

# FLAT TOP TOWER CRANE

**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 50,00 m
- ▶ Capacity at max length: 1,40 t
- ▶ Max capacity: 5,00 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 · Передвижение каретки



Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione · Giro · Поворот



Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione · Móvel · Передвижение



Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acústico · Direttiva sul livello acústico · Directiva sobre nivel de ruidos · 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 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 вспомогательной стрелы и макс. Высоте



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

**C25**

EN 14439-C25 · EN 14439 - C25 · EN14439 - C25 · EN 14439 - C25 · EN 14439 - C25 · EN 14439 - C25 · EN14439 - C25

# CONTENTS

СТТ 91-5

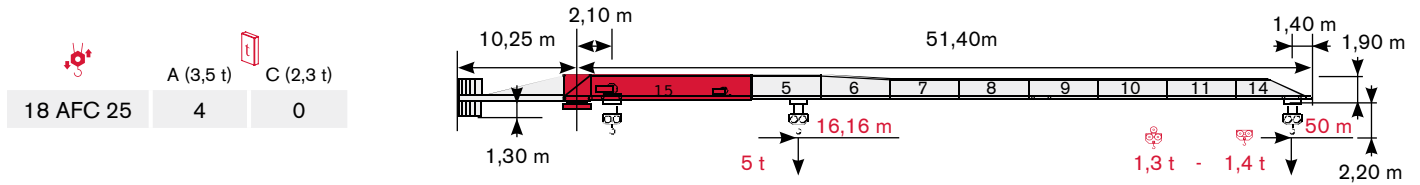
**Inhalt · Contenu · Contenido · Indice · Sumário · Содержание**

Page · Seite · Page · Página · Pagina · Página · Страница:

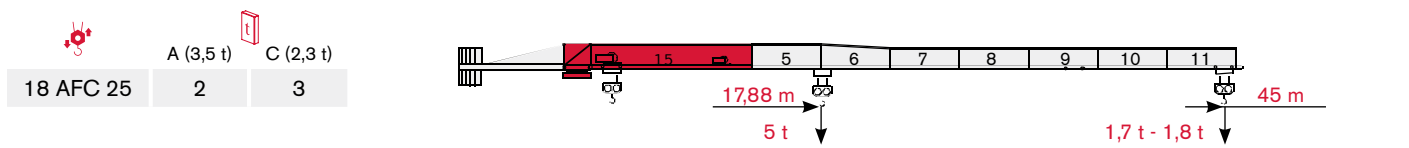
<b>Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata · Diagrama de carga · Диаграмма грузоподъёмности</b> .....	<b>4</b>
<b>Tower · Turm · Tour · Torre · Torre · Torre · Башня</b> .....	<b>6</b>
<b>Mechanisms · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · Mecanismo · Механизм</b> .....	<b>7</b>
<b>Transportation · Transport · Transport · Transporte · Trasporto · Transporte · Транспортировка</b> .....	<b>9</b>

# LOAD DIAGRAM

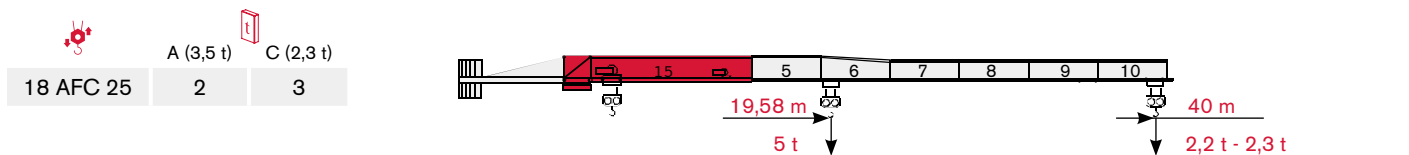
Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata · Diagrama de carga · Диаграмма грузоподъёмности




		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m		
	2,5 t →	30,63 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,14	1,83	1,59	1,40	
	2,5 t →	29,53 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,45	2,04	1,73	1,49	1,30	
	5 t →	16,16 m	t	5,00	5,00	5,00	3,93	3,04	2,45	2,04	1,73	1,49	1,30

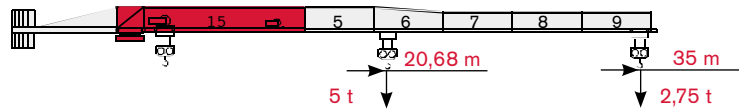


		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m		
	2,5 t →	33,93 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,41	2,07	1,80	
	2,5 t →	32,74 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,31	1,97	1,70	
	5 t →	17,88 m	t	5,00	5,00	5,00	4,41	3,42	2,77	2,31	1,97	1,70




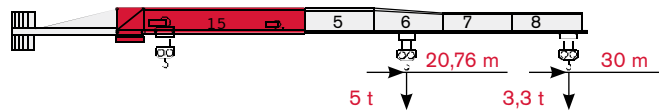
		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m		
	2,5 t →	37,19 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,30		
	2,5 t →	35,92 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20		
	5 t →	19,58 m	t	5,00	5,00	5,00	4,88	3,80	3,08	2,58	2,20

	A (3,5 t)	C (2,3 t)
18 AFC 25	3	1




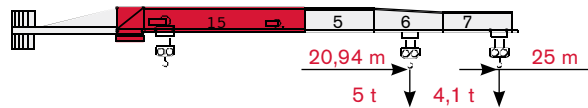
			5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m			
	2,5 t →	35,00 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50			
	5 t →	20,68 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	4,04	3,29	2,75		

	A (3,5 t)	C (2,3 t)
18 AFC 25	2	2



			5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m			
	2,5 t →	30,00 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50			
	5 t →	20,76 m	t	5,00	5,00	5,0	5,00	4,06	3,30		

	A (3,5 t)	C (2,3 t)
18 AFC 25	1	3



			5 m	10 m	15 m	20 m	25 m			
	2,5 t →	20,00 m	t	2,50	2,50	2,50	2,50			
	5 t →	20,94 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	4,10		


# TOWER

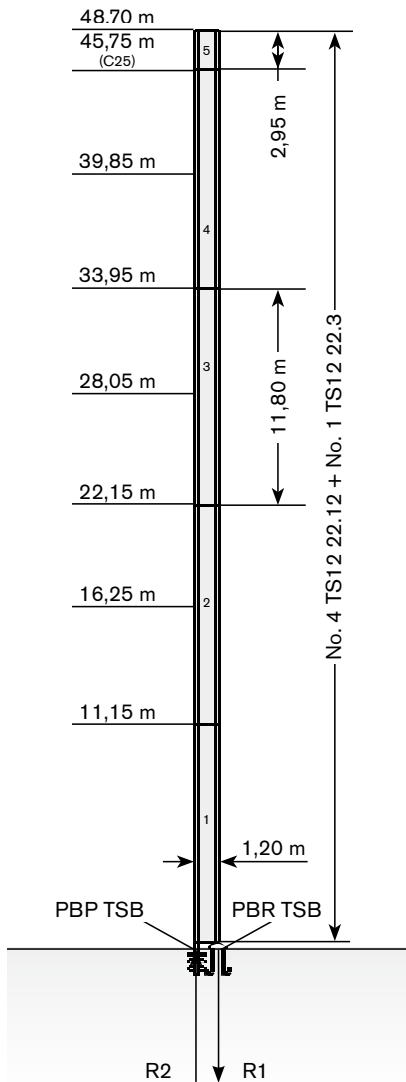
Turn · Tour · Torre · Torre · Torre · Башня

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


## TS12

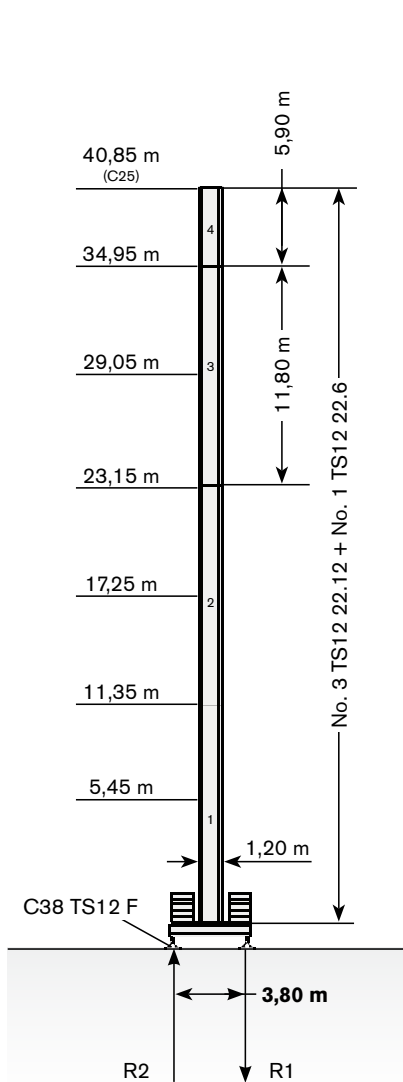
Tower: TS12 & Basement: R1

	●	◊
R1	-1385 kN	-2023 kN
R2	1138 kN	1795 kN
	296 kN	




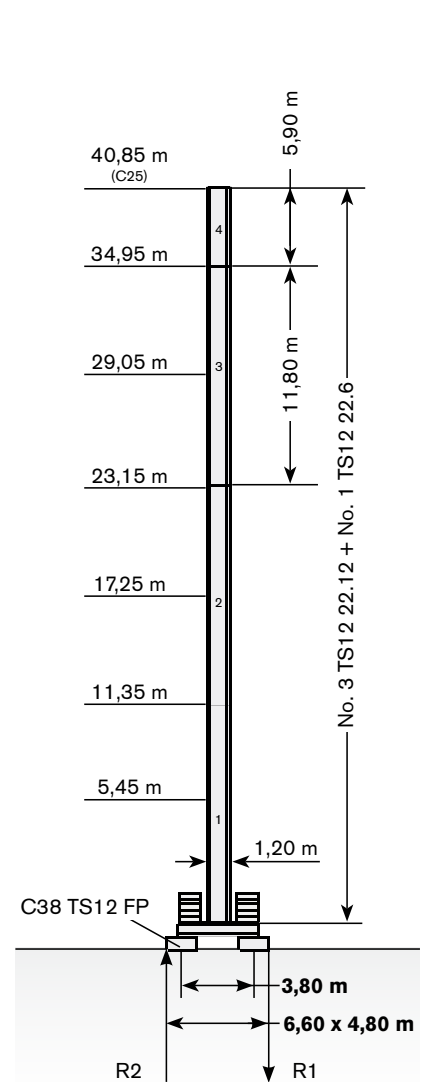
Tower: TS12 & Basement: F1

	●	◊
R1	-582 kN	-796 kN
R2	-52 kN	0
	300 kN	



Tower: TS12 & Basement: FP1

	●	◊
R1	-582 kN	-796 kN
R2	-52 kN	0
	300 kN	



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 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. Consultémos · Altezze 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





The available lengths for the TS tower sections are 11.8 m, 5.9 m, 2.95 m. · Die Turmschüsse TS sind mit Längen 11.8 m, 5.9 m, 2.95 m verfügbar. · Les éléments de mât TS sont disponibles en longueur 11.8 m, 5.9 m, 2.95 m. · Los tramos de torre TS son disponibles en las medidas de largo 11.8 m, 5.9 m, 2.95 m. · Le prolunghe TS sono disponibili in lunghezze 11.8 m, 5.9 m, 2.95 m. · Os comprimentos disponíveis para elementos de torre TS são: 11.8m, 5.9m e 2.95m. · Длина поставляемых секций башни TS - 11.8 м, 5.9 м, 2.95 м.

# MECHANISMS

СТТ 91-5




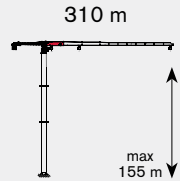

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · Mecanismo · Механизм

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

	18 AFC 25	 28 kVA*	 400V - 50Hz / 460V - 60Hz	 2000/14/CE modificata
---	-----------	---	---	---

\* Average consumption · Durchschnittsverbrauch · Consommation moyenne · Consumo medio · Consumo medio · Consumo médio · Среднее потребление

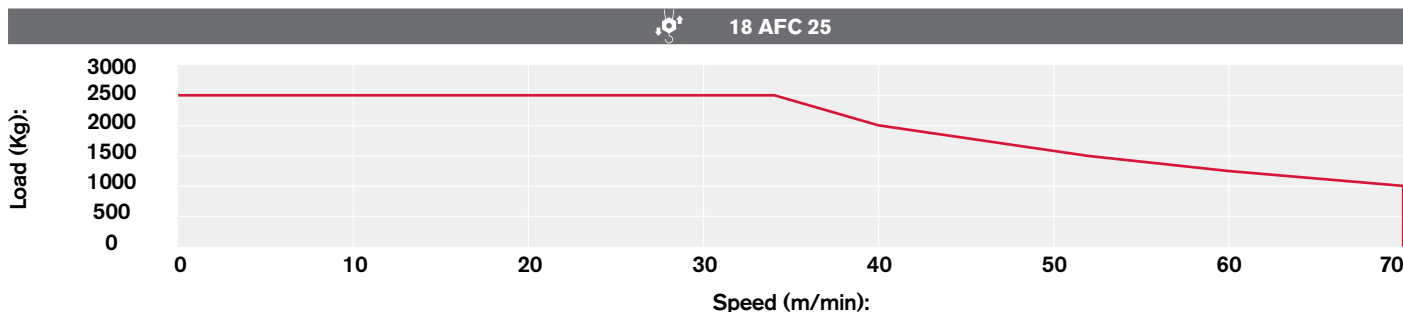
Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento · Elevação · Подъем

			t	m/min	kW	
	18 AFC 25 (Variant)		2,5	0 → 34	18	
			2	0 → 40		
			1,5	0 → 51		
			1,25	0 → 60		
			1	0 → 70		
			5	0 → 17		
			4	0 → 20		
			3	0 → 26		
			2,5	0 → 30		
			2	0 → 35		







# MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi · Mecanismo · Механизм

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



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

	DVF 3 4 D6 (Variant)	0 → 6 → 30 → 60 m/min	4 kW
	SSR 1 1 65	0,76 r.p.m.	1 x 65 Nm
			
			



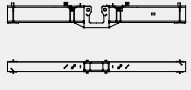
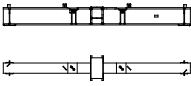
# TRANSPORTATION

**CTT 91-5**

Transport · Transport · Transporte · Trasporto · Transporte · Транспортировка

## Packing list

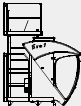
### Undercarriage

CTT 91-5	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA · COMPRIMENTO · ДЛИНА	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA · ALTURA · ВЫСОТА	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · CANTIDAD · QUANTITÀ · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · ВЕС
	"A" BEAM FOR C38 UNDERCARRIAGE	5,80 m	0,40 m	0,80 m	1	2172 kg
	"B" BEAM FOR C38 UNDERCARRIAGE	5,80 m	0,75 m	0,65 m	1	2086 kg

### Tower

	TS12 22.12 TOWER SECTION	1,23 m	1,26 m	11,80 m	1	4032 kg*
	TS12 22.6 TOWER SECTION	1,22 m	1,26 m	5,90 m	1	2102 kg*
	TS12 22.3 TOWER SECTION	1,22 m	1,26 m	2,95 m	1	1179 kg*

### Cab

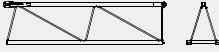
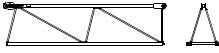
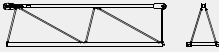
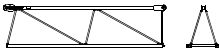
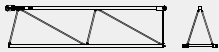
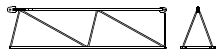

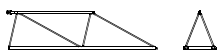


	PLATFORM UNIT INCLUDING CAB	2,74 m	1,63 m	3,70 m	1	1155 kg
---	--------------------------------	--------	--------	--------	---	---------

\* inclusive of ladders, platforms, protections and erection equipment

# TRANSPORTATION

Transport · Transport · Transporte · Trasporto · Transporte · Транспортировка

## Upper Part

CTT 91-5	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE · DESCRIÇÃO · ОПИСАНИЕ	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA · COMPRIMENTO · ДЛИНА	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA · LARGURA · ШИРИНА	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA · ALTURA · ВЫСОТА	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ · QUANTIDADE · КОЛИЧЕСТВО	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO · ВЕС
	JIB SECTION-5	5,20 m	1,11 m	1,80 m	1	530 kg
	JIB SECTION-6	5,20 m	1,11 m	1,80 m	1	510 kg
	JIB SECTION-7	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	450 kg
	JIB SECTION-8	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	400 kg
	JIB SECTION-9	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	280 kg
	JIB SECTION-10	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	276 kg
	JIB SECTION-11	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	223 kg
	JIB SECTION-14	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	170 kg
	JIB POINT SECTION	1,20 m	0,70 m	1,10 m	1	55 kg
	SLEWING UNIT INCLUDING JIB SECTION -15	12.1 m	2 m	2,44 m	1 m	5934 kg



## FONTANAFREDDA

Via delle Innovazioni, 17  
33074 Fontanafredda (PN)  
Italy

Ph: +39 0434 989 111  
Fax: +39 0434 989 631

Effective Date: March 2018.

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: März 2018.

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 : Mars 2018.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents 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 implicite. 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: Marzo 2018.

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: Marzo 2018.

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: Março 2018.

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: Марш 2018.

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 2018 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-CTT91-5-03/18

[www.terex.com/cranes](http://www.terex.com/cranes)

[facebook.com/TerexCranes](https://facebook.com/TerexCranes)

[youtube.com/TerexCranesMarketing](https://youtube.com/TerexCranesMarketing)



**WORKS FOR YOU.™**