

FLAT TOP TOWER CRANE

**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 75,00 m
- ▶ Capacity at max length: 3,40 t
- ▶ Max capacity: 20,00 t

WORKS FOR YOU.™

KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda · legenda · условные обозначения



Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento · Elevação · подъем



Trolleying · Katzfahren · Distribution · Distribución · Traslazione carrello · Distribuição · перемещение



Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione · giro · поворот



Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione · Móvel · Движение



Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico ·
Direttiva sul livello acustico · Diretiva sobre nível de ruídos · Директива по уровню шума



Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci · Consulte-nos · Проконсультироваться с нами



Power requirements · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Potenza totale richiesta ·
Requisitos de energia · Требования по питанию



Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Alimentazione · Fonte de alimentação · Питание



In service · In Betrieb · En service · En servicio · In servizio · Em serviço · При работе



Out of service · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fuori servizio · Fora de serviço · В режиме простоя



Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho ·
Altezza max. sotto gancio · alt. máx. sob o gancho · макс высота до крюка



Without load, without ballast, max. jib and max. height · Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe ·
A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum · Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima · A vuoto, senza zavorra,
braccio max., altezza max. · Sem carga, sem lastro, lança máxima, altura máxima · Без груза, без балласта, на макс. Длине вспомо-
гательной стрелы и макс. Высоте



Counterweight · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Zavorra controbraccio · Contrapeso ·
Противовес

C25

FEM 1004 Out of service wind condition · FEM 1004 Windverhältnisse im Außerbetriebszustand · FEM 1004 Conditions de
vent hors service · FEM 1004 Condiciones de viento fuera de servicio · FEM 1004 Condizioni del vento in fuori servizio ·
FEM 1004 Condição do vento para fora de serviço · FEM 1004 Сила ветра, при которой работа запрещена

CONTENTS

CTT 361-20 HD23

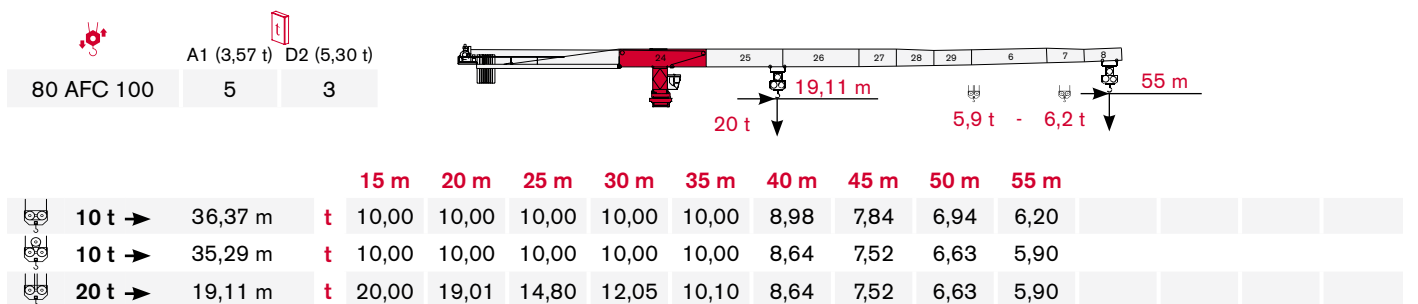
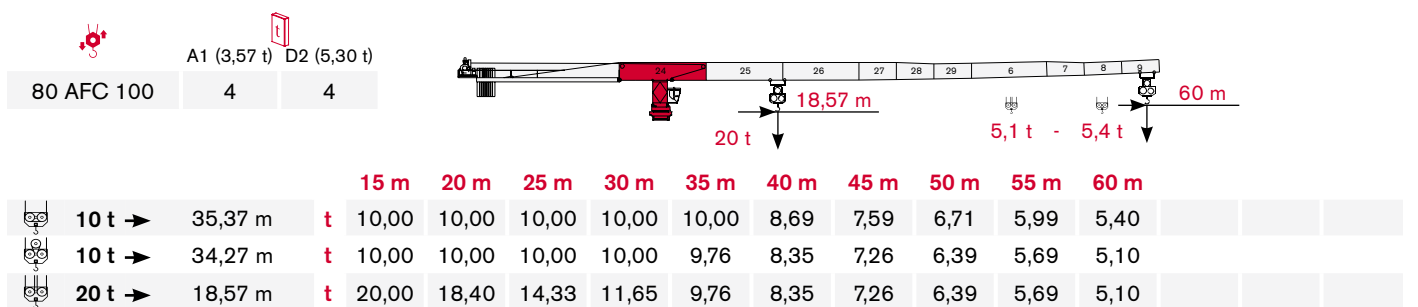
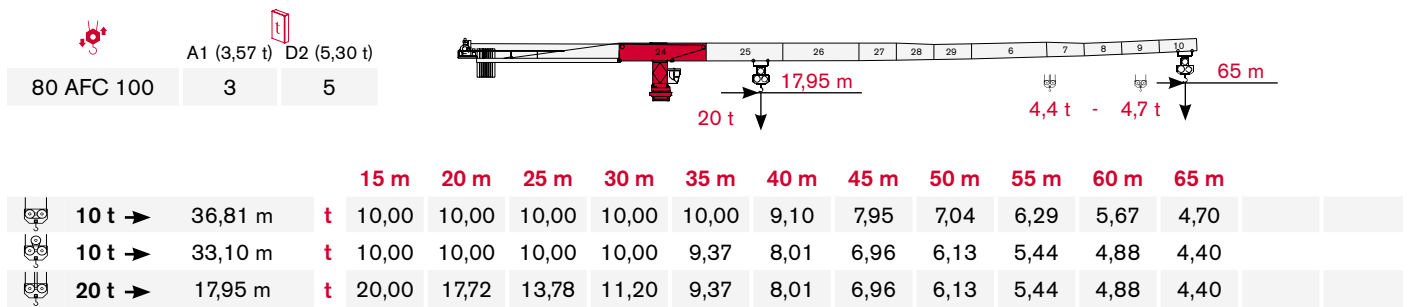
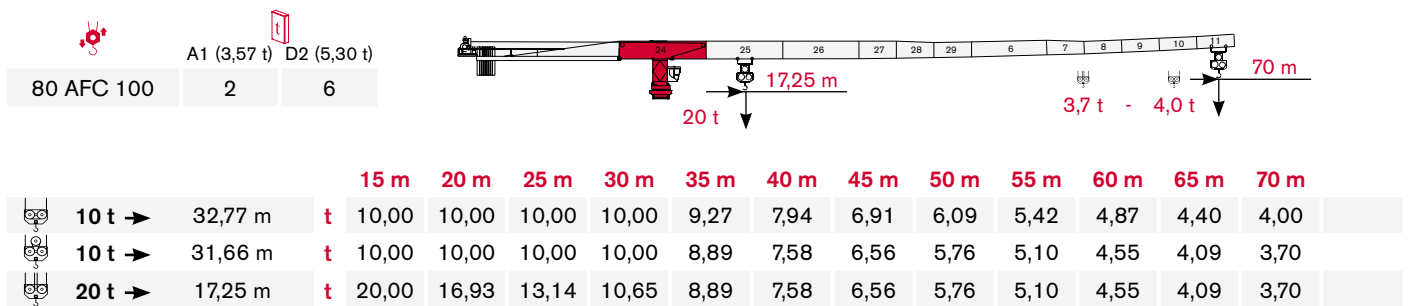
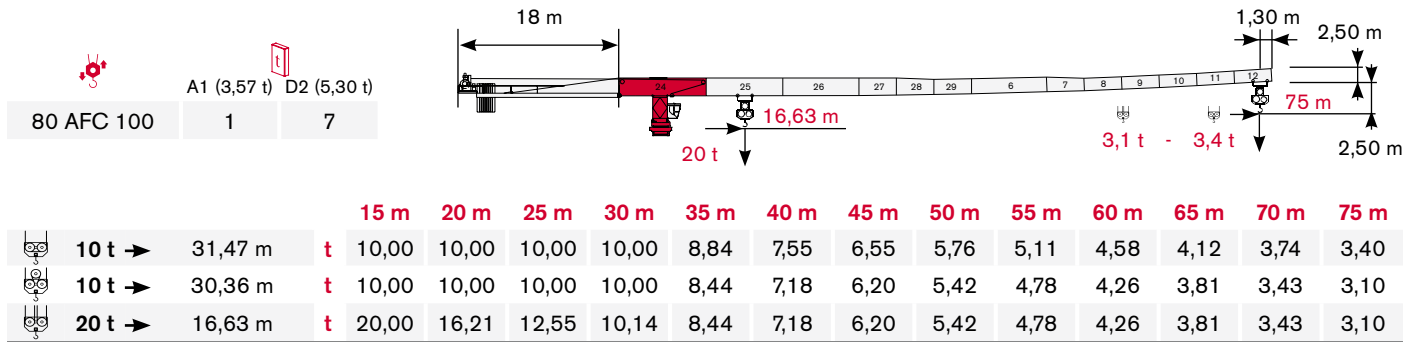
Inhalt · Contenu · Contenido · Indice · Sumário · содержание

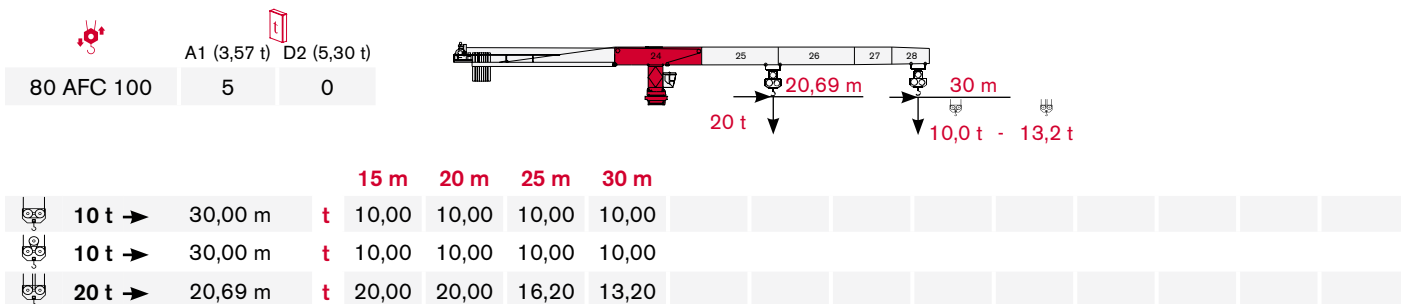
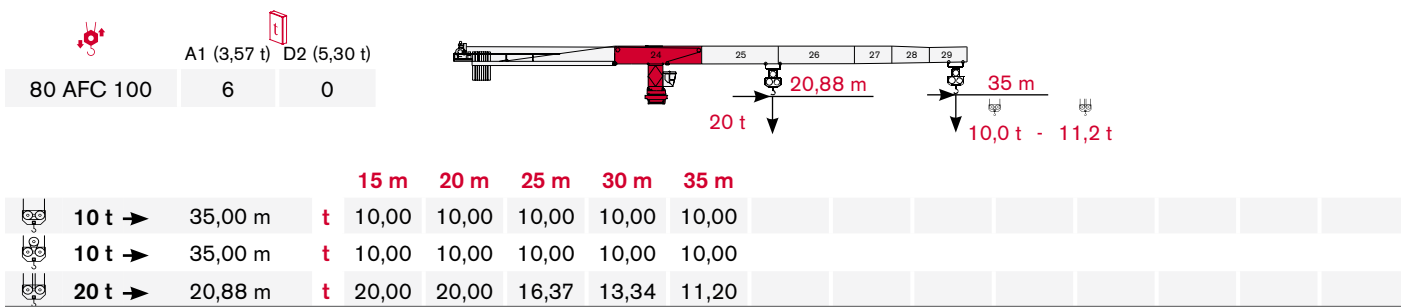
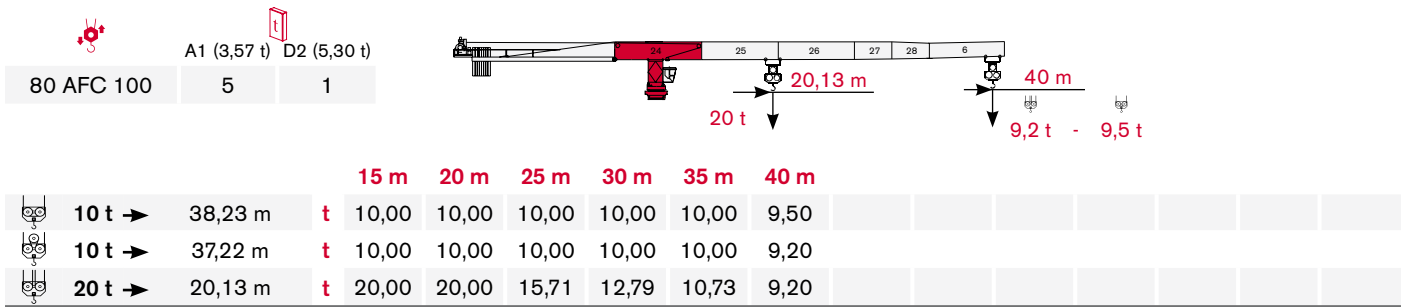
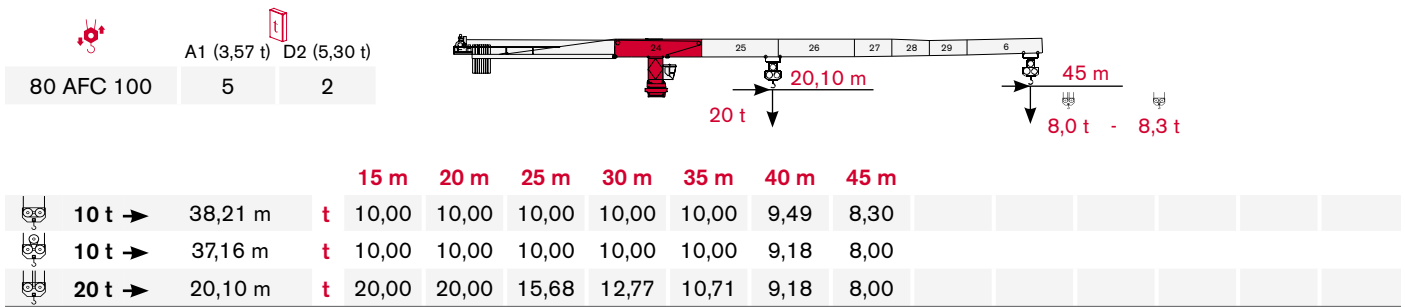
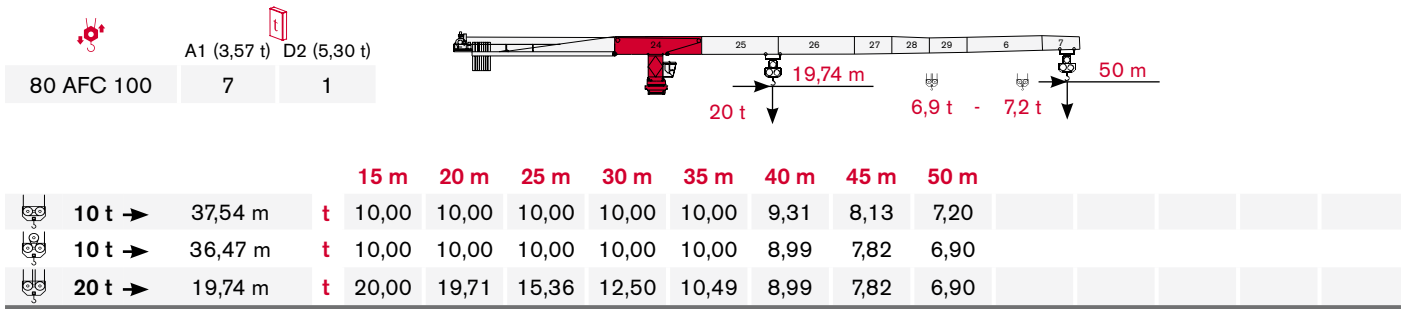
Page · Seite · Page · Página · Pagina · Página · □□□□□□□□:

Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata · diagrama de carga · □□□□ □□□□□□□□	4
Tower · Turm · Tour · Torre · Torre · Torre · □□□□□	6
Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni · Outras configurações · □□□□□ □□□□□□□□□□	8
Mechanism · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · mecanismo · □□□□□□□□	9
Transportation · Transport · Transportation · Transportation · Trasporto · transporte · □□□□□□□□□□□□□□	11

LOAD DIAGRAM

Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata · Diagrama de carga · Схема нагрузок






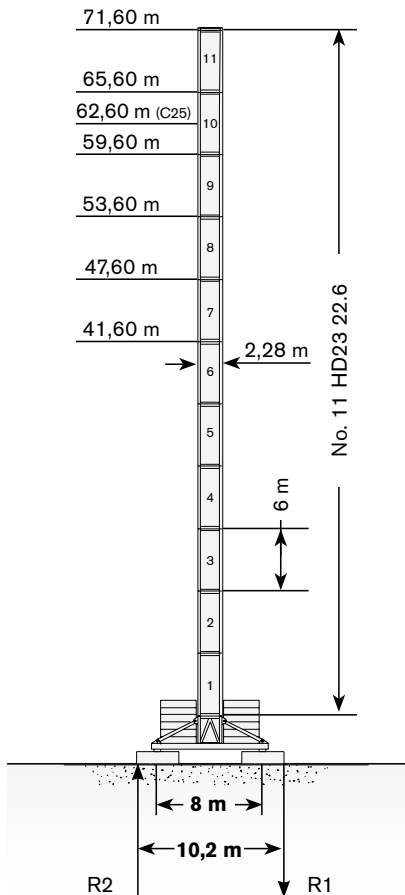
TOWER

Turn · Tour · Torre · Torre · Torre · Башня


Standard Configurations · Standardkonfiguration · Standard Implantations · Implantaciones Standard · Installazioni Standard · Configuração padrão · стандартная конфигурация крана

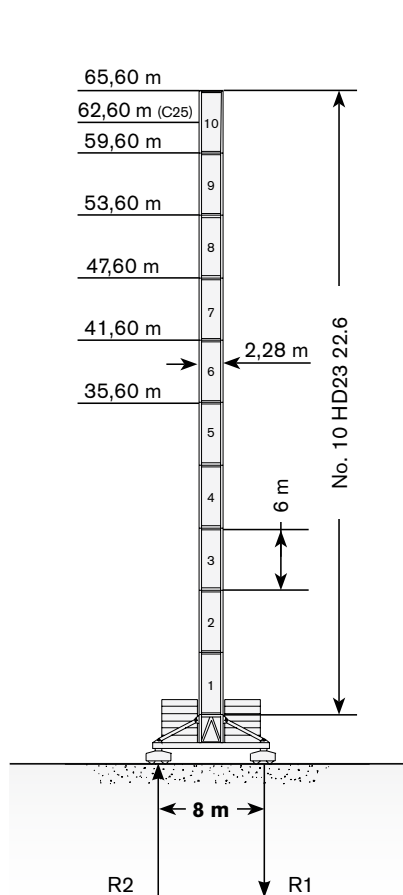
Tower: HD23 & Basement: FP1

	●	◆	◆ C25
R1	-1515 kN	-1738 kN	-1801 kN
R2	-10 kN	0 kN	0 kN
	1310 kN		




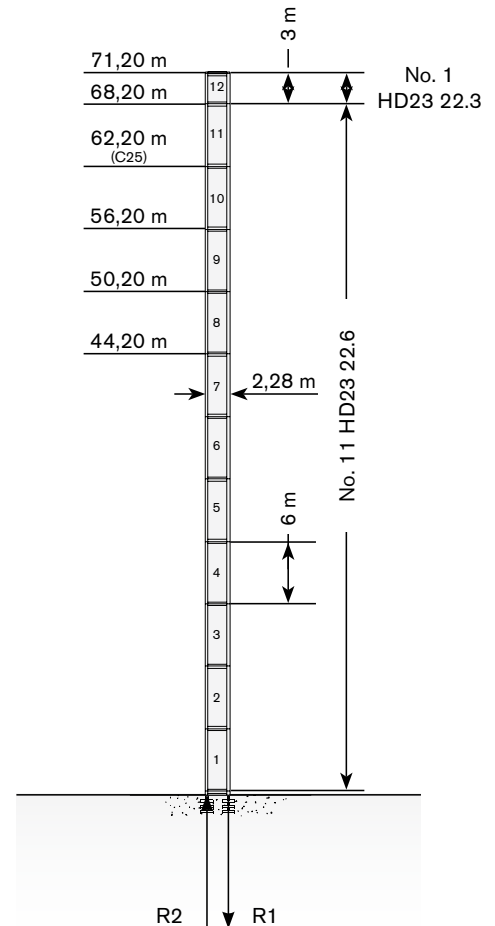
Tower: HD23 & Basement: T1

	●	◆	◆ C25
R1	-1586 kN	-1447 kN	-1801 kN
R2	0 kN	0 kN	0 kN
	1261 kN		



Tower: HD23 & Basement: R1


	●	◆	◆ C25
R1	-3280 kN	-3745 kN	-3816 kN
R2	2447 kN	3021 kN	3201 kN
	1110 kN		

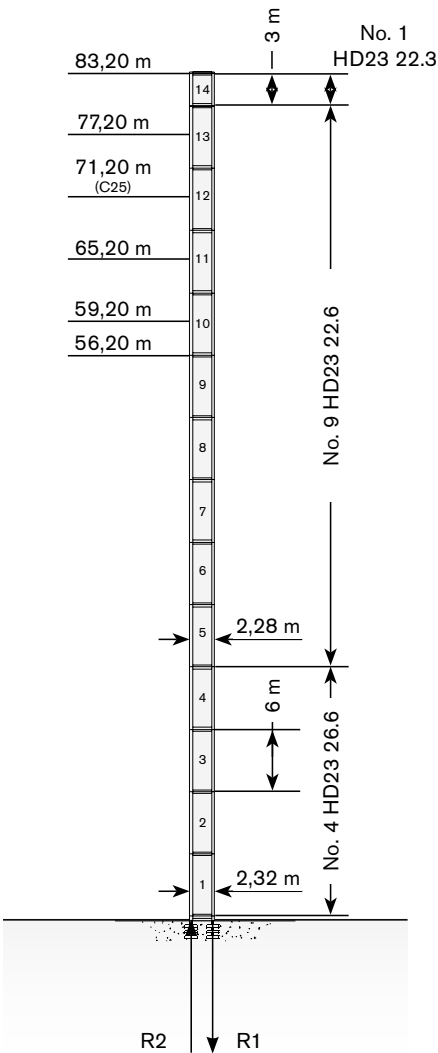


Max. under hook height · Höchst Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio · alt. máx. sob o gancho · макс высота до крюка


Different heights and tower combinations are available; please consult us · Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage · Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter · Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consulté-nos · Alteze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci · Diferentes alturas e combinações de torres disponíveis; fale conosco · Возможны другие сочетания высоты и конфигурации башни; проконсультируйтесь с нами

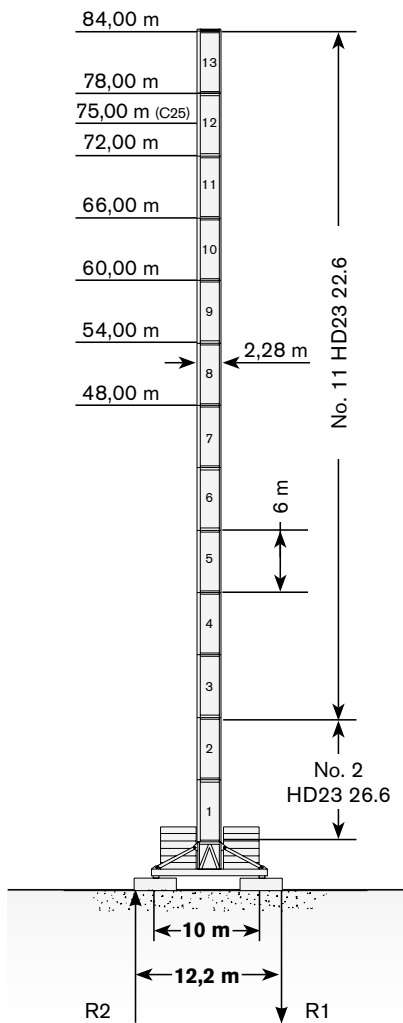
Tower: HD23 & Basement: R2

	●	◊	◊ C25
R1	-3753 kN	-4990 kN	-4511 kN
R2	2839 kN	4189 kN	3813 kN
	1266 kN		




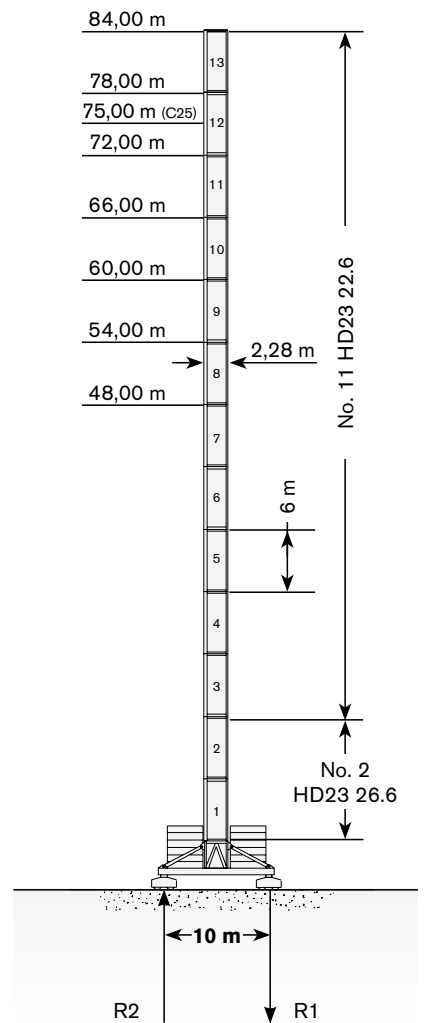
Tower: HD23 & Basement: FP2

	●	◊	◊ C25
R1	-1550 kN	-1919 kN	-1854 kN
R2	-45 kN	0 kN	0 kN
	1515 kN		



Tower: HD23 & Basement: T2

	●	◊	◊ C25
R1	-1719 kN	-1919 kN	-1854 kN
R2	0 kN	0 kN	0 kN
	1515 kN		

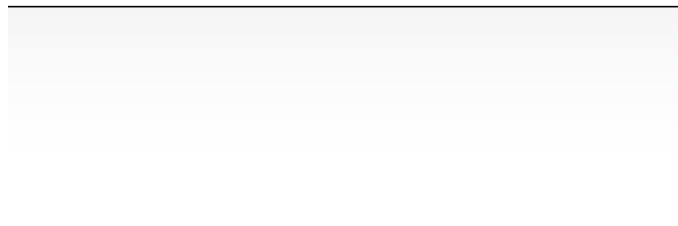
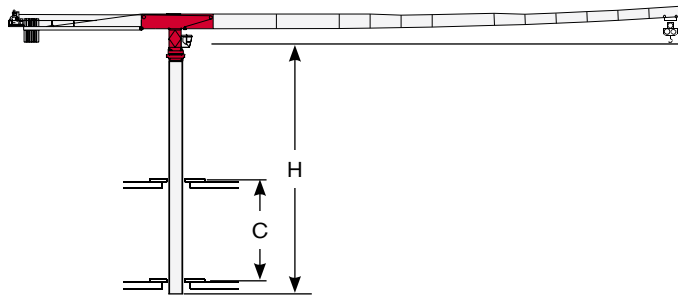


TOWER

Turm · Tour · Torre · Torre · Torre · Башня

**Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations ·
Otras Implantaciones · Altre Installazioni · Outras configurações ·
Другие конфигурации**

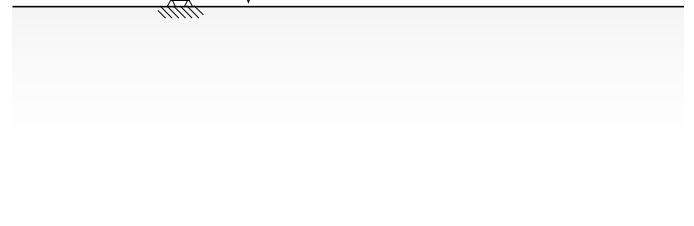
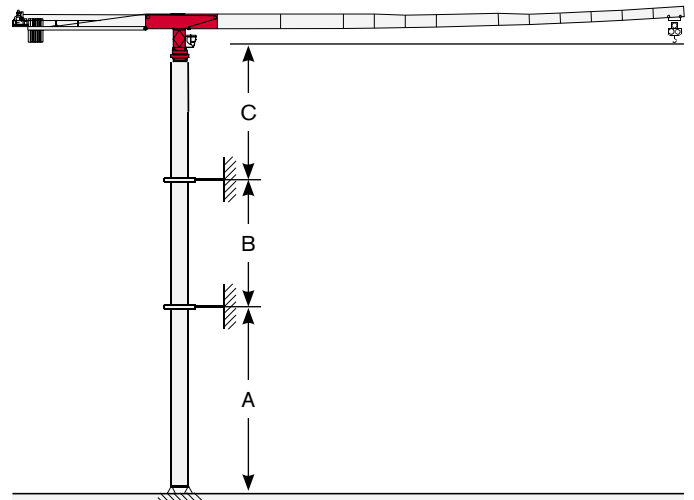
Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescopage
sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing · Guindaste
automontante interno · □□□□□□□□□□□□ □□□□



Tower: HD23

C min	H max
10 m	36 m
12 m	42 m
14 m	48 m
16 m	54 m

Crane tied to the structure · Geankerter Kran · Grue ancrée ·
Grúa anclada · Gru ancorata · Guindaste ancorado na estrutura ·
□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□



Tower: HD23 & Basement: R2





	min	max
A	36 m	60 m
B	24 m	42 m
C	48 m	

MECHANISMS

CTT 361-20 HD23





Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · Mecanismo · Механизм

Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione · Requisitos de energia · Требования по питанию

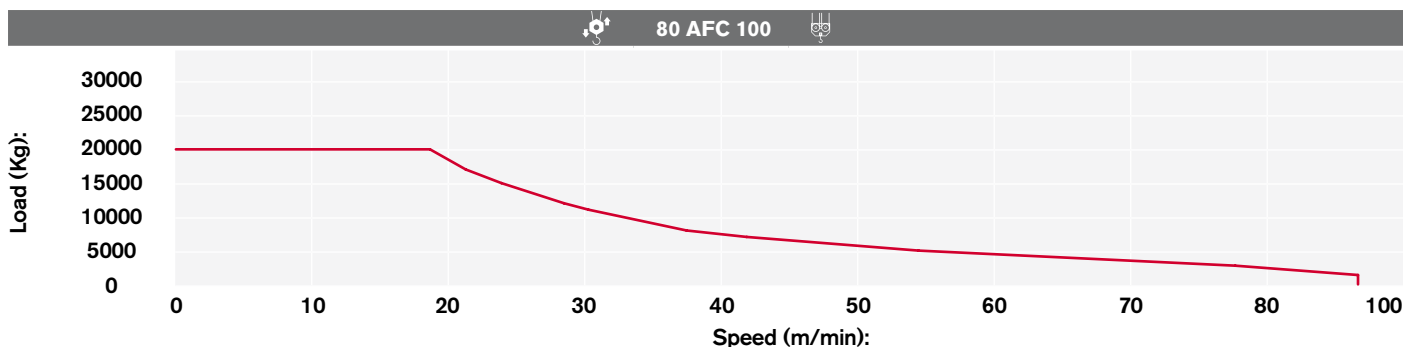
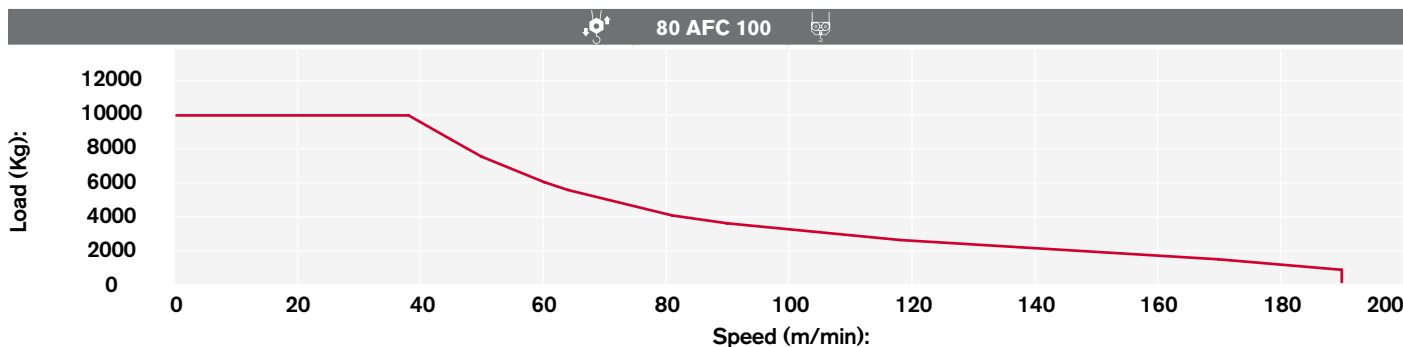
	80 AFC 100	 170 kVA*	 400V - 50Hz / 460V - 60Hz	 2000/14/CE modificata
---	------------	--	---	---

* Crane without travelling equipment – Three movements simultaneous at 90% · Krane ohne Schienenfahren – Drei gleichzeitige Bewegungen mit 90% · Grue sans translation – Trois mouvements simultanés à 90% · Grúa sin traslación – Tres movimientos contemporáneos hechos al 90% · Gru senza traslazione – Tre movimenti contemporanei al 90% · Guindaste sem equipamento de translação – três movimentos simultâneos a 90% · Кран без транспортируемого оборудования – движение груза в трех плоскостях возможно при 90% нагрузки

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento · Elevação · Подъем

		t	m/min	kW		
	80 AFC 100 (Vector)		10	0 → 38	80	990 m
			8,5	0 → 45		
			5,5	0 → 64		
			3,5	0 → 90		
			0,7	0 → 190		
			20	0 → 19		
			17	0 → 22		
			11	0 → 32		
			7	0 → 45		
			1,4	0 → 95		

Hoisting Speed · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocità' di Sollevamento · Velocidade de içamento · Скорость подъема



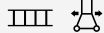
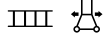
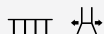


WORKS FOR YOU.™

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · Mecanismo · Механизм

Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten · Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni · Especificações adicionais · Дополнительные спецификации

	DVF 3 11	0 → 12,5 → 47 → 99 m/min	11 kW
	SCC 2 2 132 LC	0,75 r.p.m.	2 x 18,8 kW
	TVF 2RG 4M9 D1	0 → 24 m/min	4 x 9 kW
	TSR 2RG 4M8	12 → 24 m/min (50 Hz) 14 → 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm
	TSR 4RG 4M8	12 → 24 m/min (50 Hz) 14 → 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm

Tower height max.


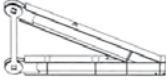





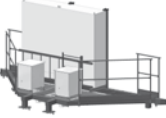




		T1	T2	T2 C25
	TVF 2RG 4M9 D1	29,6 m	36 m	30 m
	TSR 2RG 4M8	35,6 m	48 m	42 m
	TSR 4RG 4M8	> 35,6 m	> 48 m	> 42 m

TRANSPORTATION

CTT 361-20 HD23

Transport · Transport · Conducción · Trasporto · Transporte · Транспортировка

Packing list











CTT 361-20/HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE · DESCRIÇÃO · □□□□□□□□	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA · COMPRIMENTO · □□□□□	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA · LARGURA · □□□□□□	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA · ALTURA · □□□□□□	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · CANTIDAD · QUANTITÀ · QUANTIDADE · □□□□□□□□□□	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · PESO · □□□□
	8x8 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	2,90 m	2,90 m	2,90 m	1	9150 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE STRUT	4,30 m	0,30 m	2,25 m	4	1820 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE INTERNAL BEAM	4,00 m	0,16 m	0,33 m	4	210 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE EXTERNAL BEAM	5,96m	0,30 m	0,33 m	4	626 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	3,00m	3,00 m	3,10 m	1	10450 kg
	10x10 m LEFT + RIGHT UNDERCARRIAGE STRUT	5,70 m	2,60 m	0,70 m	2 left + 2 right	3825 kg
	CROSSBEAM FOR TRAVELLING 10x10 m UNDERCARRIAGE	7,00 m	2,20 m	0,40 m	2	2030 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TVF 4RT 4M9 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,70 m	2,20 m	2,40 m	1	1300 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TSR 4RG 4M8 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,60 m	2,10 m	3,70 m	1	645 kg
	TOWER SECTION HD23 26.6	6,00 m	2,34 m	2,32 m	1	6233 kg 6473 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.6	6,00 m	2,28 m	2,29 m	1	4583 kg 4823 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.3	3,00 m	2,29 m	2,28 m	1	2367 kg 2550 kg*

WORKS FOR YOU.™

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto · Transporte · Транспортировка

CTT 361-20/HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE · DESCRIÇÃO · □□□□□□□□	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA · COMPRIMENTO · □□□□□	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA · LARGURA · □□□□□□	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA · ALTURA · □□□□□□	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ · QUANTIDADE · □□□□□□□□□□	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · □□□□
	SLEWING UNIT CTT361-20 HD23	3,00 m	2,30 m	2,40 m	1	10450 kg
	SLEWING UNIT PLATFORM	2,30 m	0,70 m	1,50 m	1	132 kg
	CAB EVO 1.5 PLATFORM	4,80 m	1,80 m	2,40 m	1	1852 kg
	CAB SECTION CTT 361-20	3,60 m	2,00 m	2,00 m	1	2650 kg
	COUNTERJIB	9,80 m	2,10 m	2,30 m	1	3818 kg
	COUNTERJIB WINCH 80 AFC 100	3,70 m	2,20 m	2,50 m	1	R00 5600 kg** R01 6200 kg**
	COUNTERJIB PLATFORMS UNIT	3,50 m	0,80 m	0,40 m	1	574 kg
	JIB SECTION - 24 TT19 25.12	12,00 m	2,10 m	2,50 m	1	10300 kg
	JIB SECTION - 25 TT19 23.06	5,50 m	1,90 m	2,50 m	1	2443 kg
	JIB SECTION - 26 TT19 23.10	10,00 m	1,90 m	2,50 m	1	3750 kg
	JIB SECTION - 27 TT19 23.05	5,00 m	1,90 m	2,50 m	1	1723 kg
	JIB SECTION - 28 TT19 23.05	5,00 m	1,90 m	2,50 m	1	1604 kg
	JIB SECTION - 29 TT19 20.05	5,00 m	1,90 m	2,30 m	1	1532 kg

CTT 361-20/HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE · DESCRIÇÃO · □□□□□□□□	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA · COMPRIMENTO · □□□□□	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA · LARGURA · □□□□□	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA · ALTURA · □□□□□	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ · QUANTIDADE · □□□□□□□□□□	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · □□□
	JIB SECTION - 06 TT19 20.10	10,30 m	1,90 m	2,20 m	1	1915 kg
	JIB SECTION - 07 TT19 20.05	5,20 m	1,90 m	2,10 m	1	877 kg
	JIB SECTION - 08 TT19 17.05	5,20 m	1,90 m	1,80 m	1	758 kg
	JIB SECTION - 09 TT19 17.05	5,20 m	1,90 m	1,80 m	1	635 kg
	JIB SECTION - 10 TT19 17.05	5,20 m	1,90 m	1,80 m	1	500 kg
	JIB SECTION - 11 TT19 17.05	5,20 m	1,90 m	1,80 m	1	438 kg
	JIB SECTION - 12 TT19 17.05	5,00 m	1,90 m	1,80 m	1	360 kg
	JIB POINT 16T	2,10 m	1,20 m	1,60 m	1	186 kg
	TROLLEY 18T	2,20 m	2,30 m	1,50 m	1	636 kg
	HOIST WINCH UNIT FOR 30 to 65 m jib	1,90 m	1,60 m	0,60 m	1	811 kg

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment
** without rope

NOTES

Notizen · Note · Apunte · Appunti · Notas · ноты

Effective Date: July 2013.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: Juli 2013.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Juillet 2013.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce document sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle. La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou explicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Fecha efectiva: julio 2013.

Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Data di inizio validità: luglio 2013.

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Data de vigência: julho 2013.

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

Вступает в силу: июль 2013 г.

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



Copyright 2013 Terex Corporation

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

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G//S/P/R-CTT361-20 HD23-07/13

www.terexcranes.com



WORKS FOR YOU.™