



CTT 331-16 HD23

MAXIM
Crane Works, L.P.
1-877-MAX-LIFT

FLAT TOP TOWER CRANE



maximcrane.com

Specifications:

- ▶ Max jib length: 246.1 ft
- ▶ Capacity at max length: 6,393 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

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



TEREX®



FEM



CONTENTS

CTT 331-16 HD23

Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

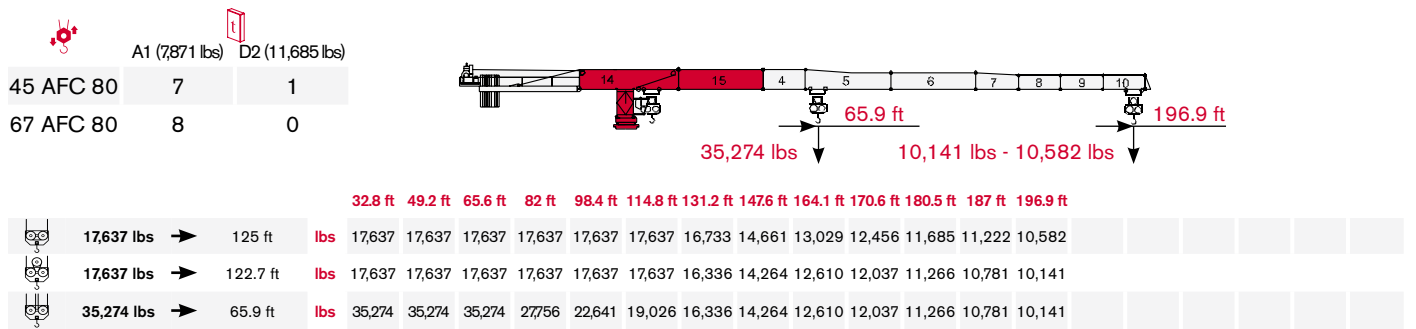
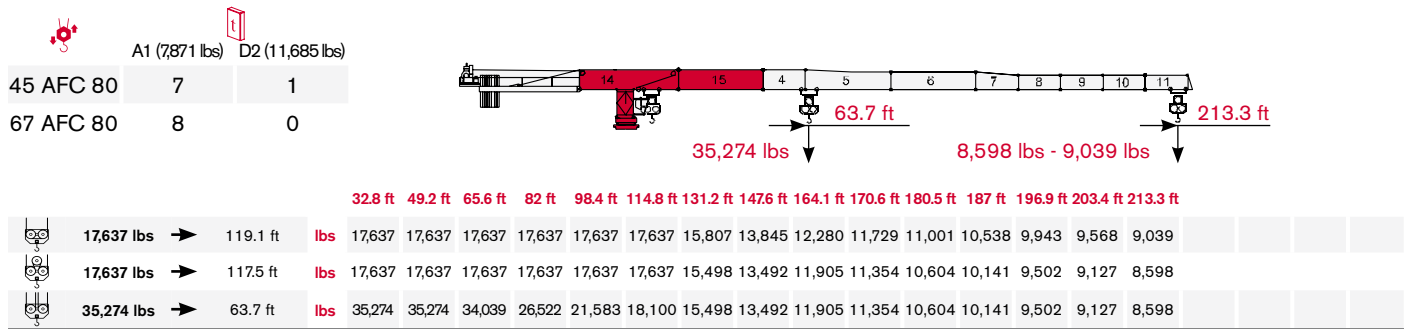
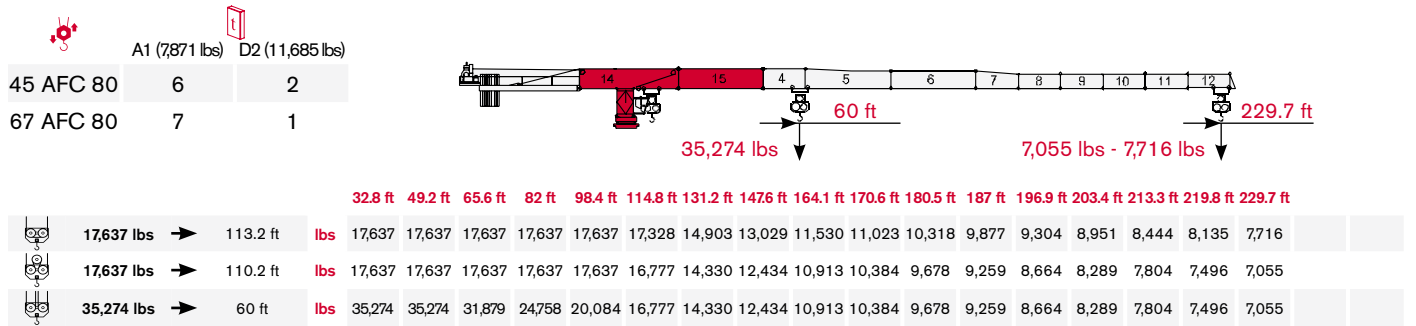
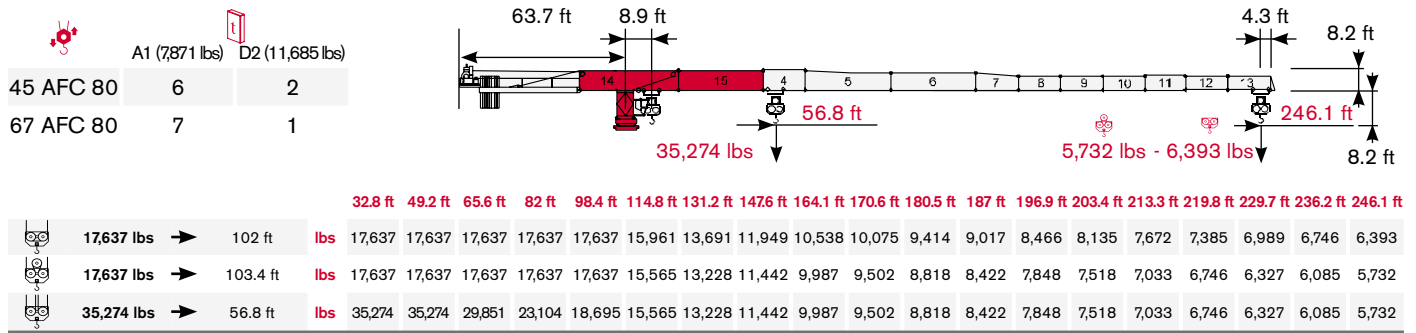
Page · Seite · Page · Pàgina · Pagina:

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	8
Mechanisms · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi	9
Transportation · Transport · Transportation · Transportation · Trasporto	11

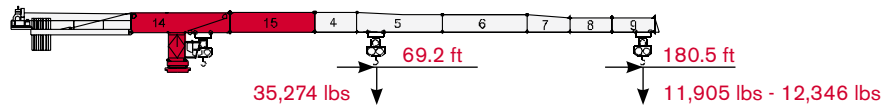
maximcrane.com

LOAD DIAGRAM

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

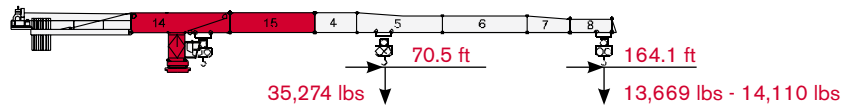


		
	A1 (7,871 lbs)	D2 (11,685 lbs)
45 AFC 80	8	0
67 AFC 80	6	1



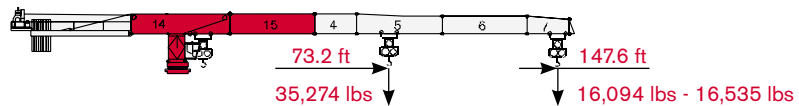
			32.8 ft	49.2 ft	65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft	164.1 ft	180.5 ft							
	17,637 lbs	→	131.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	15,476	13,757	13,162	12,346					
	17,637 lbs	→	128.6 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,240	15,058	13,316	12,721	11,905				
	35,274 lbs	→	69.2 ft	lbs	35,274	35,274	35,274	29,189	23,832	20,062	17,240	15,058	13,316	12,721	11,905				

		
	A1 (7,871 lbs)	D2 (11,685 lbs)
45 AFC 80	5	1
67 AFC 80	7	0



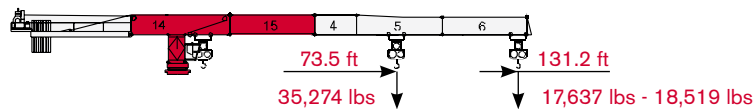
			32.8 ft	49.2 ft	65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft	164.1 ft								
	17,637 lbs	→	134.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	15,873	14,110							
	17,637 lbs	→	131.6 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	15,432	13,669							
	35,274 lbs	→	70.5 ft	lbs	35,274	35,274	35,274	29,917	24,427	20,547	17,681	15,432	13,669						

		
	A1 (7,871 lbs)	D2 (11,685 lbs)
45 AFC 80	6	0
67 AFC 80	5	1



			32.8 ft	49.2 ft	65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft									
	17,637 lbs	→	139.4 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	16,535								
	17,637 lbs	→	136.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	16,094								
	35,274 lbs	→	73.2 ft	lbs	35,274	35,274	35,274	31,085	25,419	21,385	18,409	16,094							

		
	A1 (7,871 lbs)	D2 (11,685 lbs)
45 AFC 80	4	1
67 AFC 80	4	1



			32.8 ft	49.2 ft	65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft										
	17,637 lbs	→	131.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637									
	17,637 lbs	→	131.2 ft	lbs	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637	17,637									
	35,274 lbs	→	73.5 ft	lbs	35,274	35,274	35,274	31,284	25,574	21,517	18,519								

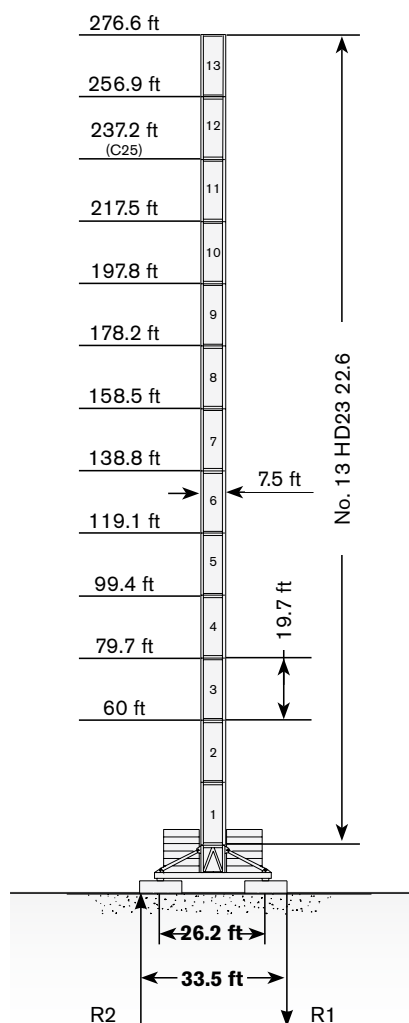
TOWER

Turn · Tour · Torre · Torre

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

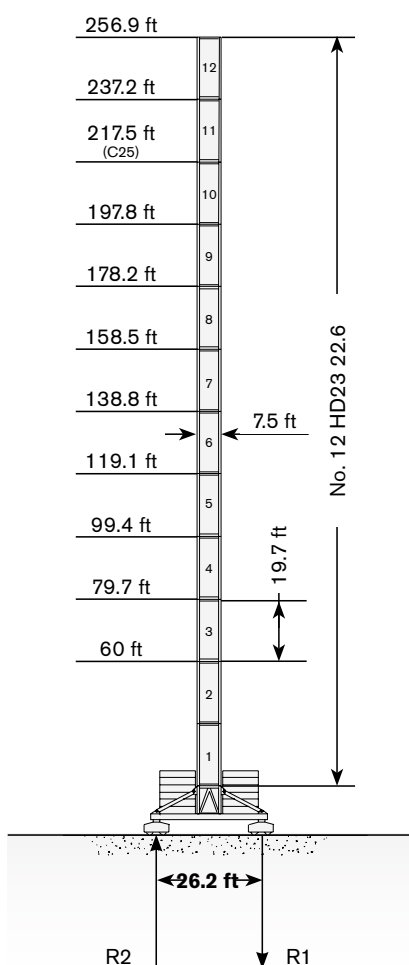
Tower: HD23 & Basement: FP1

	●	◆
R1	-1660 kN	-2000 kN
R2	0 kN	260 kN
	1450 kN	



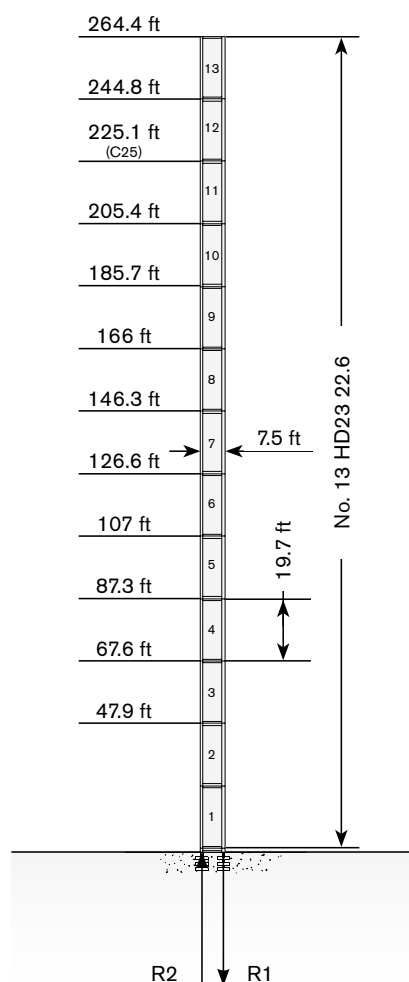
Tower: HD23 & Basement: T1

	●	◆
R1	-1520 kN	-1770 kN
R2	0 kN	245 kN
	1400 kN	



Tower: HD23 & Basement: R2

	●	◆
R1	-3150 kN	-4400 kN
R2	2350 kN	3700 kN
	1070 kN	

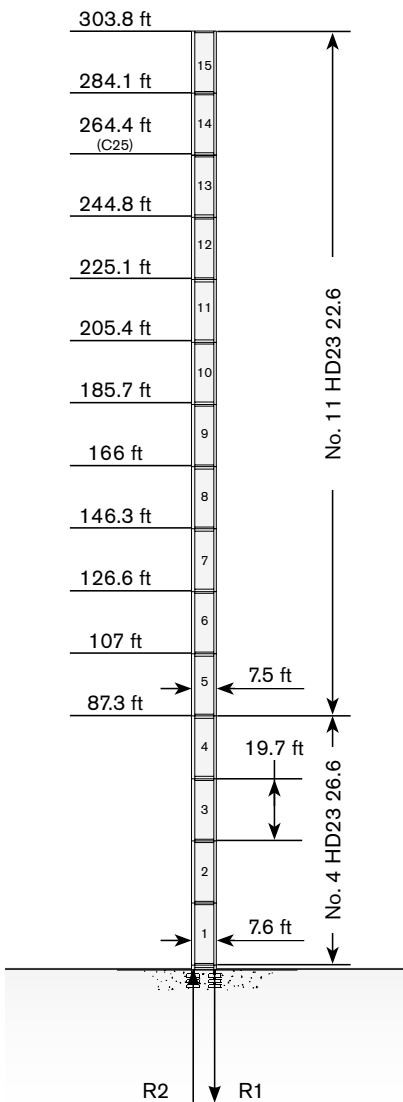


Max. under hook height · Höchst Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio

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. Consúltanos · Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci

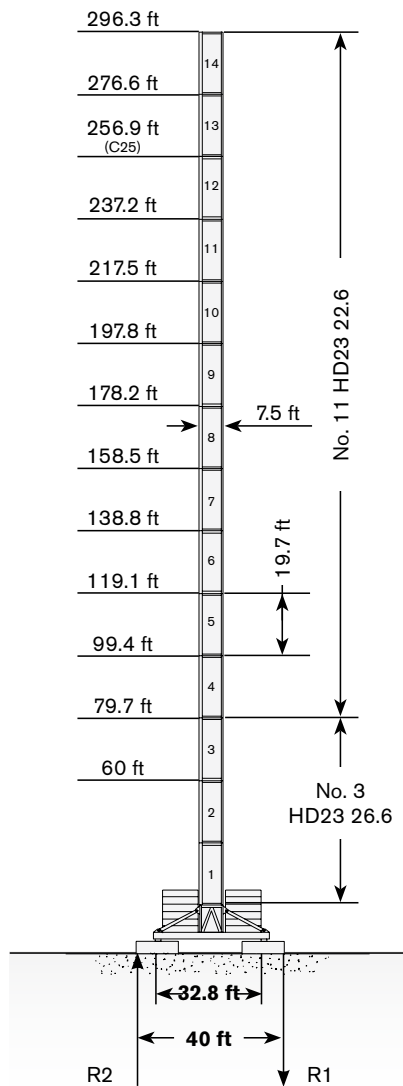
Tower: HD23 & Basement: R3

	●	◊
R1	-3500 kN	-5410 kN
R2	2620 kN	4630 kN
	1230 kN	



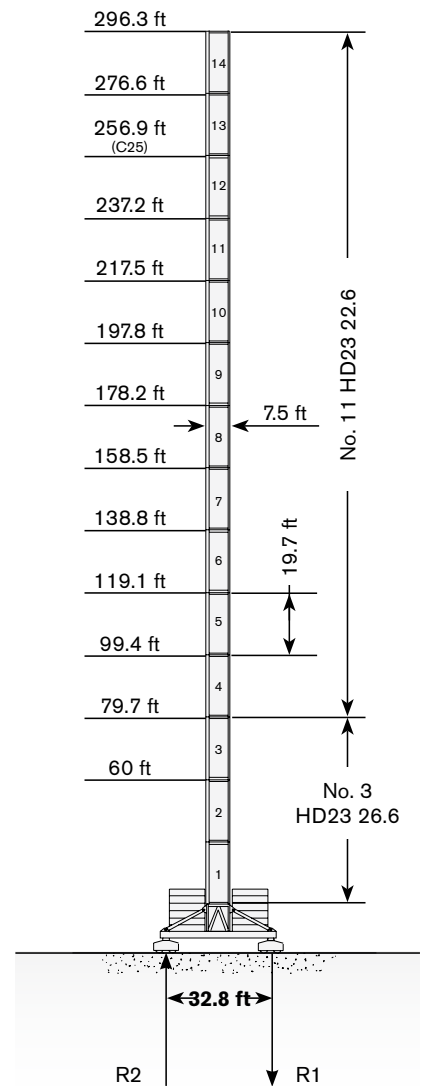
Tower: HD23 & Basement: FP3

	●	◊
R1	-1700 kN	-2050 kN
R2	0 kN	-200 kN
	1590 kN	



Tower: HD23 & Basement: T3

	●	◊
R1	-1700 kN	-2050 kN
R2	0 kN	-200 kN
	1590 kN	



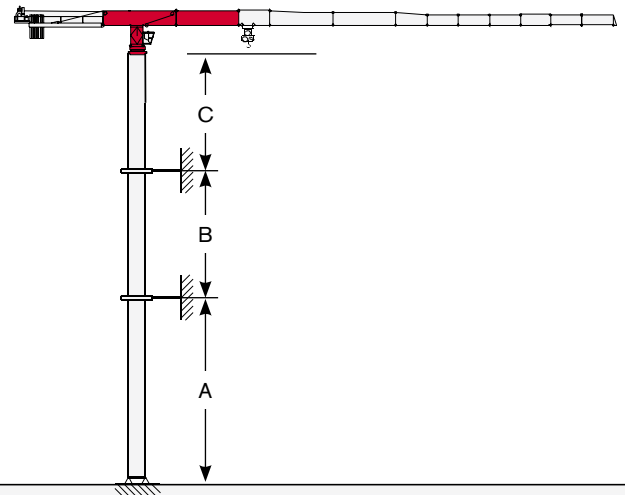
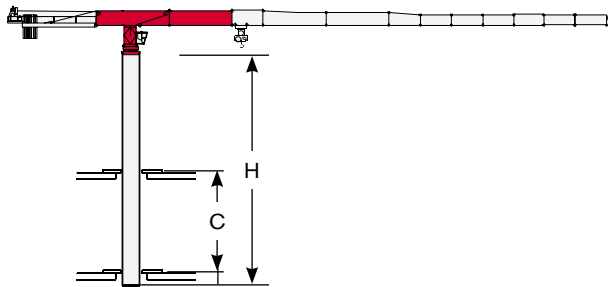
TOWER

Turn · Tour · Torre · Torre

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



Tower: HD23-22

C min	H max
32.8 ft	118.1 ft
39.4 ft	137.8 ft
45.9 ft	157.5 ft
52.5 ft	177.2 ft

Tower: HD23 & Basement: R2

	min	max
A	118.1 ft	196.9 ft
B	78.7 ft	137.8 ft
C	157.5 ft	

Tower: HD23 & Basement: R3

	min	max
A	118.1 ft	255.9 ft
B	78.7 ft	137.8 ft
C	157.5 ft	

MECHANISMS

CTT 331-16 HD23

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

Power supply · Stromversorgung ·

Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

				
	45 AFC 80	114 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata
	67 AFC 80	138 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%

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

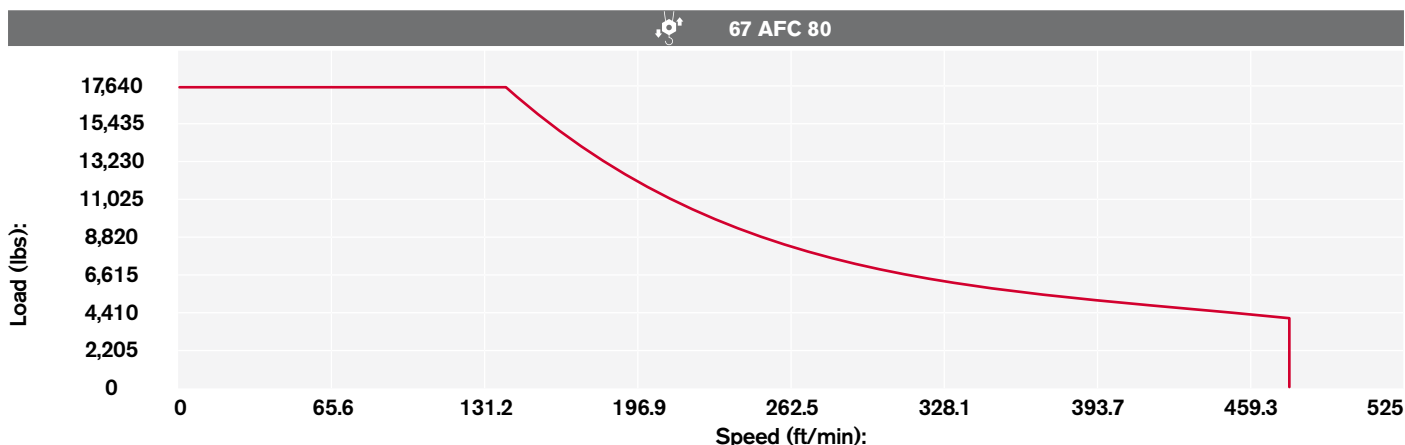
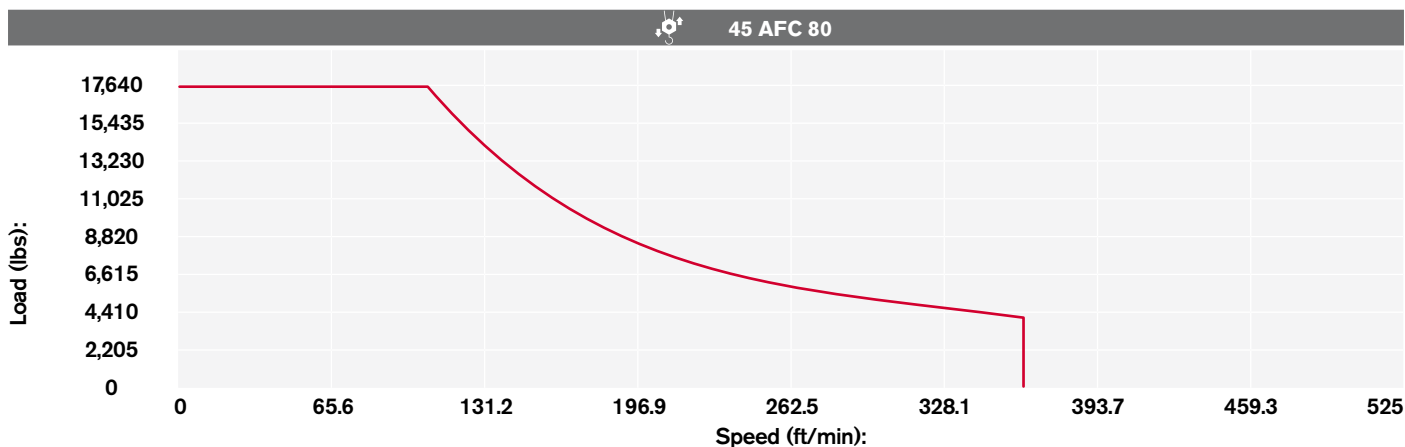
			lbs	ft/min	kW	
	45 AFC 80 45 AFC 80 D2 (Vector)		17,637	0 → 98.4	45	1,837.4 ft 2,788.9 ft (D2)
			13,228	0 → 128		
			8,818	0 → 183.7		
			4,409	0 → 318.3		
			3,748	0 → 360.9		
			35,274	0 → 49.2		
			26,455	0 → 64		
			17,637	0 → 91.9		
			8,818	0 → 159.1		
			7,496	0 → 180.5		
	67 AFC 80 67 AFC 80 D1 (Vector)		17,637	0 → 134.5	67	1,837.4 ft 2,788.9 ft (D1)
			13,228	0 → 173.9		
			8,818	0 → 249.4		
			4,409	0 → 442.9		
			4,079	0 → 475.7		
			35,274	0 → 67.3		
			26,455	0 → 86.9		
			17,637	0 → 124.7		
			8,818	0 → 221.5		
			8,157	0 → 237.9		

maximcrane.com

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

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



maximcrane.com

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

	DSR 3 70 D2	39.4 → 118.1 → 236.2 ft/min	51.6/36.9 ft-lb
	DCC 5 112 D2	0 → 311.7 ft/min	11 kW
	SSR 4 4 65	0.73 r.p.m.	4 x 47.9 ft-lb
	TVF 2RG 4M9 D1	0 → 78.7 ft/min	4 x 9 kw
	TSR 2RG 4M8	39.4 → 78.7 ft/min (50 Hz) 45.9 → 91.9 ft/min (60 Hz)	4 x 59 ft-lb
	TSR 4RG 4M8	39.4 → 78.7 ft/min (50 Hz) 45.9 → 91.9 ft/min (60 Hz)	4 x 59 ft-lb
	i		

Tower height max.

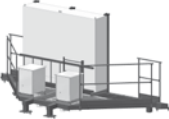
		T1	T3
	TVF 2RG 4M9 D1	178.2 ft	178.2 ft
	TSR 2RG 4M8	197.8 ft	217.5 ft
	TSR 4RG 4M8	> 197.8 ft	> 217.5 ft

TRANSPORTATION

CTT 331-16 HD23

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

Packing list

CTT 331-16 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	19.6 ft	1 ft	1.1 ft	4	1,380 lbs
	10x10 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	9.8 ft	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*
	COMPLETE HD23 SLEWING UNIT	7.5 ft	9.7 ft	6.6 ft	1	18,566

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment

** complete of platforms and protections

*** complete of trolley winch and various accessories

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

CTT 331-16 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
	CAB TOWER SECTION	6.6 ft	7.5 ft	11.8 ft	1	4,631 lbs
	CAB	5.3 ft	3.6 ft	6.9 ft	1	1,411 lbs
	COUNTERJIB "C5"	39.4 ft	6.9 ft	2.3 ft	1	6,836 lbs**
	JIB SECTION-14 TT1923.12	39.3 ft	6.3 ft	8.2 ft	1	14,774 lbs 16,979 lbs***
	JIB SECTION-15 TT1923.10	33.5 ft	6.1 ft	8.3 ft	1	8,600 lbs
	JIB SECTION-04 TT1923.05	17.7 ft	6.1 ft	8.4 ft	1	3,969 lbs
	JIB SECTION-05 TT1923.10	33.8 ft	6.1 ft	8.4 ft	1	5,954 lbs
	JIB SECTION-06 TT1920.10	33.8 ft	6.1 ft	7.2 ft	1	4,300 lbs
	JIB SECTION-07 TT1920.05	17.3 ft	6.1 ft	7.2 ft	1	1,985 lbs
	JIB SECTION-08 TT1917.05	7.4 ft	6.1 ft	6.1 ft	1	1,764 lbs
	JIB SECTION-09 TT1917.05	17.1 ft	6.1 ft	6.1 ft	1	2,095 lbs
	JIB SECTION-10 TT1917.05	17 ft	6.1 ft	6.1 ft	1	1,147 lbs
	JIB SECTION-11 TT1917.05	16.9 ft	6.1 ft	6.1 ft	1	1,014 lbs
	JIB SECTION-12 TT1917.05	16.9 ft	6.1 ft	5.5 ft	1	838 lbs

maximcrane.com

CTT 331-16 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
	JIB SECTION-13 TT1917.05	16.7 ft	6.1 ft	6.1 ft	1	728 lbs
	JIB POINT	7.4 ft	7.2 ft	4.8 ft	1	485 lbs
	12-16 t JIB TROLLEY	8 ft	7.1 ft	3.8 ft	1	1,830 lbs
	16 t DOUBLE HOIST BLOCK	2 ft	3.9 ft	6.6 ft	1	1,771 lbs
	HOIST WINCH 45 AFC R00-R01 (VECTOR) (without rope)	7.5 ft	7.1 ft	5.9 ft	1	5,138 lbs
	HOIST WINCH 67 AFC R00-R01 (VECTOR) (without rope)	8.1 ft	7.3 ft	6.4 ft	1	5,513 lbs

* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment
 ** complete of platforms and protections
 *** complete of trolley winch and various accessories

NOTES

Notizen · Note · Apunte · Appunti

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

maximcrane.com



TEREX®



maximcrane.com

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-CTT331-16 HD23-06/10



TEREX®



WORKS FOR YOU.™