



CTT 231-12 H20

FLAT TOP TOWER CRANE



Specifications:

- ▶ Max jib length: 229.7 ft
- ▶ Capacity at max length: 4,630 lbs
- ▶ Max capacity: 26,455 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



CONTENTS

CTT 231-12 H20

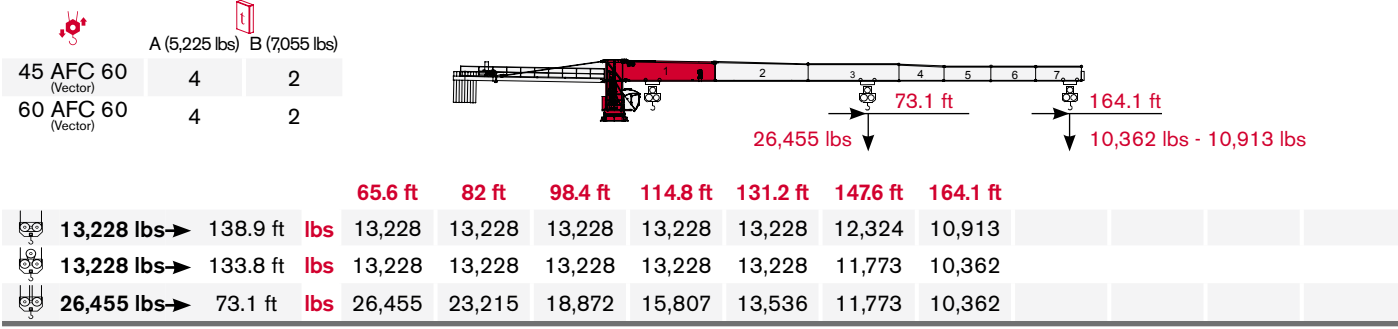
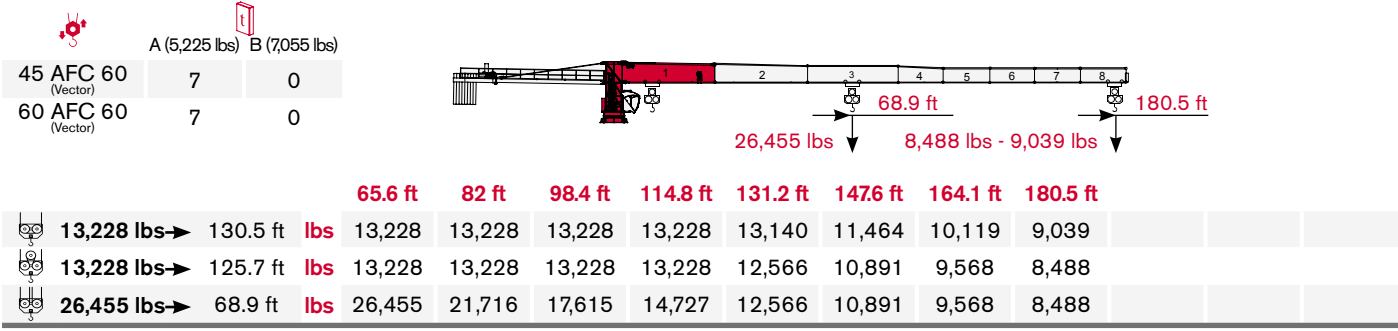
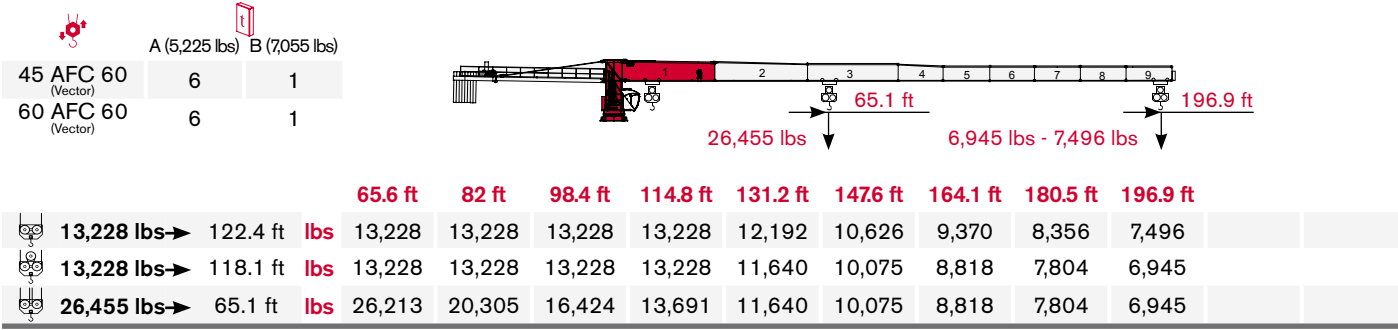
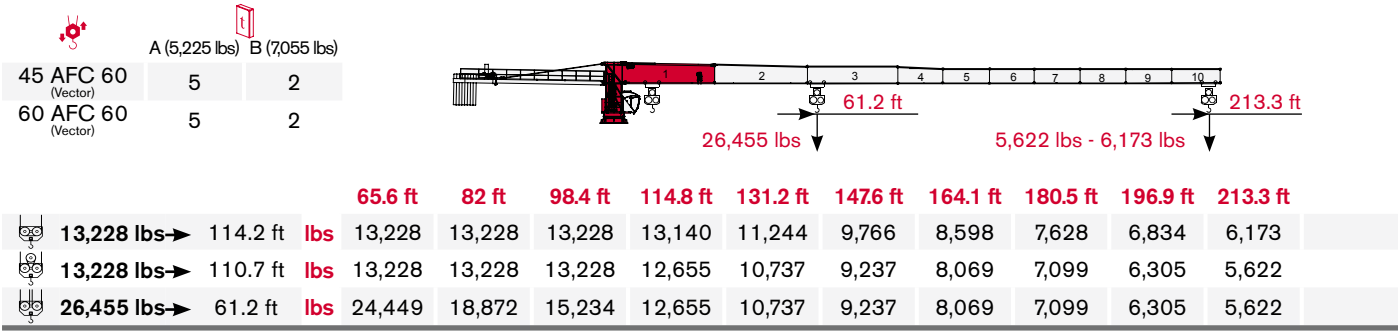
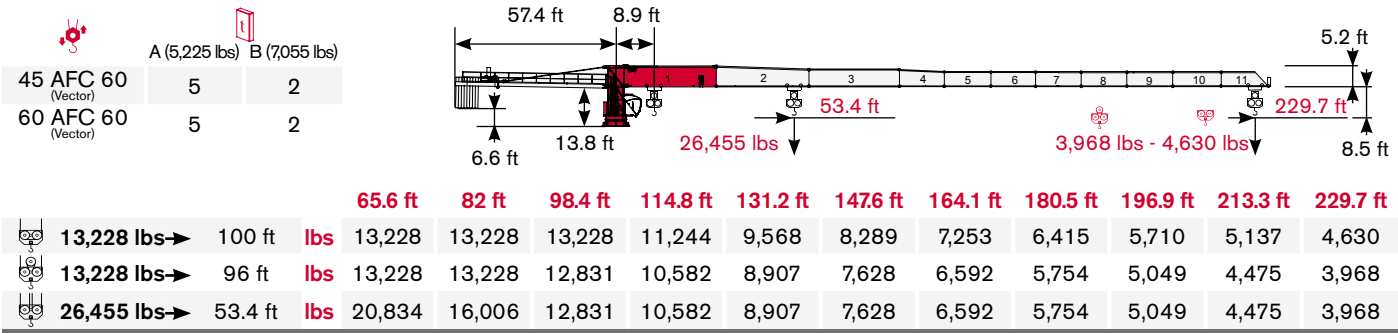
Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

	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	10



LOAD DIAGRAM

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



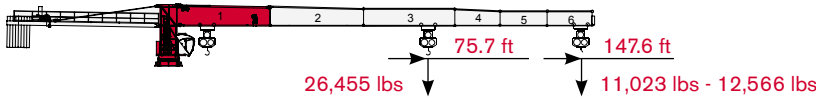


CTT 231-12 H20



A (5,225 lbs) B (7,055 lbs)

45 AFC 60 (Vector)	5	1
60 AFC 60 (Vector)	5	1

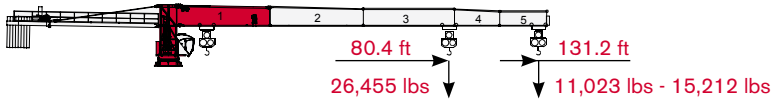


			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft	147.6 ft						
	13,228 lbs→	145.5 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228	13,228	13,007					
	13,228 lbs→	139.2 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228	13,228	12,346					
	26,455 lbs→	75.7 ft	lbs	26,455	24,185	19,709	16,535	14,176	12,346					



A (5,225 lbs) B (7,055 lbs)

45 AFC 60 (Vector)	6	0
60 AFC 60 (Vector)	6	0

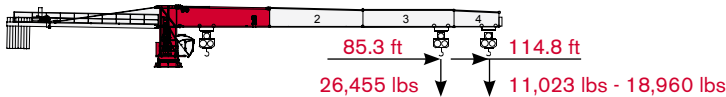


			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft	131.2 ft							
	13,228 lbs→	131.2 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228	13,228						
	13,228 lbs→	131.2 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228	13,228						
	26,455 lbs→	80.4 ft	lbs	26,455	25,882	21,098	17,725	15,212						



A (5,225 lbs) B (7,055 lbs)

45 AFC 60 (Vector)	3	2
60 AFC 60 (Vector)	3	2



			65.6 ft	82 ft	98.4 ft	114.8 ft								
	13,228 lbs→	114.8 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228							
	13,228 lbs→	114.8 ft	lbs	13,228	13,228	13,228	13,228							
	26,455 lbs→	85.3 ft	lbs	26,455	26,455	22,553	18,960							



A (5,225 lbs) B (7,055 lbs)

45 AFC 60 (Vector)	5	0
60 AFC 60 (Vector)	5	0



			65.6 ft	82 ft	98.4 ft									
	13,228 lbs→	98.4 ft	lbs	13,228	13,228	13,228								
	13,228 lbs→	98.4 ft	lbs	13,228	13,228	13,228								
	26,455 lbs→	87.3 ft	lbs	26,455	26,455	23,149								

WORKS FOR YOU.™

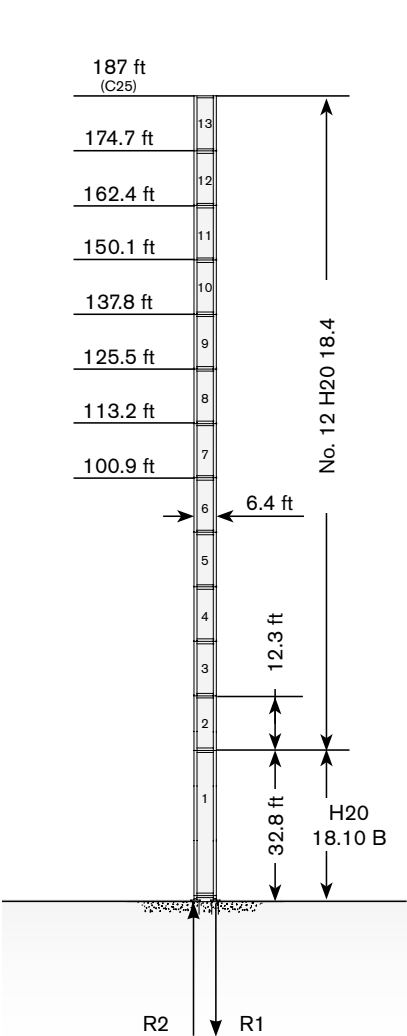


TOWER

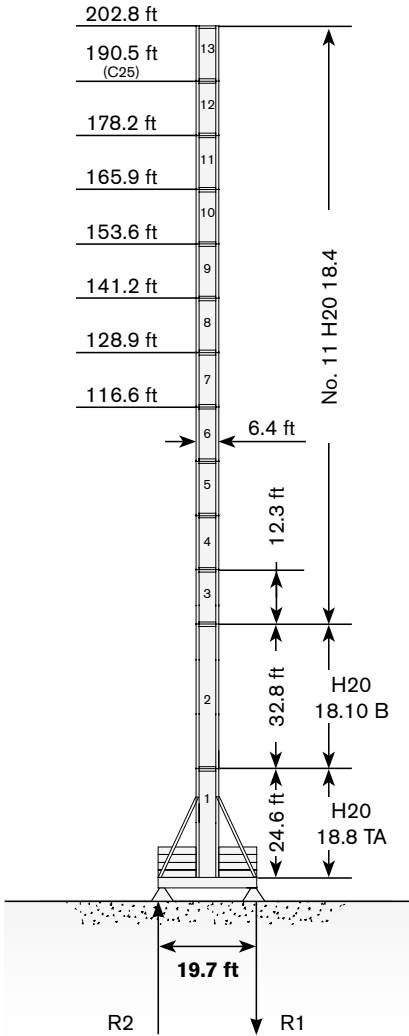
Turn · Tour · Torre · Torre

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

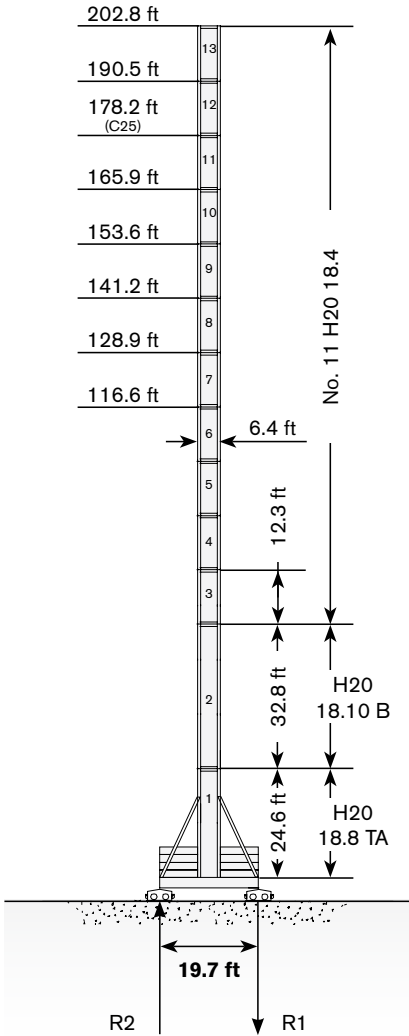
Tower: H20 & Basement: RTL		
	●	◊
R1	-2277 kN	-2836 kN
R2	1704 kN	2374 kN
	924 kN	



Tower: H20 & Basement: FTR		
	●	◊
R1	-1254 kN	-1566 kN
R2	0	0
	1031 kN	



Tower: H20 & Basement: TTR		
	●	◊
R1	-1459 kN	-1566 kN
R2	0	0
	1044 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. Consulté-nos · Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci



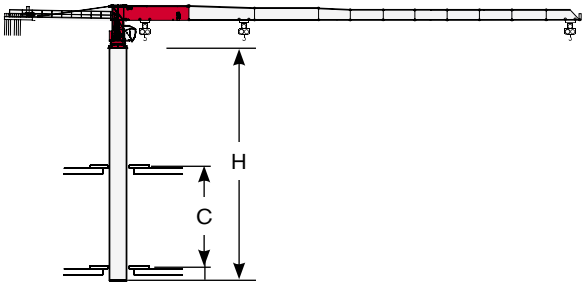


CTT 231-12 H20

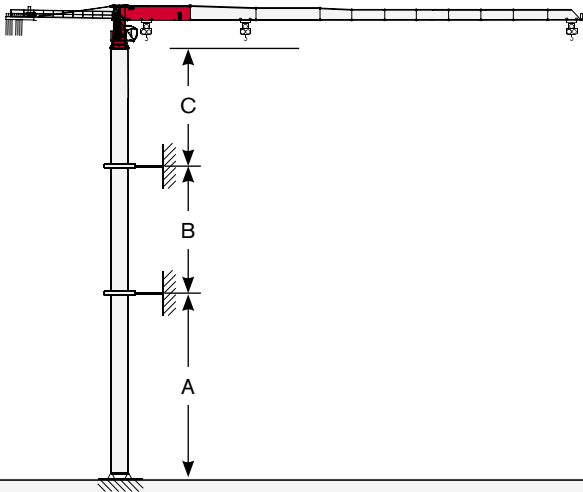
Other configurations · Aufstellmöglichkeiten ·
Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni

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



	min	max
C	32.8 ft	52.5 ft
H	135.3 ft	172.3 ft



	min	max
A	85.3 ft	147.6 ft
B	49.2 ft	73.8 ft
C	108.3 ft	



MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

Power supply · Stromversorgung ·
Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

	45 AFC 60	95 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata
	60 AFC 60	115 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

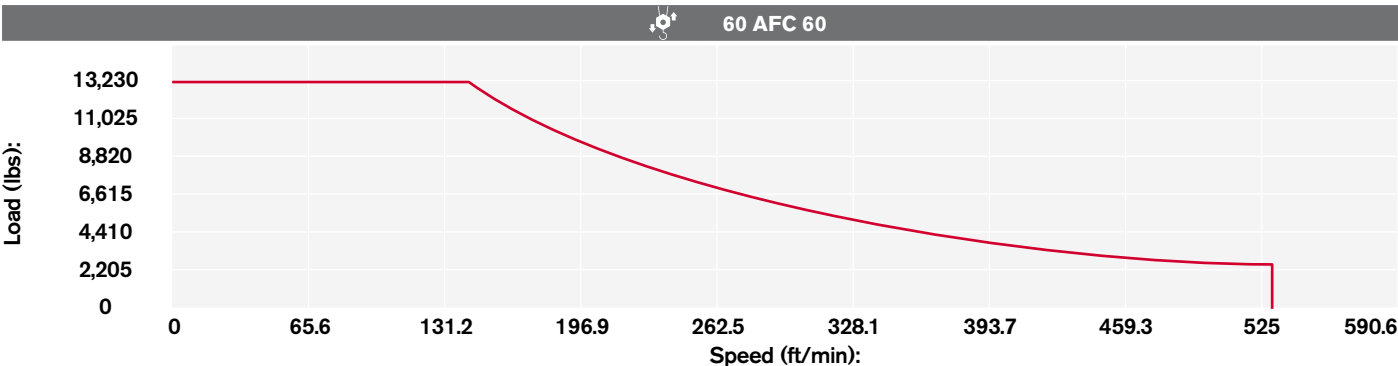
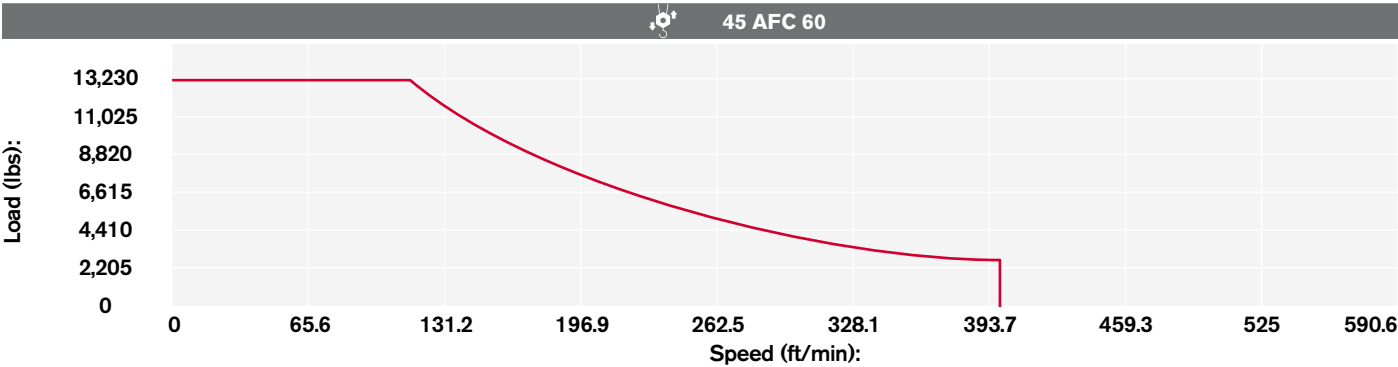
			lbs	ft/min	kW	
	45 AFC 60 (Vector)		13,228	0 ➔ 16.4	45	2,231.1 ft
			13,228	16.4 ➔ 49.2		
			13,228	49.2 ➔ 111.6		
			6,614	111.6 ➔ 206.7		
			2,205	206.7 ➔ 406.8		
			26,455	0 ➔ 6.6		
			26,455	6.6 ➔ 23		
			26,455	23 ➔ 55.8		
			13,228	55.8 ➔ 105		
			4,409	105 ➔ 203.4		
	60 AFC 60 (Vector)		13,228	0 ➔ 16.4	60	2,231.1 ft
			13,228	16.4 ➔ 49.2		
			13,228	49.2 ➔ 144.4		
			5,071	144.4 ➔ 347.8		
			2,866	347.8 ➔ 531.5		
			26,455	0 ➔ 6.6		
			26,455	6.6 ➔ 23		
			26,455	23 ➔ 72.2		
			10,141	72.2 ➔ 173.9		
			5,732	173.9 ➔ 265.8		





CTT 231-12 H20

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



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

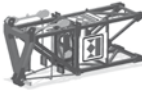
	DVF 3 8	0 ➔ 121.4 ➔ 242.8 ft/min	7.5 kW
	SCC 2 2 112 L	0.88 r.p.m.	2 x 15 kW
	TSR 2RG 4M8	39.4 ➔ 78.7 ft/min (50 Hz) 45.9 ➔ 91.9 ft/min (60 Hz)	4 x 59 ft·lb



TRANSPORTATION

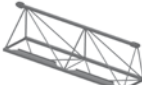
Transport · Transport · Conducción · Trasporto

Packing list

CTT 231-12 H20	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · CANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	6x6 m UNDERCARRIAGE LONG BEAM	29.4 m	1.6 m	3.4 m	1	4,604 lbs
	6x6 m UNDERCARRIAGE SHORT BEAM	14.4 m	1.6 m	3.4 m	2	2,227 lbs
	6x6 m UNDERCARRIAGE JOINING SLEEPER	18 m	0.5 m	1.6 m	2	617 lbs
	6x6 m UNDERCARRIAGE JOINING SLEEPER	18 m	0.5 m	1.6 m	2	485 lbs
	6x6 m UNDERCARRIAGE STRUT	16.7 m	0.8 m	1 m	4	1,103 lbs
	STRUT MOUNTING TOWER ELEMENT HA20 18.8TA FOR 6x6 m UNDERCARRIAGE	24.6 m	7.5 m	6.4 m	1	14,685 lbs*
	STRUT MOUNTING TOWER ELEMENT HA20 18.8TA FOR 6x6 m UNDERCARRIAGE	24.6 m	6.4 m	6.4 m	1	13,909 lbs*
	HA20 18.10 B TOWER ELEMENT	32.8 m	6.6 m	6.4 m	1	15,435 lbs*
	HA20 18.4 S TOWER ELEMENT	12.3 m	6.6 m	6.4 m	1	6,516 lbs*
	SLEWING UNIT H20	7.5 m	7.5 m	8.2 m	1	17,289 lbs
	CAB PLATFORM	14.4 m	5.6 m	8.2 m	1	4,084 lbs
	CAB SECTION 18.05	17.7 m	5.6 m	8.2 m	1	8,776 lbs
	COUNTERJIB 1A	39 m	5.6 m	3.3 m	1	8,670 lbs
	COUNTERJIB WINCH 45 AFC 60	16.7 m	6.6 m	6.9 m	1	9,570 lbs**



CTT 231-12 H20

CTT 231-12 H20	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LARGUEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	COUNTERJIB WINCH 60 AFC 60	17.1 m	6.6 m	7.9 m	1	4460 lbs**
	COUNTERJIB PLATFORMS UNIT	14.8 m	2.3 m	1.3 m	4	1,918 lbs
	JIB SECTION-01 TT15 24.10	34.1 m	5.6 m	8.2 m	1	7,927 lbs
	JIB SECTION-02 TT15 24.10	34.1 m	4.9 m	7.9 m	1	5,005 lbs
	JIB SECTION-03 TT15 20.10	33.8 m	4.9 m	6.9 m	1	3,826 lbs
	JIB SECTION-04 TT15 15.05	17.4 m	4.9 m	6.6 m	1	1,764 lbs
	JIB SECTION-05 TT15 15.05	17.4 m	4.9 m	5.6 m	1	1,647 lbs
	JIB SECTION-06 TT15 15.05	17.1 m	4.9 m	5.6 m	1	1,268 lbs
	JIB SECTION-07 TT15 15.05	17.1 m	4.9 m	5.6 m	1	988 lbs
	JIB SECTION-08 TT15 15.05	17.1 m	4.9 m	5.6 m	1	774 lbs
	JIB SECTION-09 TT15 15.05	16.7 m	4.9 m	5.6 m	1	701 lbs
	JIB SECTION-10 TT15 15.05	16.7 m	4.9 m	5.2 m	1	600 lbs
	JIB SECTION-11 TT15 15.05	16.7 m	4.9 m	5.2 m	1	525 lbs
	JIB POINT TT15 10-12 t	5.6 m	3 m	5.2 m	1	309 lbs
	TROLLEY TT15 10-12 t	7.2 m	5.9 m	3.9 m	1	1,045 lbs
	TT15 HOIST WINCH UNIT For 30 to 50 m jib	3.9 m	1.6 m	5.6 m	1	882 lbs

* including, ladders, platforms, assembly, equipment and strut mounting brackets
** hoisting rope not included



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-CTT231-12 H20-06/10



TEREX®

WORKS FOR YOU.™