



TEREX®

SK 315-16

HAMMERHEAD TOWER CRANE



Specifications:

- ▶ Max jib length: 229,7 ft
- ▶ Capacity at max length: 6,834 lbs
- ▶ Max capacity: 35,274 lbs

WORKS FOR YOU.™



KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda

	Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento
	Trolleying · Katzfahren · Distribution · Distribución · Traslazione carrello
	Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione
	Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione
	Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico · Direttiva sul livello acustico
	Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci
	Power requirements · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Potenza totale richiesta
	Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Alimentazione
	In service · In Betrieb · En service · En servicio · In servizio
	Out of service · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fuori servizio
	Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio
	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.
	Counterweight · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Zavorra controbraccio
	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





CONTENTS

SK 315-16

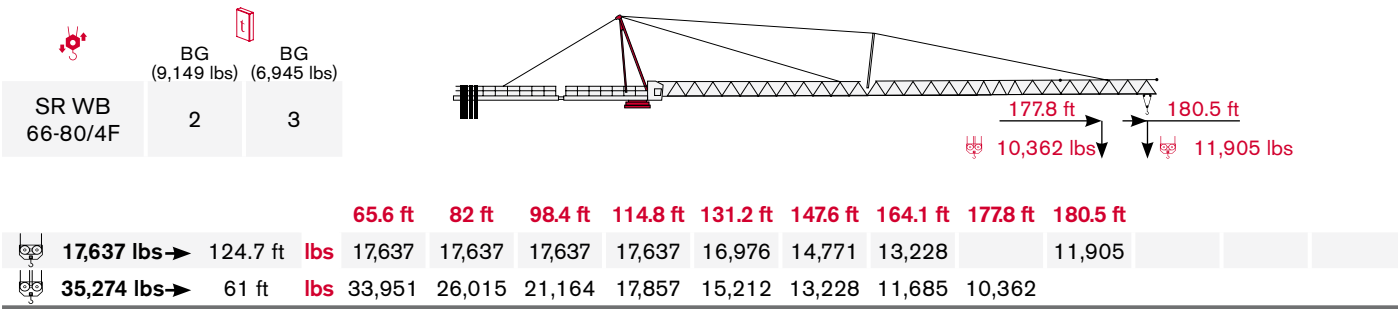
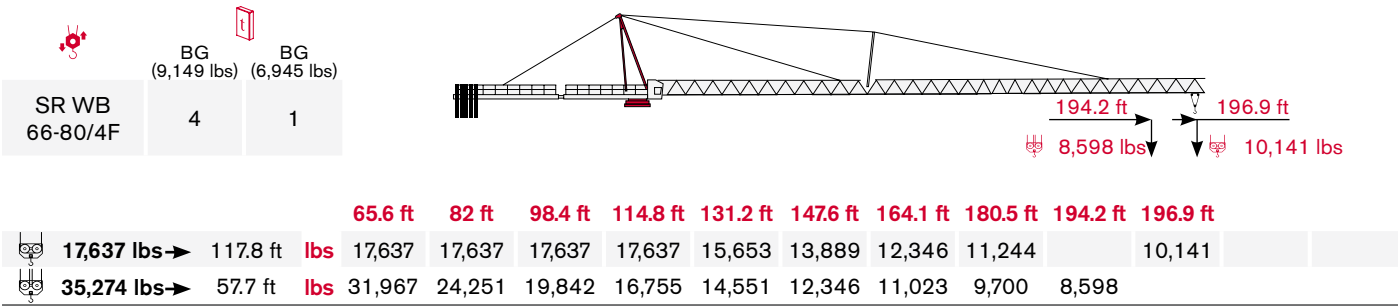
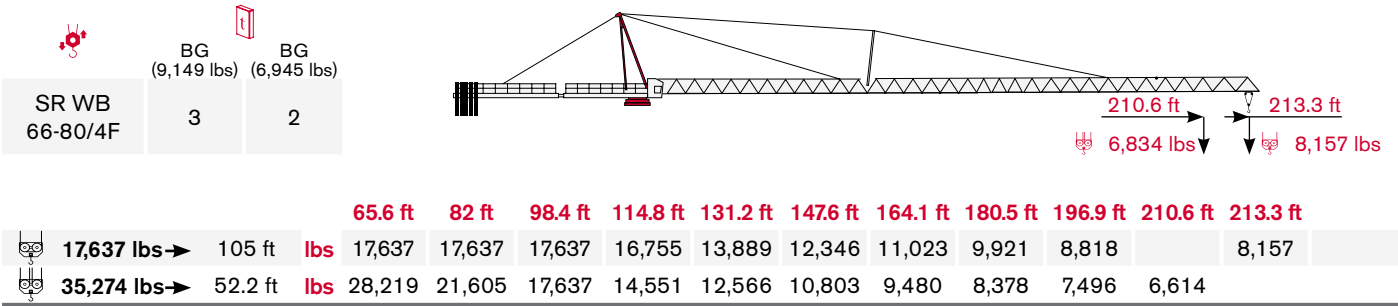
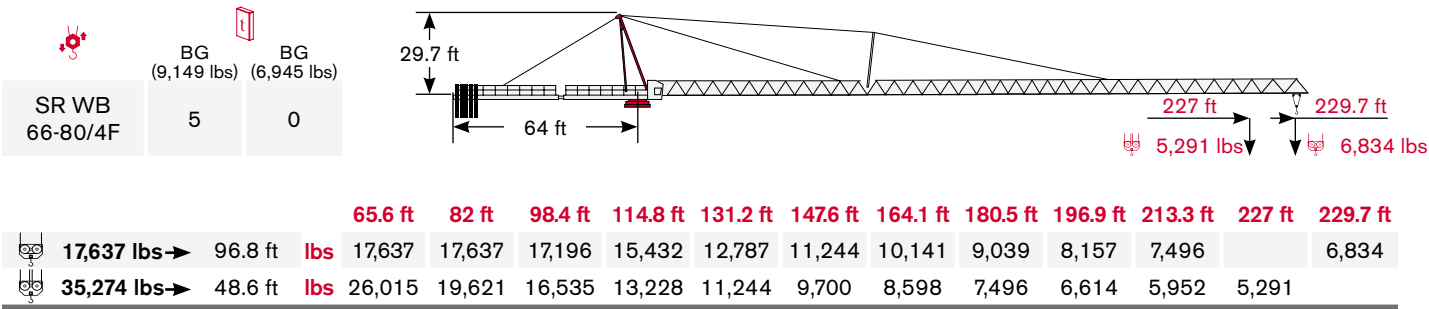
Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

	Page · Seite · Page · Pàgina · Pagina:
Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata	4
Tower · Turm · Tour · Torre · Torre	6
Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations Otras Implantaciones · Altre Installazioni	7
Mechanisms · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi	8
Transportation · Transport · Transportation · Transportation · Trasporto	9



LOAD DIAGRAM

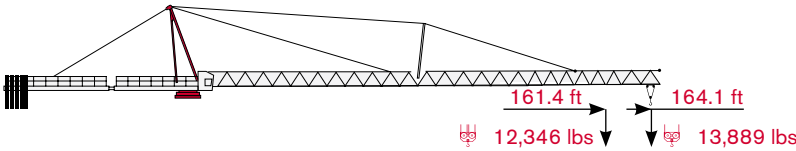
Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata





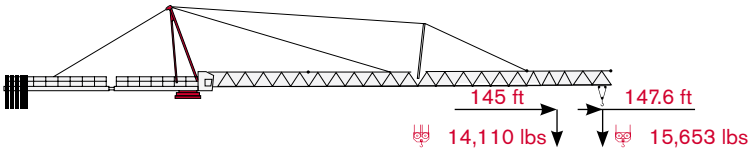
SK 315-16

		
	BG (9,149 lbs)	BG (6,945 lbs)
SR WB 66-80/4F	4	0



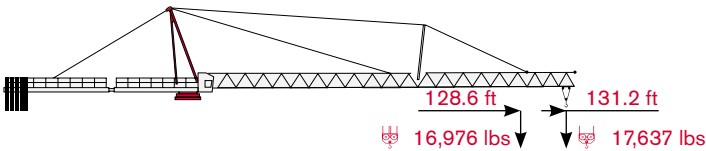
			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft	161.4 ft	164.1 ft				
	17,637 lbs→	130.9 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	15,653	13,889				
	35,274 lbs→	63.7 ft	lbs	35,274	27,337	22,267	18,739	16,094	14,110	12,346				

		
	BG (9,149 lbs)	BG (6,945 lbs)
SR WB 66-80/4F	2	2



			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	145 ft	147.6 ft					
	17,637 lbs→	131.9 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	15,653					
	35,274 lbs→	64 ft	lbs	35,274	27,337	22,487	18,960	16,314	14,110					

		
	BG (9,149 lbs)	BG (6,945 lbs)
SR WB 66-80/4F	1	3



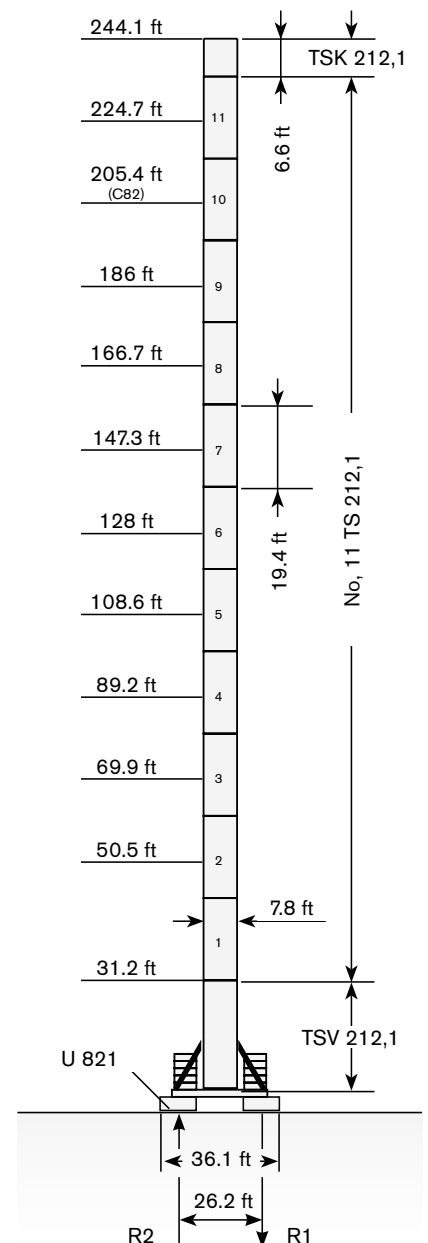
			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	128.6 ft	131.2 ft						
	17,637 lbs→	131.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637						
	35,274 lbs→	66.3 ft	lbs	35,274	28,660	22,928	19,842	16,976						

Turm · Tour · Torre · Torre

**Standard Configurations · Standardkonfiguration ·
Standard Implantations · Implantaciones Standard · Installazioni Standard**

Tower: TS212 & Basement: F

		
R1	-940 kN	-1285 kN
R2	0 kN	0 kN
	845 kN	



TEREX®

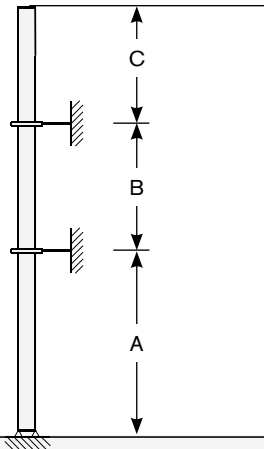
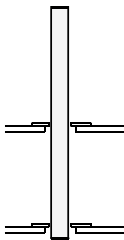


SK 315-16

Other configurations · Aufstellmöglichkeiten ·
Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni

Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescopage sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing

Crane tied to the structure · Geankerter Kran · Grue ancrée · Grúa anclada · Gru ancorata



Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci

	min	max
A	68.5 ft	168.3 ft
B	48.4 ft	117.8 ft
C	165.5 ft	



MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

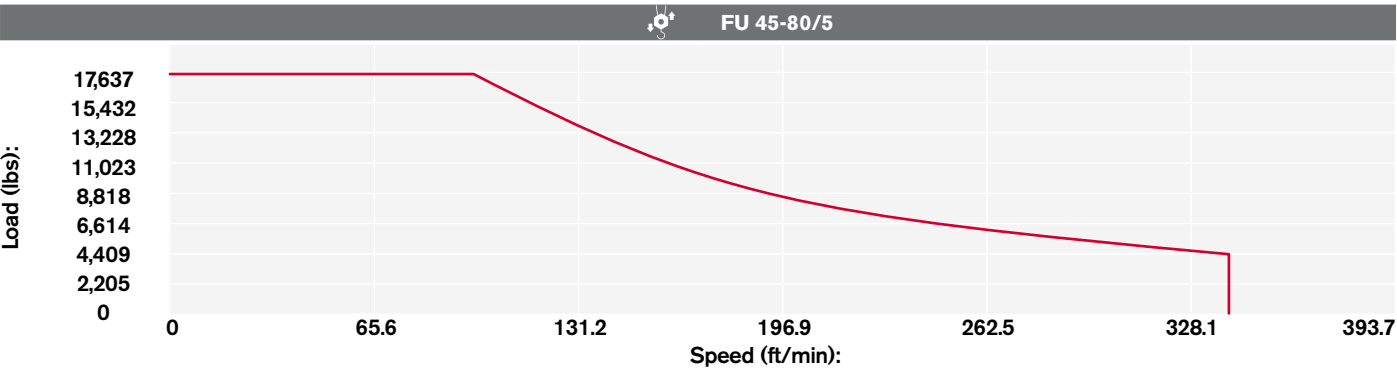
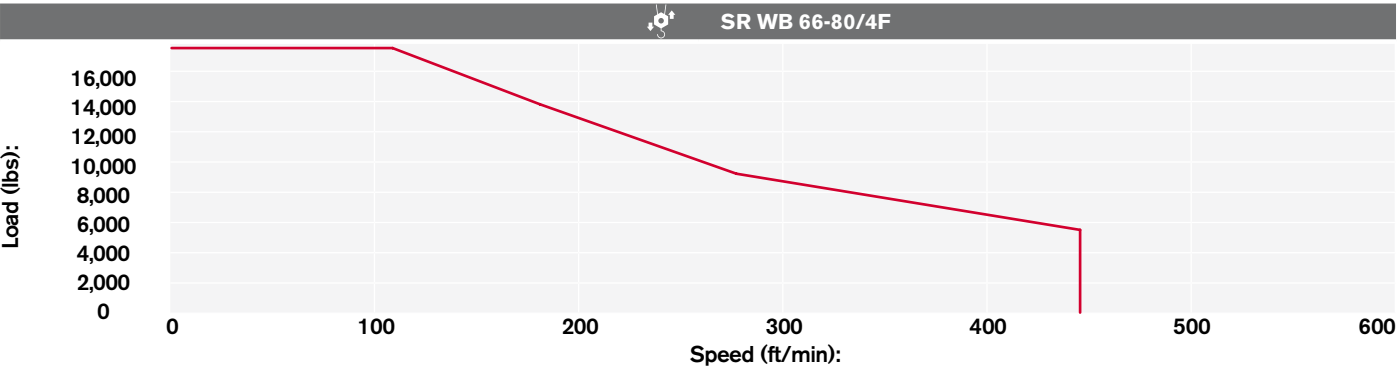
Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

			
	FU 45-80/5	80 kVA	480V - 60Hz / 3 ph
	SR WB 66-80/4F	140 kVA	480V - 60Hz / 3 ph

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

			t	ft/min	kW	
	SR WB 66-80/4F		5,512	0 ➔ 444	66	1,361.6 ft
			9,259	0 ➔ 276		
			13,889	0 ➔ 180		
			17,637	0 ➔ 108		
			11,023	0 ➔ 222		
			18,519	0 ➔ 138		
			27,558	0 ➔ 90		
			35,274	0 ➔ 54		

Hoisting Speed · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocità' di Sollevamento



Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten · Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni

	FU 8-160/4	0 ➔ 288.7 ft/min	10.2 HP
	K WB 120/4	0 ➔ 0.9 rpm	2 x 11.4 HP
	SR 10-190/3	0 ➔ 82 ft/min	2 x 16.3 HP



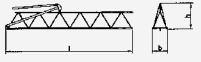
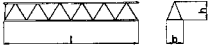
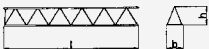
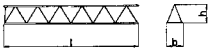
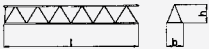
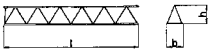
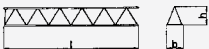
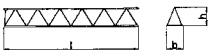
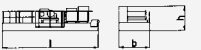
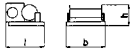


TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

SK 315-16

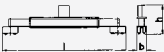
Packing list

SK 315-16	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	Jib Section III	39.2 ft	5 ft	7.1 ft	4,233 lbs
	Jib Section I	39 ft	5 ft	5.8 ft	3,792 lbs
	Jib Section II	38.7 ft	5 ft	6.2 ft	4,321 lbs
	Jib Section IV	19.2 ft	5 ft	5.4 ft	1,764 lbs
	Jib Section V	35.3 ft	5 ft	5.4 ft	3,086 lbs
	Jib Section VI	36 ft	5 ft	5.5 ft	2,469 lbs
	Jib Section VII	33.3 ft	5 ft	5.3 ft	1,565 lbs
	Jib Tip X	3.1 ft	5 ft	1.6 ft	309 lbs
	Turnable with slewing ring support, cabin plus tower top (folded)	32 ft	7.6 ft	7.8 ft	25,800 lbs
	Cabin with support and railing	10.2 ft	4.9 ft	7.3 ft	1,323 lbs
	Counter jib with hoist winch	38.1 ft	5.9 ft	6 ft	14,551 lbs
	Hoist winch 66WB	7.5 ft	5.4 ft	3.3 ft	5,401 lbs
	Hoist winch FU 45	7.4 ft	5.3 ft	3.3 ft	4,453 lbs
	Tower Section TS212,1	19.5 ft	7.8 ft	8 ft	9,127 lbs



TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

SK 315-16	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	Tower Section TSV212 with struts	31.2 ft	9.8 ft	10 ft	20,327 lbs
	Tower Section TS212	19.5 ft	7.9 ft	8.0 ft	9,130 lbs
	Traveling base, folded UF821	41 ft	9.7 ft	7.1 ft	35,054 lbs
	Stationary base, folded U821	34.5 ft	9.1 ft	2.8 ft	17,130 lbs



Notizen · Note · Apunte · Appunti

[illegible]



www.terexcranes.com

Effective Date: June 2010.

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: Juni 2010.

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 : Juin 2010.

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: Junio 2010.

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: Giugno 2010.

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.

Copyright 2010 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-IMP-E/F/G/I/S-SK315-16-06/10



TEREX®

WORKS FOR YOU.™