

# FLAT TOP TOWER CRANE



**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 84,00 m
- ▶ Capacity at max length: 2,10 t
- ▶ Max capacity: 24,00 t

**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 gancho



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

**CTT 561A-24 HD23**

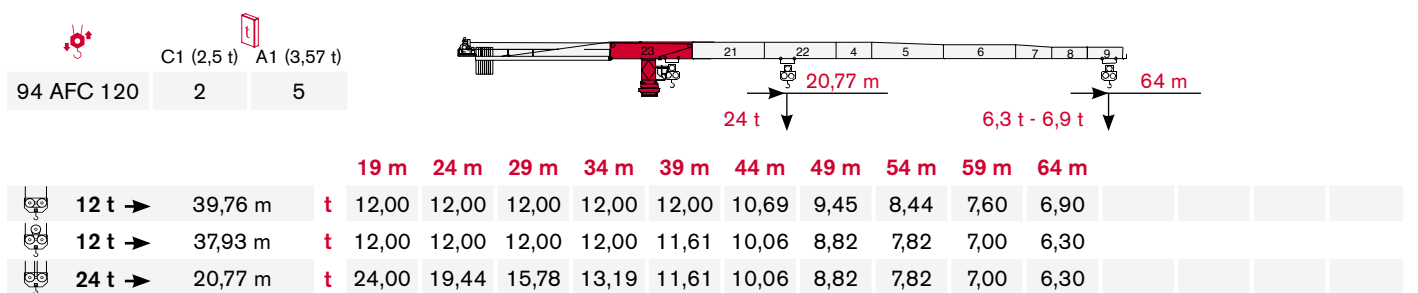
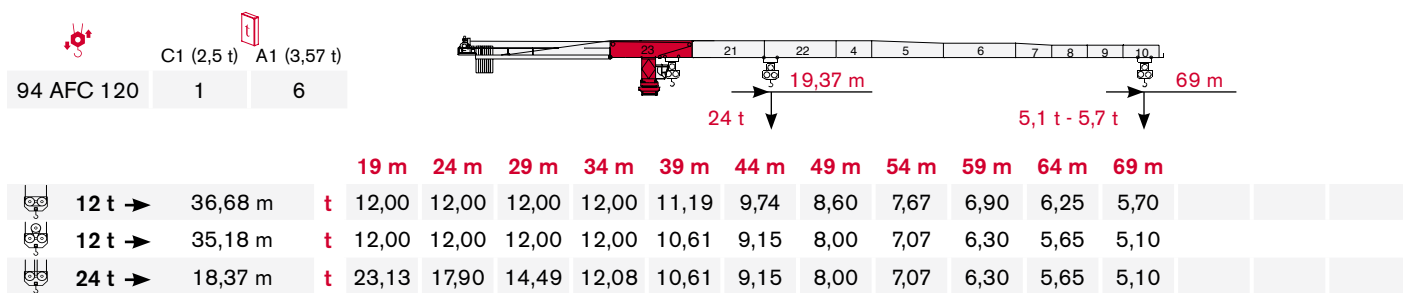
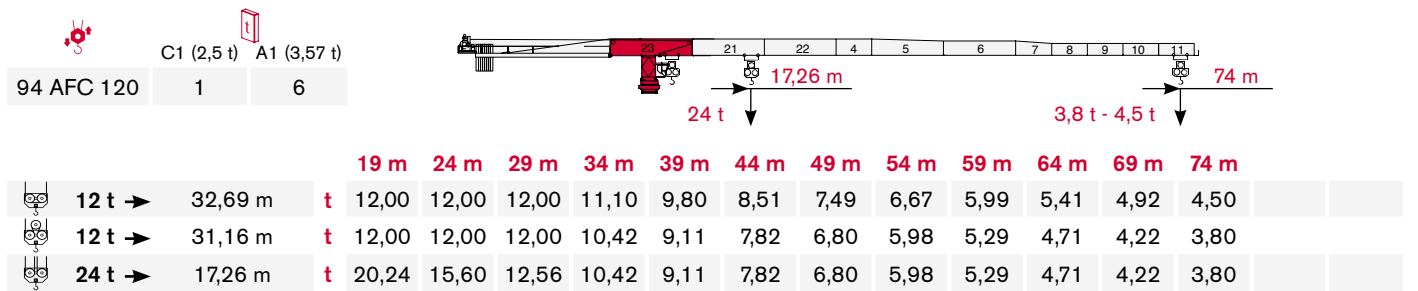
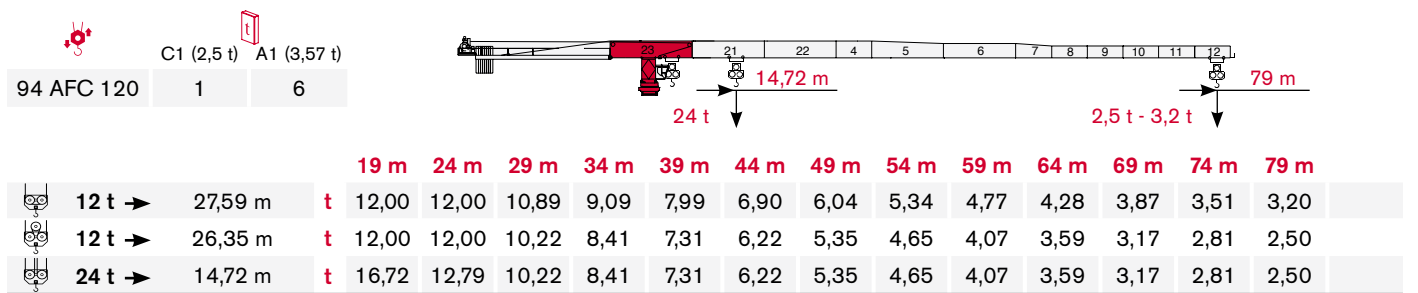
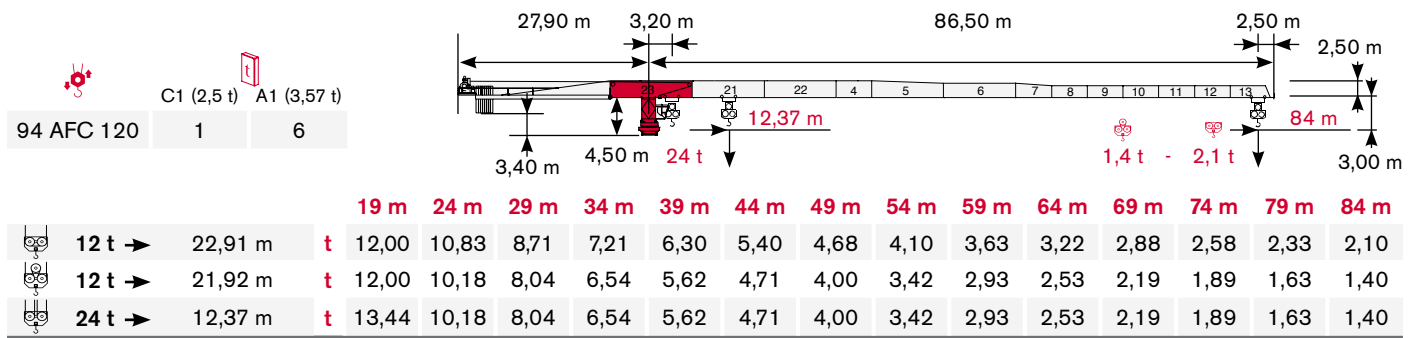
**Inhalt · Contenu · Contenido · Indice**

Page · Seite · Page · Pàgina · Pagina:



<b>Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata</b> .....	<b>4</b>
<b>Tower · Turm · Tour · Torre · Torre</b> .....	<b>6</b>
<b>Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations</b>	
<b>Otras Implantaciones · Altre Installazioni</b> .....	<b>8</b>
<b>Mechanisms · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi</b> .....	<b>9</b>
<b>Transportation · Transport · Transportation · Trasporto</b> .....	<b>11</b>

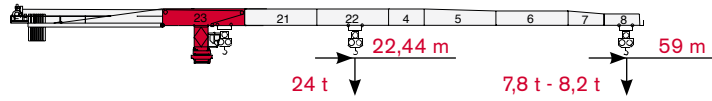
# LOAD DIAGRAM

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





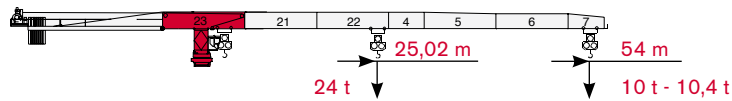
# CTT 561A-24 HD23



  
 C1 (2,5 t) A1 (3,57 t)





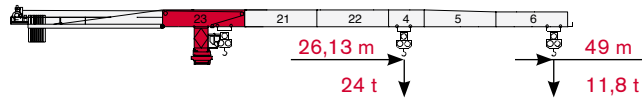
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m	59 m				
	12 t →	42,38 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,50	10,17	9,09	8,20			
	12 t →	41,19 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,11	9,77	8,69	7,80			
	24 t →	22,44 m	t	24,00	21,25	17,29	14,49	12,79	11,11	9,77	8,69	7,80			



  
 C1 (2,5 t) A1 (3,57 t)





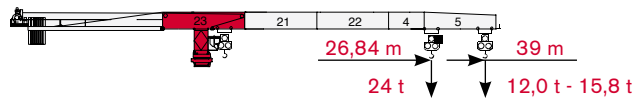
			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m	54 m				
	12 t →	47,60 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,61	10,40			
	12 t →	46,19 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,21	10,00			
	24 t →	25,02 m	t	24,00	24,00	19,60	16,48	14,57	12,69	11,21	10,00			



  
 C1 (2,5 t) A1 (3,57 t)



			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m	44 m	49 m				
	12 t →	48,29 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,80			
	24 t →	26,13 m	t	24,00	24,00	20,58	17,32	15,32	13,36	11,80			



  
 C1 (2,5 t) A1 (3,57 t)




			19 m	24 m	29 m	34 m	39 m					
	12 t →	39,00 m	t	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00				
	24 t →	26,84 m	t	24,00	24,00	21,20	17,85	15,80				

# TOWER


Turn · Tour · Torre · Torre

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


Tower: HD23 & Basement: R1

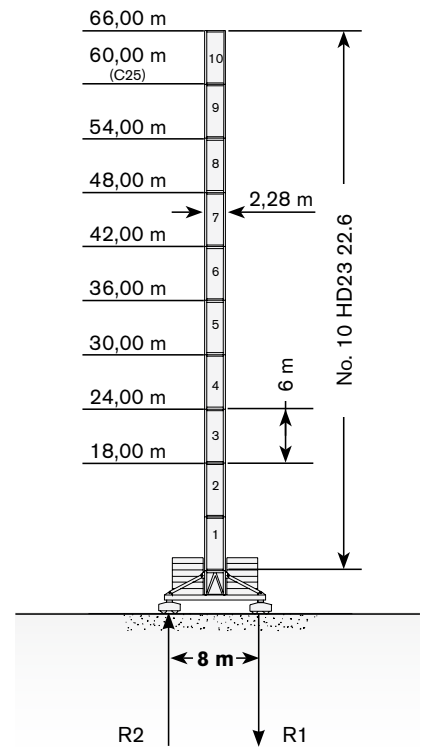
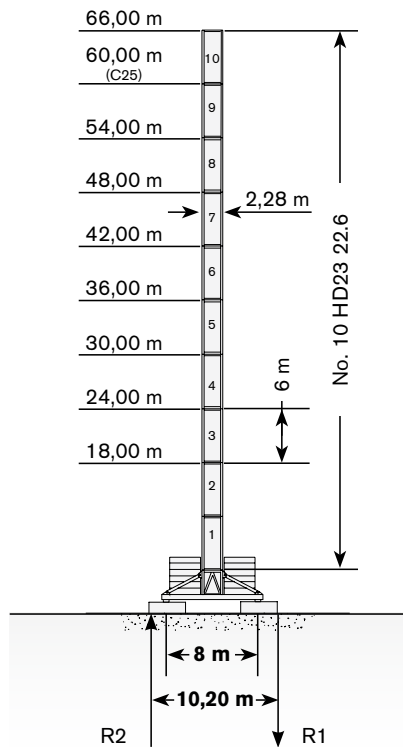
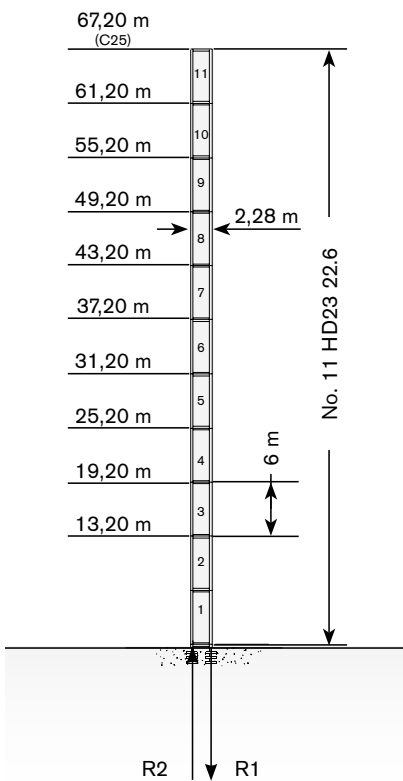
	●	◊
R1	-3600 kN	-3779 kN
R2	2773 kN	3080 kN
	1146 kN	

Tower: HD23 & Basement: FP1

	●	◊
R1	-1557 kN	-1574 kN
R2	0 kN	0 kN
	1625 kN	

Tower: HD23 & Basement: T1


	●	◊
R1	-1808 kN	-1317 kN
R2	0 kN	0 kN
	1296 kN	

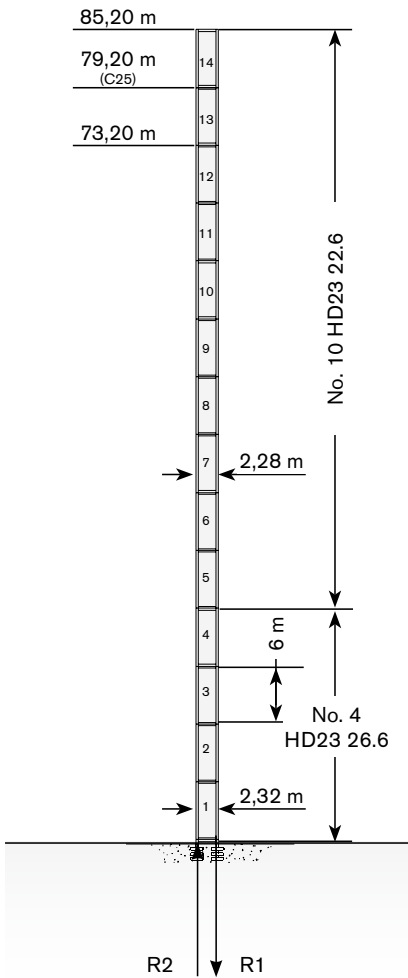


Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio

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

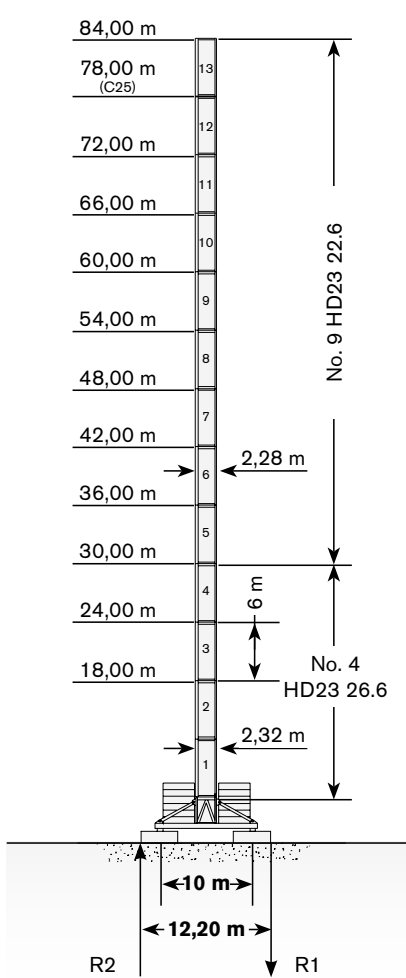
**Tower: HD23 & Basement: R2**

	●	◊
<b>R1</b>	-4094 kN	-5370 kN
<b>R2</b>	3185 kN	4594 kN
	1300 kN	




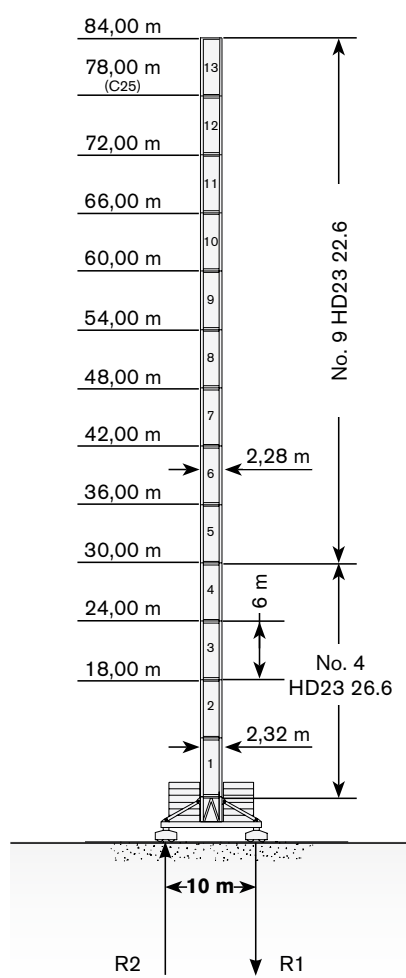
**Tower: HD23 & Basement: FP6**

	●	◊
<b>R1</b>	-1558 kN	-1870 kN
<b>R2</b>	0 kN	0 kN
	1563 kN	



**Tower: HD23 & Basement: T6**

	●	◊
<b>R1</b>	-1814 kN	-1870 kN
<b>R2</b>	0 kN	0 kN
	1563 kN	



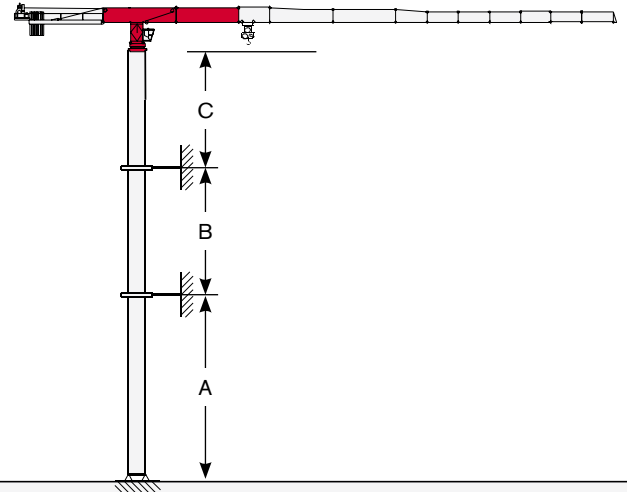
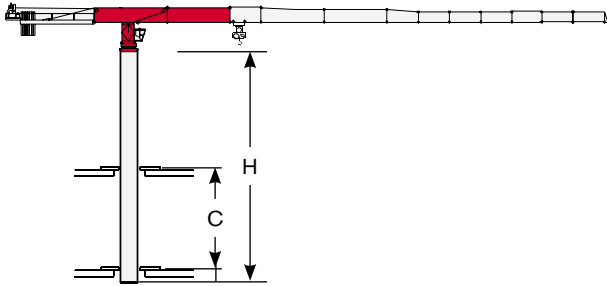
# TOWER

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
12 m	36 m
14 m	42 m
16 m	48 m

Tower: HD23 & Basement: R1

	min	max
A	36 m	60 m
B	24 m	42 m
C	42 m	

Tower: HD23 & Basement: R2

	min	max
A	36 m	72 m
B	24 m	42 m
C	42 m	







# MECHANISMS

**CTT 561A-24 HD23**







**Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi**

**Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione**

				
	94 AFC 120 D2	196 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%

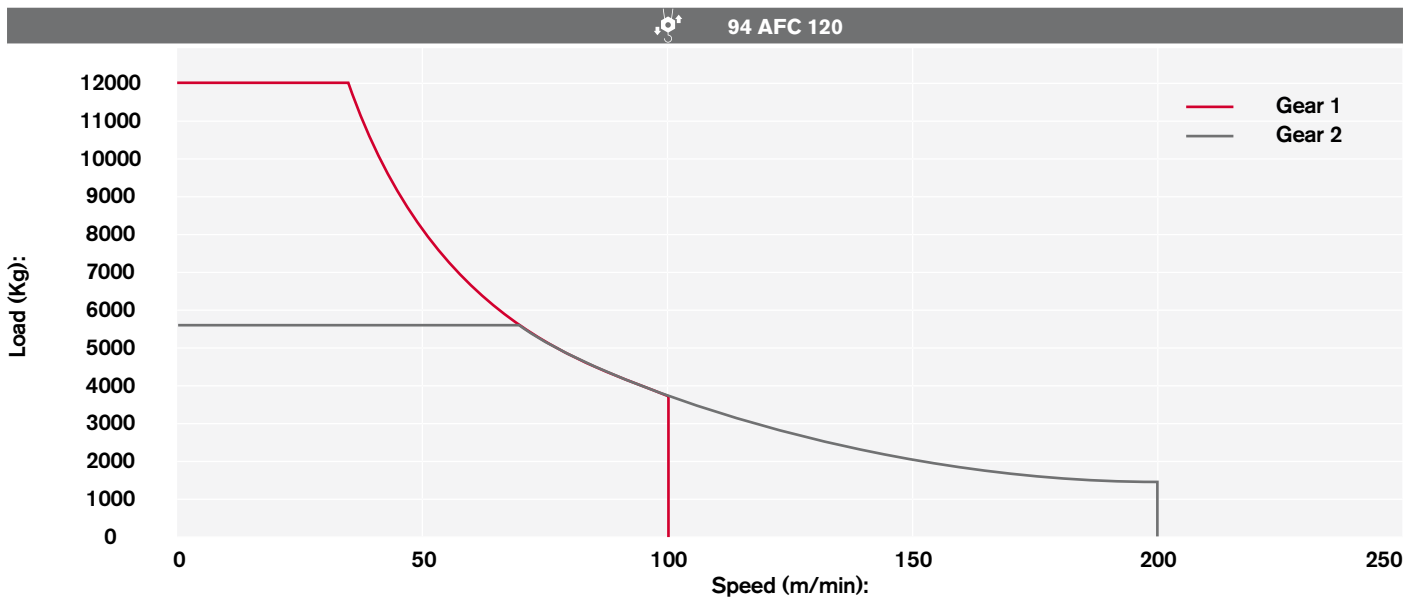
**Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento**

			t	m/min		kW	
	94 AFC 120 D2 (Vector 2)		12	0 → 35	1°	94	720 m
			3,6	0 → 100			
			5,6	0 → 69	2°		
			1,4	0 → 200			
			12	0 → 17	1°		
			7,2	0 → 50			
			11,2	0 → 35	2°		
			2,8	0 → 100			

# MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

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



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

	DVF 5 11	0 → 100 m/min	11 kW
	SSR 4 4 80	0,73 r.p.m.	4 x 80 Nm
	TVF 2RG 4M9 D1	0 → 24 m/min	4 x 9 kw
	TSR 2RG 4M8	12 → 24 m/min (50 Hz) 14 → 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm
	TSR 4RG 4M8	12 → 24 m/min (50 Hz) 14 → 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm



Tower height max.

		T1	T6
	TVF 2RG 4M9 D1	48,00 m	48,00 m
	TSR 2RG 4M8	48,00 m	48,00 m
	TSR 4RG 4M8	> 48,00 m	> 48,00 m

# TRANSPORTATION

## CTT 561A-24 HD23

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

### Packing list

CTT 561A -24 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	2,90 m	2,90 m	2,90 m	1	9150 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE STRUT	4,30 m	0,30 m	2,25 m	4	1820 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE INTERNAL BEAM	4,00 m	0,16 m	0,33 m	4	210 kg
	8x8 m UNDERCARRIAGE EXTERNAL BEAM	5,96m	0,30 m	0,33 m	4	626 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE STRUT MOUNTING TOWER SECTION	3,00m	3,00 m	3,10 m	1	10450 kg
	10x10 m LEFT + RIGHT UNDERCARRIAGE STRUT	5,70 m	2,60 m	0,70 m	2 left + 2 right	3825 kg
	CROSSBEAM FOR TRAVELLING 10x10 m UNDERCARRIAGE	7,00 m	2,20 m	0,40 m	2	2030 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TVF 4RT 4M9 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,70 m	2,20 m	2,40 m	1	1300 kg
	10x10 m UNDERCARRIAGE ELECTRICAL BOX SUPPORT PLATFORM FOR TSR 4RG 4M8 TRAVELLING DRIVE UNIT	5,60 m	2,10 m	3,70 m	1	645 kg
	TOWER SECTION HD23 26.6	6,00 m	2,43 m	2,32 m	1	6473 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.6	6,00 m	2,28 m	2,29 m	1	4823 kg*
	TOWER SECTION HD23 22.3	3,00 m	2,29 m	2,28 m	1	2550 kg*
	SLEWING UNIT	2,96 m	2,32 m	2,24 m	1	11500 kg

\* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment


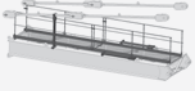
\*\* inclusive of tie-bars and safety rails

\*\*\* inclusive of trolley winch and accessories

\*\*\*\* ballast plates not included

# TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

CTT 561A -24 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 SUPPORT PLATFORM	5,54 m	1,87 m	2,69 m	1	2000 kg
	CAB TOWER SECTION	1,90 m	2,50 m	3,23 m	1	3050 kg
	COUNTERJIB "1C"	7,16 m	1,99 m	0,86 m	1	3950 kg**
	COUNTERJIB "3C"	11,66 m	2,21 m	1,10 m	1	5800 kg**
	JIB SECTION-23 23TT19 23.12	12,00 m	2,54 m	2,54 m	1	11000 kg***
	JIB TROLLEY 20-24 t	2,38 m	2,29 m	1,45 m	1	765 kg
	JIB SECTION-21 21TT19 23.10	10,29 m	1,87 m	2,54 m	1	4900 kg
	JIB SECTION-22 22TT19 23.10	10,34 m	1,87 m	2,50 m	1	4000 kg
	JIB SECTION-04 TT19 23.05	5,00 m	1,87 m	2,50 m	1	1800 kg
	JIB SECTION-05 TT19 23.10	10,00 m	1,87 m	2,50 m	1	2700 kg
	JIB SECTION-06 TT19 20.10	10,29 m	1,87 m	2,18 m	1	1930 kg
	JIB SECTION-07 TT1920.05	5,28 m	1,87 m	2,18 m	1	900 kg
	JIB SECTION-08 TT1917.05	5,25 m	1,87 m	1,86 m	1	780 kg

\* inclusive of ladders, platforms and assembly equipment

\*\* inclusive of tie-bars and safety rails

\*\*\* inclusive of trolley winch and accessories

\*\*\*\* ballast plates not included

CTT 561A -24 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-09 TT1917.05	5,22 m	1,87 m	1,86 m	1	940 kg
	JIB SECTION-10 TT1917.05	5,19 m	1,87 m	1,86 m	1	520 kg
	JIB SECTION-11 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,86 m	1	452 kg
	JIB SECTION-12 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,77 m	1	380 kg
	JIB SECTION-13 TT1917.05	5,16 m	1,87 m	1,77 m	1	325 kg
	JIB POINT 20/24 t	2,13 m	1,18 m	1,61 m	1	270 kg
	4-PART LINE HOIST BLOCK 20-24 t	1,59 m	0,60 m	1,65 m	1	845 kg****
	HOIST WINCH 94 AFC 120 D2 (VECTOR 2) (without rope)	4,56 m	2,55 m	2,51 m	1	7050 kg





Effective Date: July 2013.

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: Juli 2013.

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 : Juillet 2013.

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: julio 2013.

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: luglio 2013.

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: julho 2013.

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: июль 2013 г.

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 2013 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-CTT561A-24 HD23-07/13

[www.terexcranes.com](http://www.terexcranes.com)



WORKS FOR YOU.™