

LUFFING JIB TOWER CRANE














**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 180.5 ft
- ▶ Capacity at max length: 6,834 lbs
- ▶ Max capacity: 39,683 lbs

WORKS FOR YOU.™

KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda

	Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento
	Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione
	Luffing · Ausleger-Einziehen · Relevage · Elevación de pluma · Brandeggio
	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
H	Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio
	Jib · Ausleger · Flèche · Pluma · Braccio
	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
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

CONTENTS

CTL 260-18 HD23

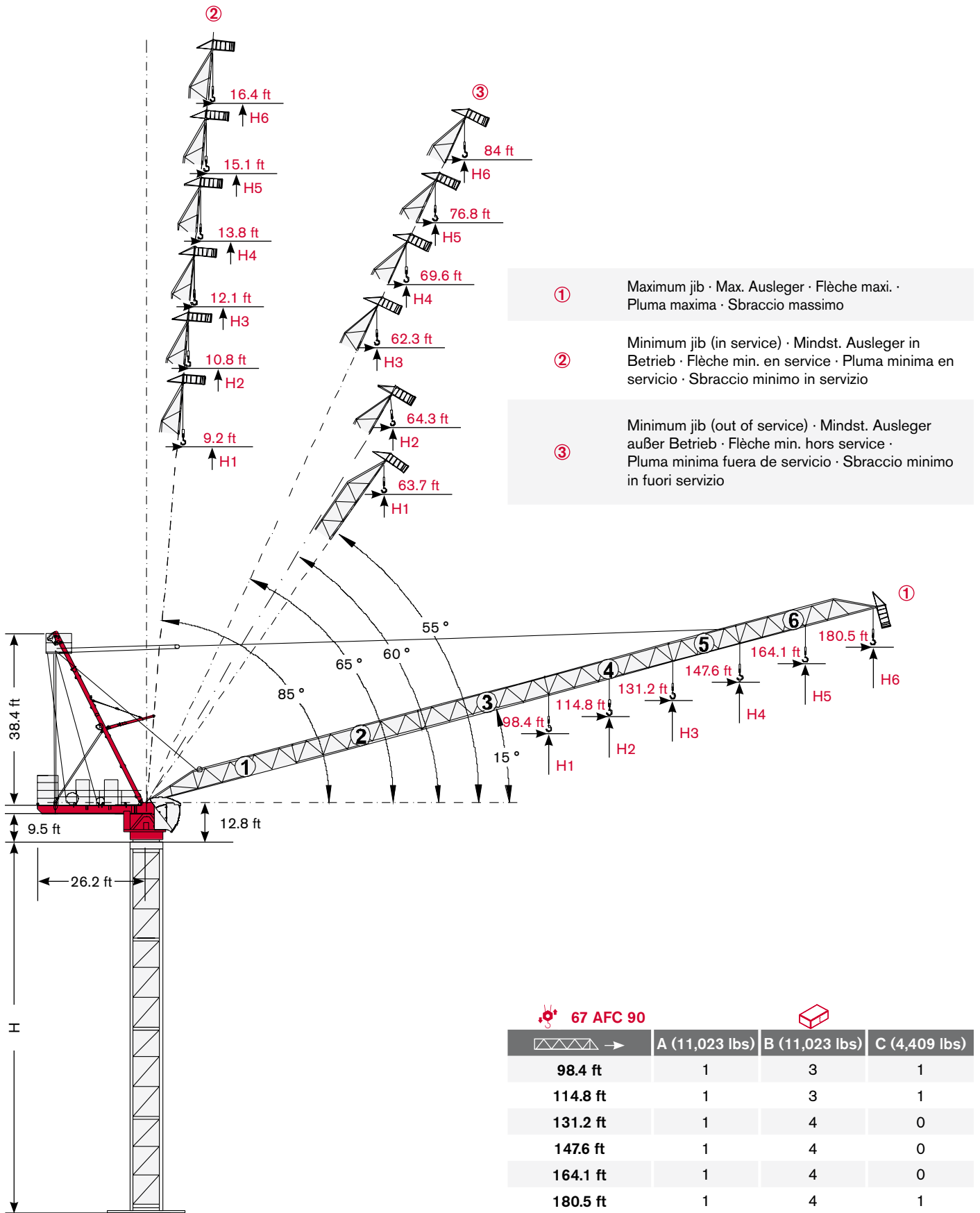
Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

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
Mechanism · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi	8
Transportation · Transport · Transportation · Transportación · Trasporto	10

LOAD DIAGRAM

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



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

				49.2 ft	65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft	164.1 ft	180.5 ft
	19,842 lbs →	93.2 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	18,431	14,793	12,059	9,921	8,223	6,834
	29,762 lbs →	66.9 ft	lbs	29,762	29,762	23,038	17,946	14,330	11,596	9,480	7,782	6,393
	19,842 lbs →	104.7 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	19,842	17,461	14,418	12,037	10,141	
	29,762 lbs →	74.2 ft	lbs	29,762	29,762	26,257	20,591	16,535	13,514	11,133	9,259	*
	39,683 lbs →	58.7 ft	lbs	39,683	34,745	26,257	20,591	16,535	13,514	11,133	9,259	
	19,842 lbs →	107.6 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	19,842	18,254	15,168	12,787		
	29,762 lbs →	76.1 ft	lbs	29,762	29,762	27,117	21,407	17,328	14,286	11,905	*	
	39,683 lbs →	59.7 ft	lbs	39,683	35,693	27,117	21,407	17,328	14,286	11,905		
	19,842 lbs →	110.6 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	19,842	18,960	15,873			
	29,762 lbs →	77.8 ft	lbs	29,762	29,762	27,866	22,134	18,056	14,991	*		
	39,683 lbs →	60.7 ft	lbs	39,683	36,464	27,866	22,134	18,056	14,991			
	19,842 lbs →	111.6 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	19,842	19,180				
	29,762 lbs →	78.1 ft	lbs	29,762	29,762	27,999	22,333	18,298	*			
	39,683 lbs →	61 ft	lbs	39,683	36,487	27,999	22,333	18,298				
	19,842 lbs →	98.4 ft	lbs	19,842	19,842	19,842	19,842					
	29,762 lbs →	78.4 ft	lbs	29,762	29,762	28,153	22,487	*				
	39,683 lbs →	61.4 ft	lbs	39,683	36,663	28,153	22,487					

* = + 441 lbs [164.1 ft - 147.6 ft - 131.2 ft - 114.8 ft - 98.4 ft]

Jib and Tower Height Configurations · Ausleger- und Turmkonfigurationen · Configurations de la flèche et du mât · Configuraciones de pluma y torre · Configurazioni torre e braccio

98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft	164.1 ft	180.5 ft
1 + 2 + 6	1 + 2 + 5 + 6	1 + 2 + 3 + 6	1 + 2 + 3 + 5 + 6	1 + 2 + 3 + 4 + 6	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6


	H		
	①	②	③
H1	H + 27.9 ft	H + 95.8 ft	H + 77.8 ft
H2	H + 32.2 ft	H + 112.9 ft	H + 97.1 ft
H3	H + 36.4 ft	H + 129.9 ft	H + 117.5 ft
H4	H + 41 ft	H + 147 ft	H + 132.9 ft
H5	H + 45.3 ft	H + 163.7 ft	H + 148.3 ft
H6	H + 49.5 ft	H + 180.5 ft	H + 163.7 ft

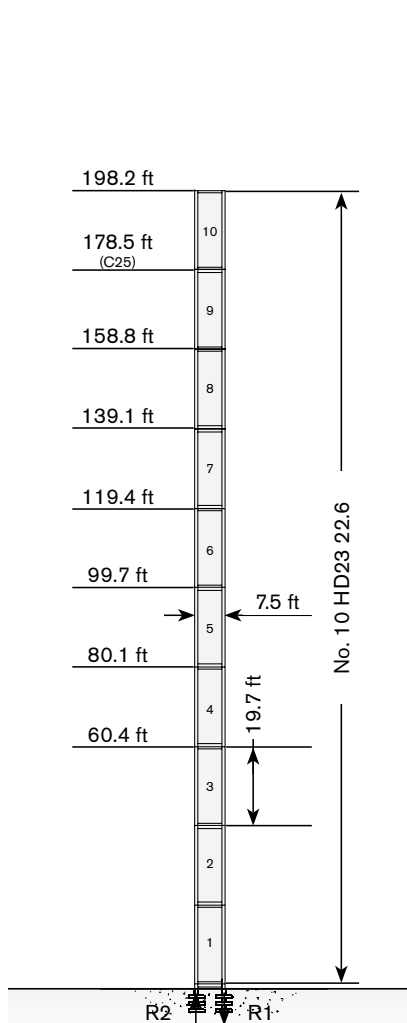
TOWER


Turn · Tour · Torre · Torre

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


Tower: HD23 & Basement: R1

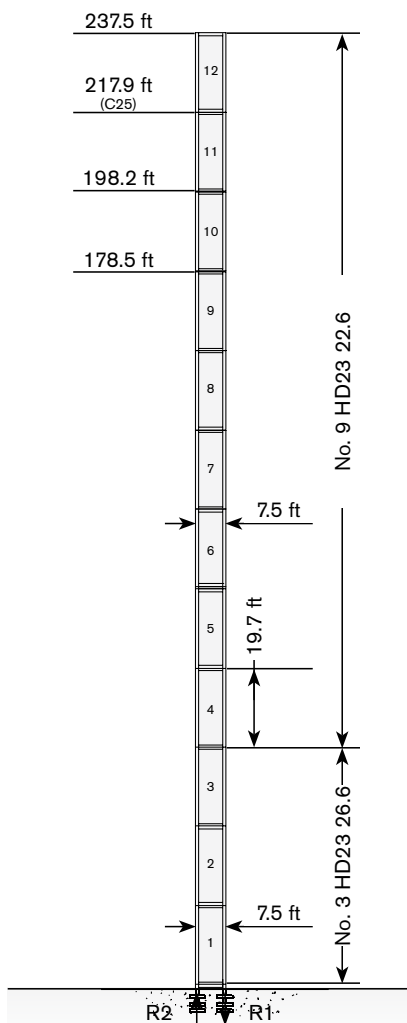
	●	◊
R1	-2300 kN	-3749 kN
R2	1650 kN	3219 kN
	880 kN	




→	max. H (ft)	
	FEM 1004 C25	FEM 1001
	178.5	198.2
98.4 ft	178.5	178.5
114.8 ft	178.5	178.5
131.2 ft	178.5	178.5
147.6 ft	158.8	158.8
164.1 ft	158.8	158.8
180.5 ft	139.1	158.8


Tower: HD23 & Basement: R2

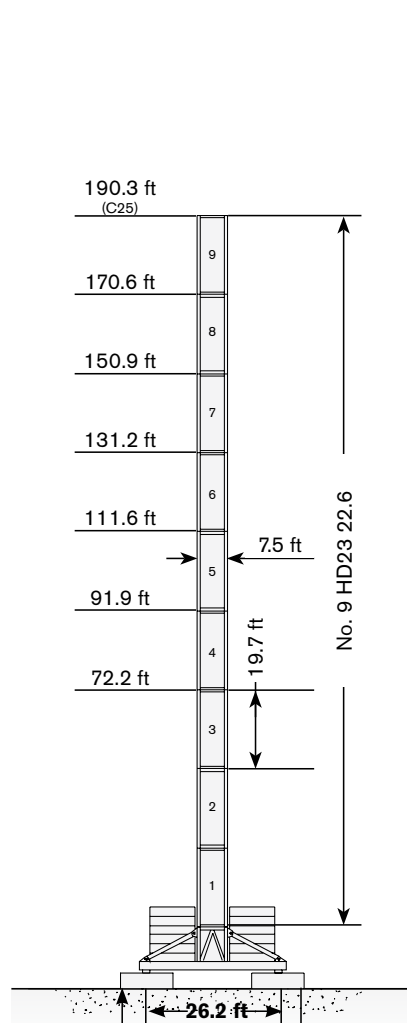
	●	◊
R1	-2680 kN	-4738 kN
R2	1950 kN	4165 kN
	1020 kN	




→	max. H (ft)	
	FEM 1004 C25	FEM 1001
	217.9	237.5
98.4 ft	198.2	217.9
114.8 ft	198.2	217.9
131.2 ft	198.2	217.9
147.6 ft	178.5	198.2
164.1 ft	178.5	198.2
180.5 ft	-	198.2

Tower: HD23 & Basement: FP1

	●	◊
R1	-1350 kN	-1749 kN
R2	0 kN	0 kN
	1050 kN	



→	max. H (ft)	
	FEM 1004 C25	FEM 1001
	190.3	190.3
98.4 ft	170.6	170.6
114.8 ft	170.6	170.6
131.2 ft	170.6	170.6
147.6 ft	150.9	150.9
164.1 ft	150.9	150.9
180.5 ft	150.9	150.9

Tower height · Turmhohe · Hauteur mat · Altura torre · Altezza torre

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



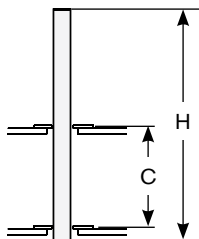
TOWER

CTL 260-18 HD23


Turn · Tour · Torre · Torre

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

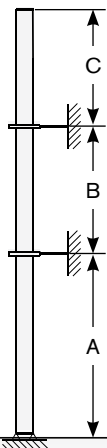
Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescope sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing




Tower: HD23-22

 →	C	H
98.4 ft	32.8 ft	137.8 ft
	39.4 ft	157.5 ft
	45.9 ft	177.2 ft
	52.5 ft	177.2 ft
98.4 ft 131.2 ft	32.8 ft	118.1 ft
	39.4 ft	137.8 ft
	45.9 ft	157.5 ft
	52.5 ft	157.5 ft
147.6 ft 164.1 ft 180.5 ft	32.8 ft	98.4 ft
	39.4 ft	118.1 ft
	45.9 ft	137.8 ft
	52.5 ft	137.8 ft

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



Tower: HD23-22






 →	A min/max	B min/max	C max
98.4 ft	118.1 ft/157.5 ft	78.7 ft/118.1 ft	98.4 ft
114.8 ft	118.1 ft/137.8 ft	78.7 ft/118.1 ft	78.7 ft
131.2 ft	118.1 ft/137.8 ft	78.7 ft/118.1 ft	78.7 ft
147.6 ft	98.4 ft/118.1 ft	78.7 ft/118.1 ft	68.9 ft
164.1 ft	98.4 ft/118.1 ft	78.7 ft/118.1 ft	68.9 ft
180.5 ft	98.4 ft/118.1 ft	78.7 ft/118.1 ft	68.9 ft

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi






Power supply · Stromversorgung ·

Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

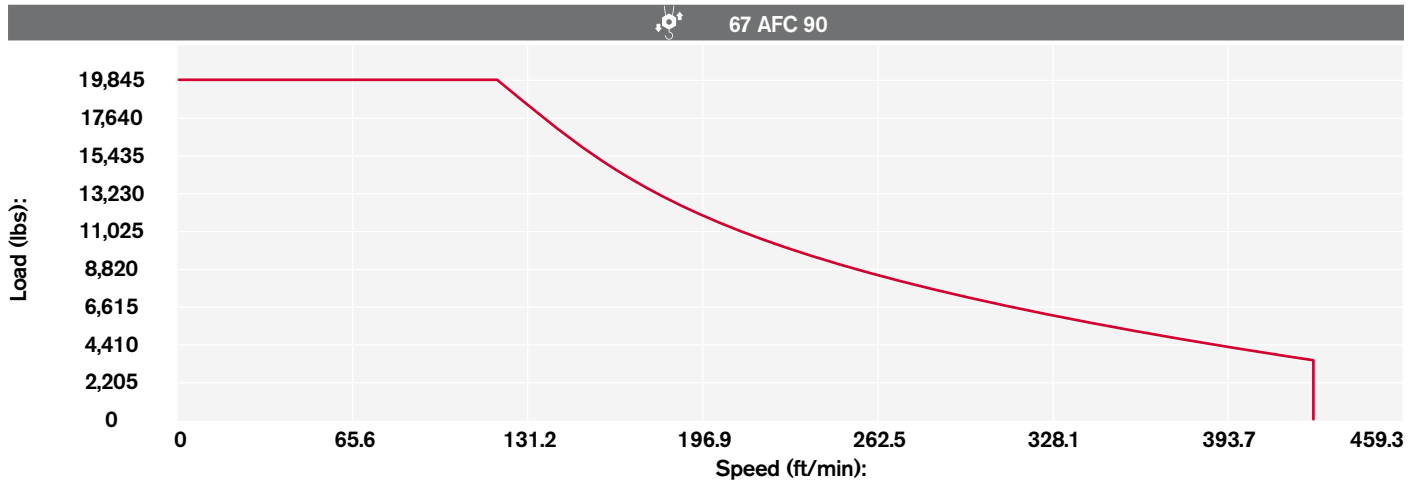
				
	67 AFC 90 - LFC 45	144 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata
	67 AFC 90 - LFC 67	165 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata

* Crane without travelling equipment · Krane ohne Schienenfahren · Grue sans translation · Grúa sin traslación · Gru senza traslazione

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

			lbs	ft/min	kW	
	67 AFC 90 R00 67 AFC 90 R01 (vector)		19,842	0 → 121.4	67	1,837.4 ft (R00) 3,084.1 ft (R01)
			13,228	0 → 177.2		
			8,818	0 → 252.6		
			8,157	0 → 269		
			3,307	0 → 426.5		
			29,762	0 → 80.4		
			19,842	0 → 118.1		
			13,228	0 → 168.3		
			12,125	0 → 179.1		
			4,960	0 → 284.1		
			39,683	0 → 60.7		
			26,455	0 → 88.6		
			17,637	0 → 126.3		
			16,314	0 → 134.5		
			6,614	0 → 213.3		

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















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

	LFC 45 R00 / R001 (vector)	2.5 min	45 kW
	LFC 67 R00 / R001 (vector)	1.8 min	67 kW
	SCC 2 2 112	0 → 0.75 r.p.m.	2 x 9.8 kW

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

Packing list

CTL 260-18 HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	8x8 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	9.5 ft	9.5 ft	9.5 ft	1	20,176 lbs
	8x8 m UNDERCARRIAGE STRUT	14.1 ft	1 ft	7.4 ft	4	4,013 lbs
	8x8 m UNDERCARRIAGE INTERNAL BEAM	13.1 ft	0.5 ft	1.1 ft	4	463 lbs
	8x8 m UNDERCARRIAGE EXTERNAL BEAM	16.496ft	1 ft	1.1 ft	4	1,380 lbs
	10x10 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	9.800ft	9.8 ft	10.2 ft	1	23,042 lbs
	10x10 m LEFT + RIGHT UNDERCARRIAGE STRUT	18.7 ft	8.5 ft	2.3 ft	2 left + 2 right	8,434 lbs
	CROSSBEAM FOR TRAVELLING 10x10 m UNDERCARRIAGE	23 ft	7.2 ft	1.3 ft	2	4,476 lbs
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TVF 4RT 4M9 TRAVELLING DRIVE UNIT	18.7 ft	7.2 ft	7.9 ft	1	2,867 lbs
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TSR 4RG 4M8 TRAVELLING DRIVE UNIT	18.4 ft	6.9 ft	12.1 ft	1	1,422 lbs
	TOWER SECTION HD23 26.6	19.7 ft	8 ft	7.6 ft	1	14,273 lbs*
	TOWER SECTION HD23 22.6	19.7 ft	7.5 ft	7.5 ft	1	10,635 lbs*
	TOWER SECTION HD23 22.3	9.8 ft	7.5 ft	7.5 ft	1	5,623 lbs*
	HD23 SLEWING RING SUPPORT	9.7 ft	7.5 ft	9 ft	1	23,197 lbs
	CAB SUPPORT PLATFORM + CAB + QEG	13.1 ft	5 ft	8.2 ft	1	2,514 lbs

CTL 260-18 HD23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	COUNTERJIB (complete of handrails, hold-to-position frame without winches)	27.6 ft	11.8 ft	6.4 ft	1	15,876 lbs
	LUFFING WINCH 45 kW R00 / R01 (complete of ropes)	9 ft	6.1 ft	5.7 ft	1	7,122 lbs
	LUFFING WINCH 67 kW R00 / R01 (complete of ropes)	9.3 ft	6.3 ft	6.4 ft	1	8,489 lbs
	HOIST WINCH 67 kW R00 (complete of ropes)	7.8 ft	7.3 ft	6.4 ft	1	8,500 lbs
	HOIST WINCH 67 kW R01 (complete of ropes)	7.8 ft	7.3 ft	6.4 ft	1	9,728 lbs
	COUNTERJIB A-FRAME UNIT	25.9 ft	8 ft	39.7 ft	1	10,253 lbs
	JIB SECTION-1	34.6 ft	5.8 ft	6.1 ft	1	3,929 lbs
	JIB SECTION-2	34.5 ft	5.8 ft	5.6 ft	1	2,723 lbs
	JIB SECTION-3	34.5 ft	5.8 ft	5.6 ft	1	2,390 lbs
	JIB SECTION-4	34.5 ft	5.8 ft	5.6 ft	1	2,168 lbs
	JIB SECTION-5	18.5 ft	5.8 ft	5.6 ft	1	1,173 lbs
	JIB SECTION-6	34.8 ft	5.8 ft	6 ft	1	2,889 lbs
	2-PART LINE HOIST BLOCK	3.9 ft	1.7 ft	3.4 ft	1	794 lbs
	4-PART LINE HOIST BLOCK	1.7 ft	0.9 ft	3.2 ft	1	662 lbs

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment

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 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: 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-CTL260-18 HD23-06/10



WORKS FOR YOU.™