Los análisis de resistencia están basados en las normas DIN 15018. Apartados 3. Las condiciones de vuelco están reguladas por las normas DIN 15019 apartado 2 y ISO 4305. Tienen también cuenta de las exigencias establecidas por prEN 13000: 2003 y así cumplen con los requerimientos de las Directivas de Maquinaria UE.

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.
- Quando 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.
- Para trabajos sobre estabilizadores, TODOS los estabilizadores estarán totalmente extendidos y los neumáticos sin tocar el suelo antes de elevar pluma o izar cargas.
- Los neumáticos deberán estar inflados a la presión recomendada antes de elevar cargas sobre neumáticos.

Capacità di sollevamento in accordo con DIN/ISO • 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 grua.

La tabella di carico, le istruzioni d'uso ed ogni altro foglio illustrativo devono essere letti e compresi prima di manovrare la grua.

DIN/ISO: il calcolo di resistenza è basato sulle norme DIN 15018, parte 3. Le condizioni di ribaltamento sono regolate dalle norme DIN 15019 parte 2 e ISO 4305. Esse tengono conto anche dei parametri stabiliti da prEN 13000: 2003 e quindi soddisfanno le richieste della Direttiva Macchine Europea.

85%: Le capacità di sollevamento sono conformi alla norma SAE J1063 e non superano l'85% del carico di ribaltamento (SAE J1289 per gli stabilizzatori estesi al 50% e 0%) come prescritto dalla norma 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 elevação de acordo com as normas DIN/ISO • 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.

DIN/ISO: A resistência mecânica está em conformidade com o disposto na Parte 3 da norma DIN 15018. Os limites de basculamento são os impostos pela Parte 2 da norma DIN 15019 e pela norma ISO 4305. Além disso, também satisfazem os requisitos da norma europeia prEN 13000: 2003, estando assim em conformidade com as disposições da diretiva comunitária sobre máquinas.

85%: As capacidades estão em conformidade com as disposições da norma SAE J1063 e não ultrapassam 85% da carga de basculamento (norma SAE J1289 para estabilizadores estendidos 50% e 0%), conforme estipulado na norma 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 uma quantidade de talhas superior à mínima exigida, 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 стандарту DIN/ISO • 85%

Внимание: ДАННАЯ СХЕМА ПРИВЕДЕНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ. Нижеприведенные данные являются лишь пояснительными, на них не следует полагаться при работе с краном. Перед работой на кране следует прочесть и понять таблицы грузоподъемности, инструкцию по эксплуатации, а также инструктирующие таблички.

DIN/ISO: Механическая прочность удовлетворяет стандарту DIN 15018, часть 3. Условия устойчивости определяются стандартами DIN 15019, часть 2 и ISO 4305. Также учитываются требования стандарта prEN 13000: 2003, а, следовательно, требования, приведенные в Европейских указания по охране труда в машиностроении.

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 погрузочно/разгрузочных устройств. Их вес СЛЕДУЕТ прибавлять к массе груза. При превышении минимально необходимой запаски канатаследует 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.

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

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo • Area di lavoro
Intervalo de funcionamento • Грузовысотные характеристики



10,8 - 33,5 m



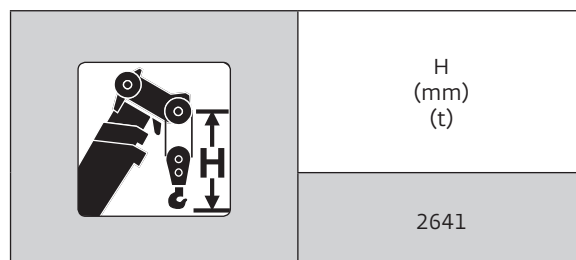
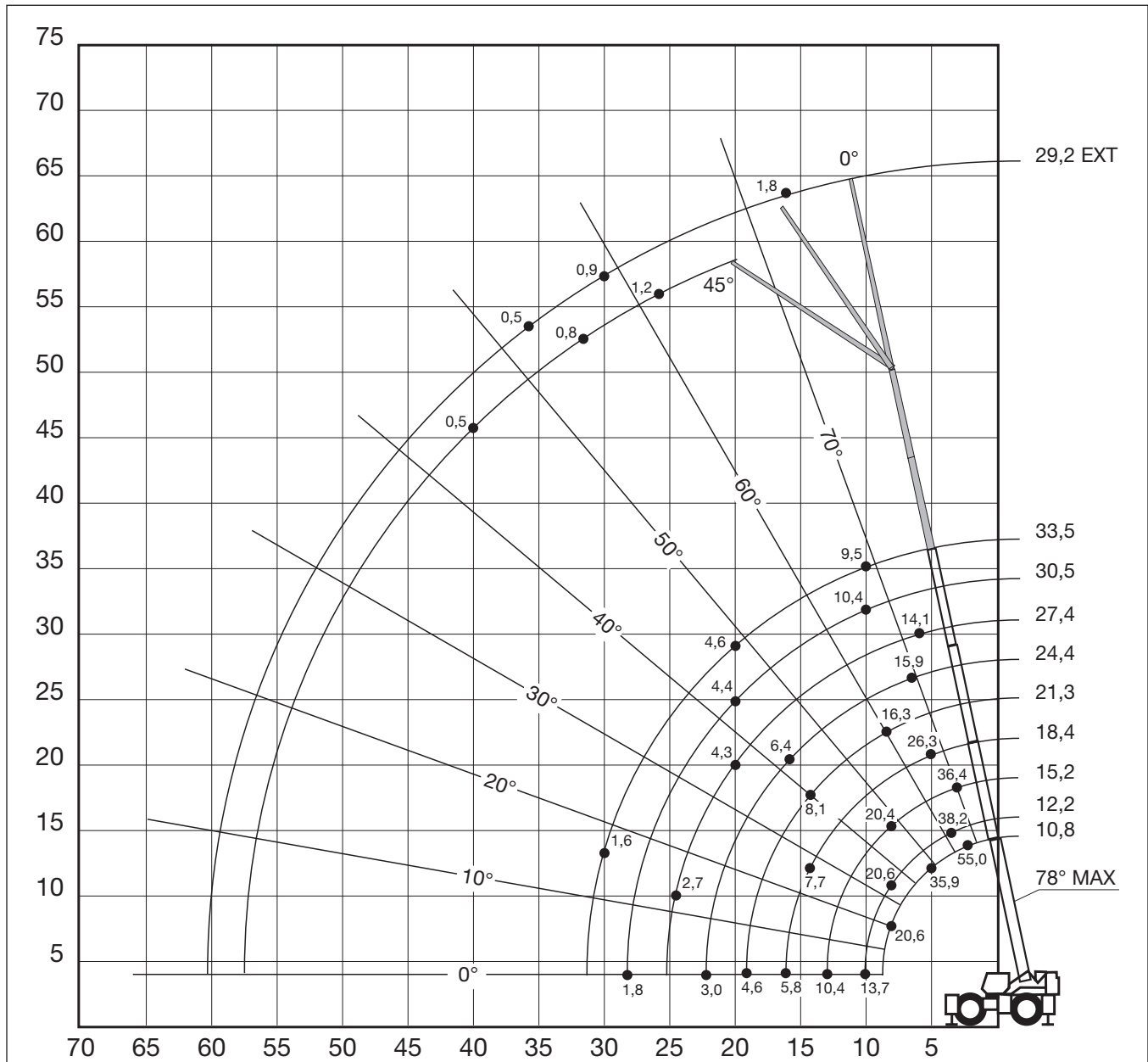
100 %



360°



5,5 t



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



10,8 - 33,5 m



100%



360°



5,5 t



DIN/ISO

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3	24,4	27,4	30,5	33,5
2,5	55,000	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	50,000	38,275	36,375	28,350	-	-	-	-	-
3,5	46,100	38,275	36,375	28,350	16,675	-	-	-	-
4,0	42,200	37,975	35,525	28,075	16,675	-	-	-	-
4,5	38,950	37,550	32,800	27,700	16,675	16,675	-	-	-
5,0	35,900	35,250	30,325	26,350	16,675	16,675	14,050	-	-
6,0	30,200	29,975	26,325	23,250	16,675	16,675	14,050	13,200	-
7,0	24,950	24,500	23,100	20,575	16,675	15,925	13,775	12,625	10,875
8,0	20,650	20,600	20,400	18,325	16,300	14,850	13,075	11,925	10,650
9,0	13,650	17,250	17,200	16,425	15,275	13,350	11,675	11,075	10,050
10,0	-	13,700	14,400	14,400	13,950	12,125	10,675	10,350	9,465
12,0	-	-	10,375	10,500	10,900	10,150	9,275	8,775	8,475
14,0	-	-	-	7,700	8,060	8,310	7,920	7,735	7,735
16,0	-	-	-	5,765	6,080	6,360	6,630	6,825	6,825
18,0	-	-	-	-	4,580	4,945	5,290	5,535	5,695
20,0	-	-	-	-	-	3,870	4,255	4,440	4,590
22,0	-	-	-	-	-	3,000	3,435	3,580	3,720
24,0	-	-	-	-	-	-	2,745	2,890	3,025
26,0	-	-	-	-	-	-	-	2,320	2,450
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,830	1,970
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,555



85 %

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3	24,4	27,4	30,5	33,5
3,0	55,000	38,275	36,375	28,350	-	-	-	-	-
3,5	47,700	38,275	36,375	28,350	16,675	-	-	-	-
4,0	42,875	37,975	36,375	28,075	16,675	-	-	-	-
4,5	39,250	37,550	36,375	27,700	16,675	16,675	-	-	-
5,0	36,225	35,250	34,350	26,350	16,675	16,675	14,050	-	-
6,0	30,350	29,975	29,600	23,250	16,675	16,675	14,050	13,200	-
7,0	26,325	26,100	25,800	20,575	16,675	15,925	13,775	12,625	10,875
8,0	21,100	22,625	22,125	18,525	16,300	14,850	13,075	11,925	10,650
9,0	13,650	19,550	18,475	17,375	15,275	13,350	11,675	11,075	10,050
10,0	-	13,700	16,125	15,125	13,950	12,125	10,675	10,350	9,46
12,0	-	-	11,425	11,575	10,975	10,150	9,275	8,775	8,475
14,0	-	-	-	8,615	8,690	8,330	7,920	7,735	7,735
16,0	-	-	-	6,565	6,860	7,065	6,825	6,825	6,825
18,0	-	-	-	-	5,260	5,625	5,695	5,695	5,695
20,0	-	-	-	-	-	4,485	4,830	4,715	4,715
22,0	-	-	-	-	-	3,560	4,000	3,845	3,845
24,0	-	-	-	-	-	-	3,265	3,130	3,130
26,0	-	-	-	-	-	-	-	2,605	2,605
28,0	-	-	-	-	-	-	-	2,220	2,170
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,840

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

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



10,8 - 33,5 m



50%



360°



5,5 t



DIN/ISO / 85 %

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3	24,4	27,4	30,5	33,5
3,0	49,425	38,275	36,375	28,350	-	-	-	-	-
3,5	45,350	38,275	36,375	28,350	16,675	-	-	-	-
4,0	41,400	37,850	35,525	28,075	16,675	-	-	-	-
4,5	37,775	37,200	32,800	27,700	16,675	16,675	-	-	-
5,0	33,000	31,475	28,700	26,350	16,675	16,675	14,050	-	-
6,0	24,600	23,625	21,725	20,125	16,675	16,675	14,050	13,200	-
7,0	19,085	18,575	17,175	16,000	15,750	15,450	13,775	12,625	10,875
8,0	14,720	14,325	14,000	13,050	12,975	12,825	12,600	11,925	10,650
9,0	11,655	11,300	11,300	10,825	10,875	10,800	10,700	10,550	10,050
10,0	-	9,075	9,155	9,125	9,230	9,245	9,200	9,115	9,005
12,0	-	-	6,235	6,350	6,715	6,925	6,960	6,960	6,925
14,0	-	-	-	4,465	4,840	5,180	5,385	5,425	5,440
16,0	-	-	-	3,080	3,525	3,845	4,155	4,285	4,325
18,0	-	-	-	-	2,545	2,855	3,155	3,310	3,460
20,0	-	-	-	-	-	2,095	2,380	2,525	2,670
22,0	-	-	-	-	-	1,470	1,755	1,905	2,040
24,0	-	-	-	-	-	-	1,235	1,400	1,530
26,0	-	-	-	-	-	-	-	0,980	1,105
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,615	0,750

AG-829-101154



10,8 - 33,5 m



0%



360°



5,5 t



DIN/ISO / 85 %

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3	24,4	27,4	30,5	33,5
3,0	33,500	31,700	28,275	25,425	-	-	-	-	-
3,5	27,075	25,725	23,200	21,050	16,675	-	-	-	-
4,0	22,475	21,475	19,500	17,800	16,675	-	-	-	-
4,5	19,025	18,275	16,650	15,275	14,875	14,400	-	-	-
5,0	16,350	15,725	14,425	13,275	13,025	12,675	12,300	-	-
6,0	12,475	11,975	11,125	10,275	10,200	10,050	9,870	9,645	-
7,0	9,605	8,865	8,720	8,135	8,190	8,155	8,065	7,940	7,795
8,0	7,490	6,725	6,655	6,485	6,660	6,700	6,680	6,620	6,535
9,0	5,880	5,160	5,150	5,145	5,440	5,555	5,585	5,570	5,530
10,0	-	3,935	4,000	4,040	4,405	4,625	4,695	4,715	4,705
12,0	-	-	2,370	2,470	2,800	3,135	3,320	3,405	3,440
14,0	-	-	-	1,410	1,715	2,030	2,305	2,420	2,505
16,0	-	-	-	0,615	0,930	1,230	1,520	1,670	1,770
18,0	-	-	-	-	-	0,625	0,900	1,045	1,190
20,0	-	-	-	-	-	-	-	0,555	0,690

AG-829-101155

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

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



10,8 - 33,5 m



0
km/h



360°



5,5 t



DIN/ISO

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3
3,0	20,525	18,000	-	-	-
3,5	19,350	18,000	-	-	-
4,0	16,325	15,750	12,875	-	-
4,5	13,325	12,450	12,100	9,480	-
5,0	11,050	10,925	10,450	9,480	-
6,0	7,955	7,875	7,585	7,200	7,230
7,0	5,925	5,870	5,690	5,380	5,410
8,0	4,500	4,460	4,315	4,100	4,130
9,0	3,430	3,415	3,295	3,125	3,155
10,0	-	2,605	2,510	2,360	2,390
12,0	-	-	1,375	1,260	1,290
14,0	-	-	-	-	0,530

AG-829-101163



85 %

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3
3,0	20,525	18,000	-	-	-
3,5	19,350	18,000	-	-	-
4,0	17,475	15,750	12,875	-	-
4,5	15,375	12,450	12,100	9,480	-
5,0	12,925	11,175	11,075	9,480	-
6,0	9,415	9,340	9,020	8,595	7,845
7,0	7,120	7,065	6,875	6,530	6,530
8,0	5,505	5,470	5,315	5,080	5,080
9,0	4,295	4,280	4,160	3,975	3,975
10,0	-	3,360	3,250	3,110	3,110
12,0	-	-	1,805	1,600	1,860
14,0	-	-	-	-	1,000

AG-829-101160

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

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



10,8 - 33,5 m



4 km/h



0°



5,5 t



DIN/ISO

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3
3,0	19,275	17,050	13,925	-	-
3,5	19,275	17,050	13,925	-	-
4,0	18,425	17,050	13,925	10,000	-
4,5	17,225	17,050	13,925	9,065	7,370
5,0	16,450	16,450	13,925	8,935	7,370
6,0	14,550	14,500	13,925	8,935	7,370
7,0	10,995	10,975	10,825	8,935	7,370
8,0	8,610	8,605	8,505	8,305	7,370
9,0	6,900	6,900	6,820	6,635	6,660
10,0	-	5,615	5,530	5,380	5,405
12,0	-	-	3,725	3,585	3,610
14,0	-	-	-	2,370	2,400
16,0	-	-	-	1,505	1,530
18,0	-	-	-	-	1,015

AG-829-101164



10,8 - 33,5 m



4 km/h



0°



5,5 t



85 %

m	10,8	12,2	15,2	18,4	21,3
3,0	19,275	17,050	13,925	-	-
3,5	19,275	17,050	13,925	-	-
4,0	18,425	17,050	13,925	10,000	-
4,5	17,225	17,050	13,925	9,065	7,370
5,0	16,450	16,450	13,925	8,935	7,370
6,0	15,075	15,050	13,925	8,935	7,370
7,0	13,000	13,025	12,900	8,935	7,370
8,0	11,275	11,275	11,200	8,680	7,370
9,0	9,200	9,210	9,120	7,615	7,370
10,0	-	6,820	6,750	6,605	6,605
12,0	-	-	5,110	4,965	4,965
14,0	-	-	-	3,460	3,460
16,0	-	-	-	2,325	2,350
18,0	-	-	-	-	1,510

AG-829-101161

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

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



10,8 - 33,5 m



10,1 - 29,2 m



100%



360°



5,5 t



DIN/ISO

	10,1 m			17,1 m		
	in m	0°	25°	45°	0°	25°
9,0	5,860	-	-	-	-	-
10,0	5,860	-	-	3,085	-	-
12,0	5,860	4,840	-	3,005	-	-
14,0	5,855	4,650	3,360	2,925	-	-
16,0	5,260	4,355	3,215	2,850	2,400	-
18,0	4,615	3,935	3,100	2,775	2,340	-
20,0	4,100	3,565	3,005	2,700	2,270	1,750
22,0	3,710	3,250	2,920	2,625	2,205	1,690
24,0	3,310	2,980	2,800	2,555	2,090	1,620
26,0	2,750	2,740	2,610	2,425	2,020	1,560
28,0	2,280	2,530	2,435	2,195	1,920	1,525
30,0	1,880	2,090	2,170	2,000	1,770	1,480
32,0	1,540	1,710	1,760	1,755	1,640	1,460
34,0	1,235	1,380	-	1,450	1,520	1,425
36,0	0,950	1,090	-	1,180	1,410	1,350
38,0	0,690	0,830	-	0,950	1,180	1,260
40,0	-	-	-	0,735	0,935	-
42,0	-	-	-	0,540	0,710	-
44,0	-	-	-	-	0,500	-






AG-829-101157A



m	23,1 m			29,2 m		
	0°	25°	45°	0°	25°	45°
12,0	-	-	-	-	-	-
14,0	2,290	-	-	-	-	-
16,0	2,290	-	-	1,810	-	-
18,0	2,290	-	-	1,795	-	-
20,0	2,290	2,170	-	1,665	-	-
22,0	2,180	1,935	1,705	1,505	1,625	-
24,0	1,935	1,775	1,600	1,325	1,445	-
26,0	1,725	1,610	1,470	1,135	1,270	1,230
28,0	1,545	1,460	1,310	1,000	1,135	1,115
30,0	1,385	1,330	1,190	0,855	0,995	0,995
32,0	1,260	1,215	1,115	0,740	0,875	0,880
34,0	1,120	1,095	1,040	0,625	0,755	0,760
36,0	1,015	0,995	0,955	0,530	0,640	0,675
38,0	0,910	0,905	0,870	-	0,565	0,575
40,0	0,770	0,825	0,805	-	-	0,505
42,0	0,565	0,755	0,705	-	-	-
44,0	-	0,610	-	-	-	-

AG-829-103313

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






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



 10,8 - 33,5 m
  10,1 - 29,2 m
  100%
  360°
  5,5 t

  85 %

m	10,1 m			17,1 m		
	0°	25°	45°	0°	25°	45°
9,0	5,860	-	-	-	-	-
10,0	5,860	-	-	3,775	-	-
12,0	5,860	4,920	-	3,775	-	-
14,0	5,855	4,700	3,360	3,775	-	-
16,0	5,260	4,355	3,215	3,760	2,400	-
18,0	4,665	3,935	3,100	3,480	2,345	-
20,0	4,100	3,565	3,005	3,225	2,310	1,750
22,0	3,710	3,250	2,920	2,990	2,250	1,690
24,0	3,345	2,980	2,800	2,690	2,090	1,620
26,0	3,015	2,740	2,610	2,425	2,020	1,560
28,0	2,705	2,540	2,435	2,195	1,920	1,525
30,0	2,380	2,355	2,280	2,000	1,770	1,480
32,0	1,975	2,155	2,105	1,830	1,640	1,460
34,0	1,625	1,805	-	1,675	1,520	1,425
36,0	1,315	1,490	-	1,540	1,410	1,350
38,0	1,045	1,210	-	1,315	1,315	1,270
40,0	0,800	-	-	1,080	1,220	-
42,0	-	-	-	0,870	1,100	-
44,0	-	-	-	0,680	0,875	-

m	23,1 m			29,2 m		
	0°	25°	45°	0°	25°	45°
14,0	2,925	-	-	-	-	-
16,0	2,565	2,655	-	1,975	-	-
18,0	2,245	2,435	2,345	1,795	-	-
20,0	1,960	2,180	2,095	1,665	-	-
22,0	1,740	1,920	1,875	1,505	1,625	-
24,0	1,525	1,710	1,700	1,325	1,445	-
26,0	1,345	1,520	1,525	1,135	1,270	1,230
28,0	1,210	1,360	1,365	1,000	1,135	1,115
30,0	1,065	1,210	1,245	0,855	0,995	0,995
32,0	0,945	1,080	1,080	0,740	0,875	0,880
34,0	0,830	0,965	0,980	0,625	0,755	0,760
36,0	0,740	0,850	0,895	0,530	0,640	0,675
38,0	0,645	0,770	0,780	-	0,565	0,575
40,0	0,570	0,675	0,675	-	-	0,505
42,0	-	0,590	0,615	-	-	-
44,0	-	0,515	-	-	-	-

 10,8 - 33,5 m
  10,1 - 17,1 m
  50%
  360°
  5,5 t

  DIN/ISO

m	10,1 m			17,1 m		
	0°	25°	45°	0°	25°	45°
9,0	5,860	-	-	-	-	-
10,0	5,860	-	-	3,085	-	-
12,0	5,860	4,840	-	3,005	-	-
14,0	5,205	4,650	3,360	2,925	-	-
16,0	4,180	4,355	3,215	2,850	2,400	-
18,0	3,380	3,930	3,100	2,775	2,340	-
20,0	2,730	3,210	3,005	2,700	2,270	1,750
22,0	2,200	2,620	2,850	2,290	2,205	1,690
24,0	1,750	2,095	2,260	1,855	2,090	1,620
26,0	1,365	1,640	1,775	1,490	2,020	1,560
28,0	1,020	1,260	1,365	1,170	1,685	1,525
30,0	0,730	0,930	1,010	0,895	1,335	1,480
32,0	0,475	0,645	0,695	0,650	1,030	1,210
34,0	-	-	-	-	0,760	0,905
36,0	-	-	-	-	0,520	0,630

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

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

Auxiliary boom nose / Zusatz-Auslegerkopf / Tête de flèche auxiliaire / Cabeza auxiliar Falconcino ausiliario in testa al braccio / Cabeçote da lança auxiliar / Вспомогательный оголовок стрелы	62 kg
Hookblocks / Hakenflaschen / Moufles / Ganchos / Ganci / Cadernais / Крюковой блок	
55 tonne 5 sheave / Seilrollen / Réas / Poleas / Carrucole / Roldanas / блок	567 kg
45 tonne 3 or 4 sheave / Seilrollen / Réas / Poleas / Carrucole / Roldanas / блок	454 kg
7,5 tonne headache ball (non swivel) / Hakengeschirr 7,5 t (nicht schwenkbar) Crochet simple lesté de 7,5 tonnes (non pivotant) Gancho de bola de 7,5 toneladas (antigiratorio) Bozzello a palla da 7,5 tonnellate (non girevole) Bola com gancho 7,5 toneladas (não giratória) Шаровая баба весом 7,5 т (неповоротная)	159 kg
7,5 tonne headache ball (swivel) / Hakengeschirr 7,5 t (schwenkbar) / Crochet simple lesté de 7,5 tonnes (pivotant) Gancho de bola de 7,5 toneladas (giratorio) / Bozzello a palla da 7,5 tonnellate (girevole) Bola com gancho 7,5 toneladas (giratória) / Шаровая баба весом 7,5 т (поворотная)	168 kg
10-17 m bifold swingaway fly jib / Doppelklappspitze / Extension de flèche repliable Plumín Plegable / Prolunga ripegabile del braccio Extensão da lança articulada. / складной удлинитель стрелы	
10 m erected / Klappspitze vorgebaut / Déplié / Montado / Montato / Montado / смонтированный	2 304 kg
17 m erected / Klappspitze vorgebaut / Déplié / Montado / Montato / Montado / смонтированный	5 139 kg
23,1 m jib erected / Spitze vorgebaut / Déplié / Montado / Montato / Montado / смонтированный	8 787 kg
29,2 m jib erected / Spitze vorgebaut / Déplié / Montado / Montato / Montado / смонтированный	13 459 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 aparos de elevacion 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 richieste adeguate autorizzazioni per l'uso dei loro pesi complessive.

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 погрузочно/разгрузочные устройства и дополнительные приспособления стрелы считаются частью нагрузки, поэтому в общем весе для них нужно учитывать некоторые допущения.

Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Примечания

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

	Axles Achsen Ponts Ejes Assali Eixos Оси		Crane functions Kranbewegungen Mouvements de la grue Funciones de la grúa Funzioni della gru Funções da grua Функции крана		Hookblock / Capacity Hakenflasche / Traglast Moufle / Force de levage Gancho / Capacidad Gancio / Capacità Gancho / Capacidade Крюковой блок / Грузоподъемность		Speed Geschwindigkeit Vitesse Velocidad Velocità Velocidade СКОРОСТЬ
	Axle load Achslast Charge à l'essieu Carga por eje Carico sugli assi Carga por eixo Нагрузка на ось		Crane travel Fahrstellung Déplacement de la grue Grúa en traslado Traslazione gru Deslocação da grua Перемещение крана		Hydraulic system Hydrauliksystem Circuit hydraulique Sistema hidráulico Impianto idraulico Sistema hidráulico Гидравлическая система		Suspension Federung Suspension Suspensión Suspensio Suspensão Подвеска
	Boom Ausleger Flèche Pluma Braccio Lança Стрела		Drive/Steer Antrieb/Lenkung Direction/Déplacement Tracción/Dirección Trazione/Sterzo Tração / Direcção Ведущие/Управляемые оси		Lattice extension Gitterspitze Extension treillis Extensión de celosia Falcone tralicciato Extensão treliçada Гусек		Transmission / Gear Getriebe / Gang Boîte de vitesses / Rapport Transmisión / Cambio Cambio Transmissão / Mudança Трансмиссия / передача
	Boom elevation Wippwerk Relevage Elevacion de pluma Elevazione braccio Elevação da lança Подъем стрелы		Electrical system Elektrische Anlage Circuit électrique Sistema eléctrico Impianto elettrico Sistema eléctrico Электросистема		Lattice extension (luffing) Gitterspitze (wippbar) Extension treillis (volée variable) Extensión de celosia (angulable hidráulicamente) Falcone tralicciato (inclinabile) Extensão treliçada (angulação hidráulica) Гусек (с изменением вылета)		Travel speed Fahrgeschwindigkeit Vitesse de déplacement Velocidad de desplazamiento Velocità di traslazione Velocidade de translação СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ
	Boom telescoping Teleskopieren Télescopage de flèche Telescopaje de pluma Lunghezza braccio Telescopagem da lança Выдвижение стрелы		Engine Motor Moteur Motor Motore Motor Двигатель		Luffing Jib Wippspitzenausleger Volée variable Plumín angulable Falcone a volata variabile Jib angulável Маневровый гусек		Tyres Bereifung Pneumatiques Neumáticos Pneumatici Pneus ШИНЫ
	Brakes Bremsen Freins Frenos Freni Travões Тормоза		Free on wheels Freistehend Sur pneus Sobre neumáticos Su gomme - Sobre pneus Свободные внутренние колеса		Low range Kriechgang Gamme basse Marchas cortas Fuoristrada Marcha lenta Низкий диапазон		
	Cab Kabine Cabine Cabina Cabina Cabine Кабина		Gradeability Steigfähigkeit Aptitude en pente Superacion de pendientes Pendenza superabile Declive Преодолеваемый уклон		Outriggers Abstützung Calage Estabilizadores Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры		
	Carrier frame Chassis-Rahmen Châssis porteur Bastidor Telaio Chassis Рама тягача		Main hoist Haupthubwerk Treuil principal Cabrestante principal Argano principale Guincho principal Лебедка основного подъема		Radius Ausladung Portée Radio Raggio Raio Вылет		
	Counterweight Gegengewicht Contrepoids Contrapeso Contrapeso - Contrapeso Противовес		Auxiliary hoist - Hilfshebwerk Treuil auxiliaire Cabrestante auxiliar Argano secundario Guincho auxiliar Лебедка вспомогательного подъема		Slewing/Working range Drehwerk/Arbeitsbereich Orientation/Rayon d'opération Giro/Gama de trabajo Rotazione/Area di lavoro - Giratória / Gama de trabalho Поворот/ Рабочий диапазон		

Regional headquarters

Manitowoc - Americas

Manitowoc, Wisconsin, USA

Tel: +1 920 684 6621

Fax: +1 920 683 6278

Shady Grove, Pennsylvania, USA

Tel: +1 717 597 8121

Fax: +1 717 597 4062

Manitowoc - Europe, Middle East & Africa

Ecully, France

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

Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Manitowoc - Asia Pacific

Shanghai, China

Tel: +86 21 6457 0066

Fax: +86 21 6457 4955

Regional offices

Americas

Brazil

Alphaville

Mexico

Monterrey

Chile

Santiago

Europe, Middle East & Africa

Algeria

Hydra

Czech Republic

Netvorice

France

Baudemont

Cergy

Decines

Germany

Langenfeld

Hungary

Budapest

Italy

Parabiago

Netherlands

Breda

Poland

Warsaw

Portugal

Baltar

Lisbon

Russia

Moscow

U.A.E.

Dubai

U.K.

Gawcott

Asia - Pacific

Australia

Brisbane

Melbourne

Sydney

China

Beijing

Xi'an

Korea

Seoul

India

Hyderabad

Pune

Philippines

Makati City

Singapore

Singapore

Factories

Brazil

Alphaville

China

TaiAn

Zhangjiagang

France

Charlieu

La Clayette

Moulins

Germany

Wilhelmshaven

India

Pune

Italy

Niella Tanaro

Portugal

Baltar

Fânzeres

Slovakia

Saris

USA

Manitowoc

Port Washington

Shady Grove

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 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.