

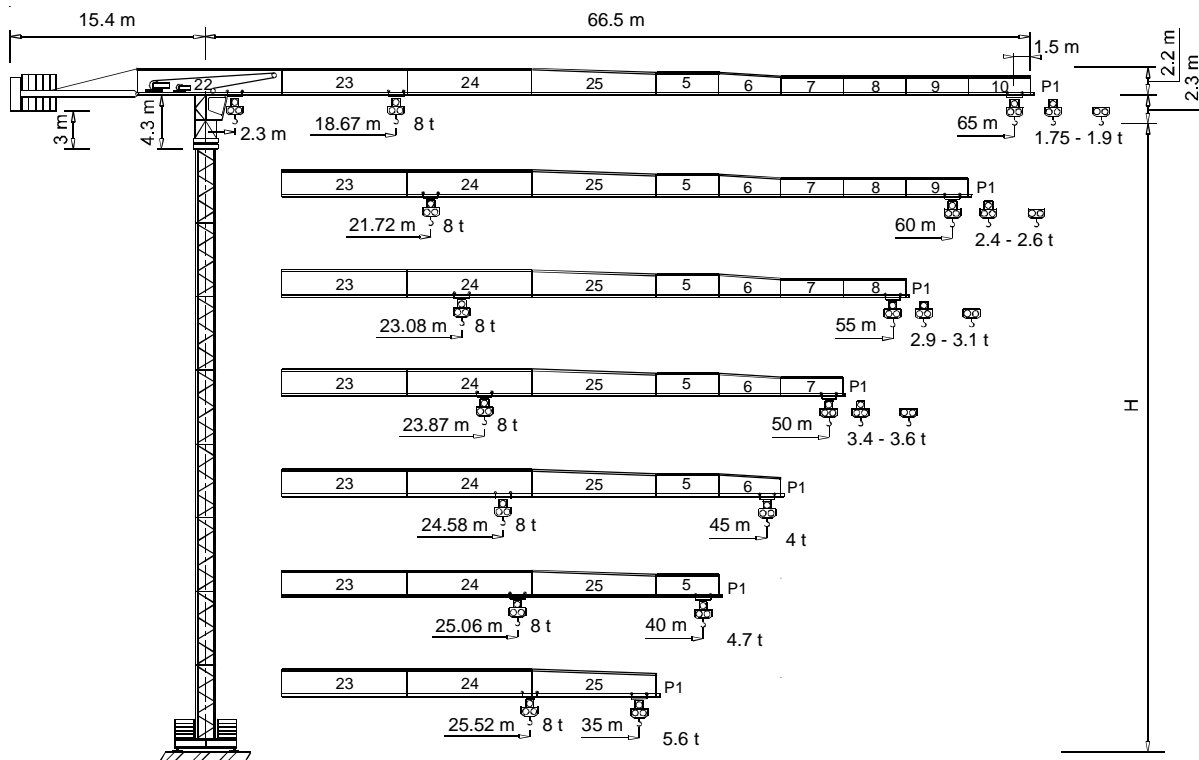


**TEREX | COMEDIL**

**Gru a torre "Flat Top"**

**"Flat Top" Tower Crane • Grue à tour "Flat Top"**

**"Flat Top" Turmdrehkran • Grúa torre "Flat Top"**



**CE FEM 1.001 A3**

**THE ULTIMATE CRANE™**

Dati illustrativi non impegnativi  
Con riserva di modifica senza preavviso

Specifications and data not binding  
Subject to modification without notice

Données techniques seulement indicatives  
Modifications réservées sans préavis

Angaben und Beschreibung unverbindlich  
Änderungen vorbehalten ohne weitere Mitteilung

Dibujos y datos sin compromiso  
Modificaciones reservadas sin preaviso

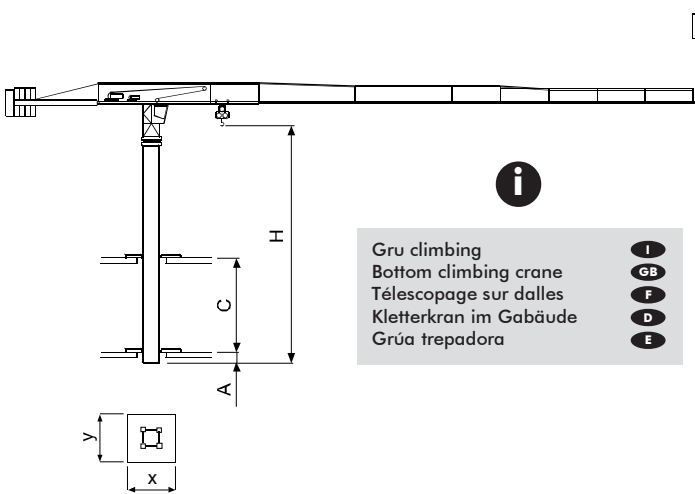
UTE.DOC. REV.002

**"CITY" CTT 181/A-8 TS21**

**Diagramma di portata** (I)    **Courbes de charges** (F)    **Curvas de cargas** (E)  
**Load Diagram** (GB)    **Lastkurven** (D)

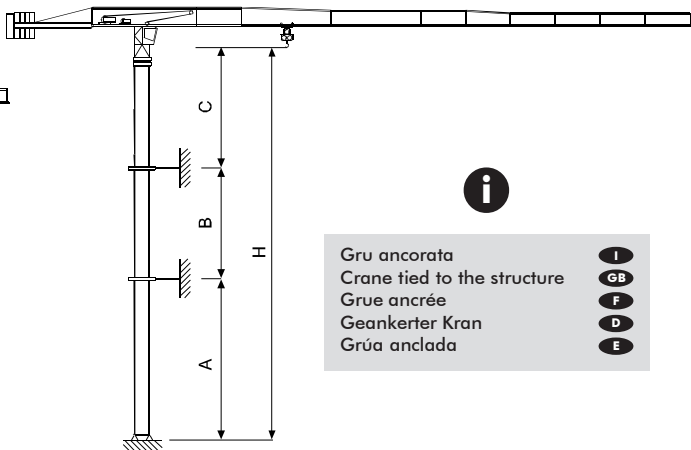
<b>CTT 181/A-8</b>														
			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
4 t	-	34.97 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,42	2,98	2,63	2,34	2,10	1,90
4 t	-	34 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,29	2,84	2,48	2,19	1,95	1,75
8 t	-	18.67 m	8,00	8,00	7,40	5,73	4,64	3,86	3,29	2,84	2,48	2,19	1,95	1,75
4 t	-	41.54 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,65	3,23	2,89	2,60	
4 t	-	39.67 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,96	3,44	3,02	2,68	2,40	
8 t	-	21.72 m	8,00	8,00	8,00	6,83	5,54	4,64	3,96	3,44	3,02	2,68	2,40	
4 t	-	44.14 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,91	3,46	3,10		
4 t	-	42.21 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,71	3,26	2,90		
8 t	-	23.08 m	8,00	8,00	8,00	7,31	5,95	4,98	4,26	3,71	3,26	2,90		
4 t	-	45.62 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,60			
4 t	-	43.67 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,40			
8 t	-	23.87 m	8,00	8,00	8,00	7,59	6,18	5,18	4,44	3,86	3,40			
4 t	-	45 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
8 t	-	24.58 m	8,00	8,00	8,00	7,85	6,39	5,36	4,59	4,00				
4 t	-	40 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
8 t	-	25.06 m	8,00	8,00	8,00	8,00	6,54	5,48	4,70					
4 t	-	35 m	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
8 t	-	25.52 m	8,00	8,00	8,00	8,00	6,67	5,60						

**Altre installazioni** (I)    **Autres implantations** (F)    **Otras implantaciones** (E)  
**Other configurations** (GB)    **Aufstellmöglichkeiten** (D)



**i**

Gru climbing (I)  
 Bottom climbing crane (GB)  
 Télescopage sur dalles (F)  
 Kletterkran im Gebäude (D)  
 Grúa trepadora (E)



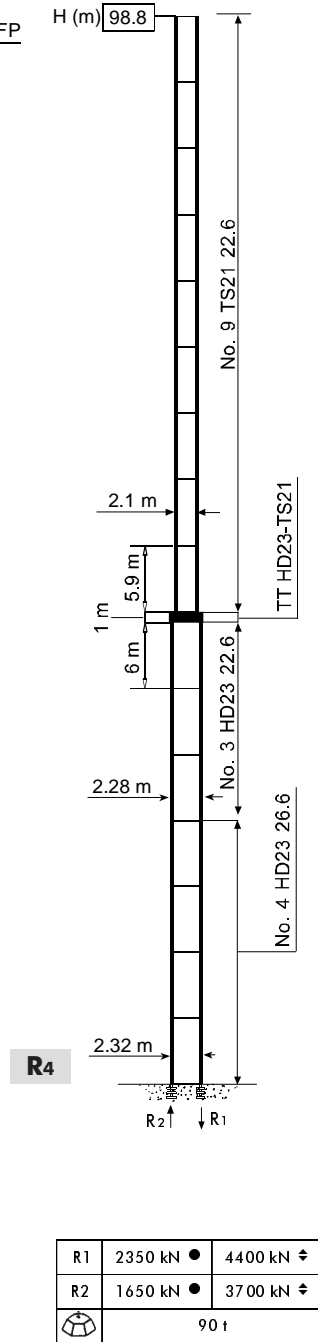
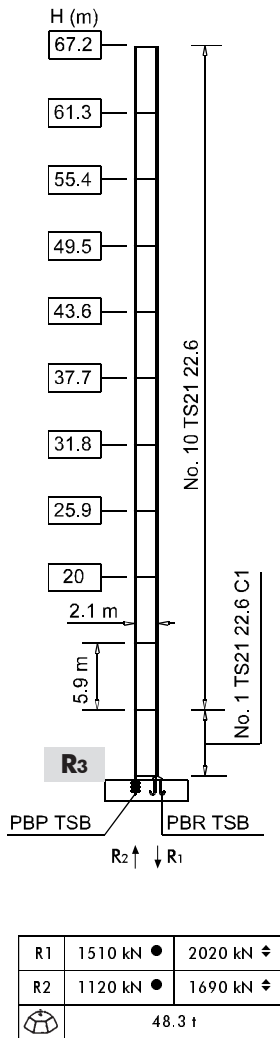
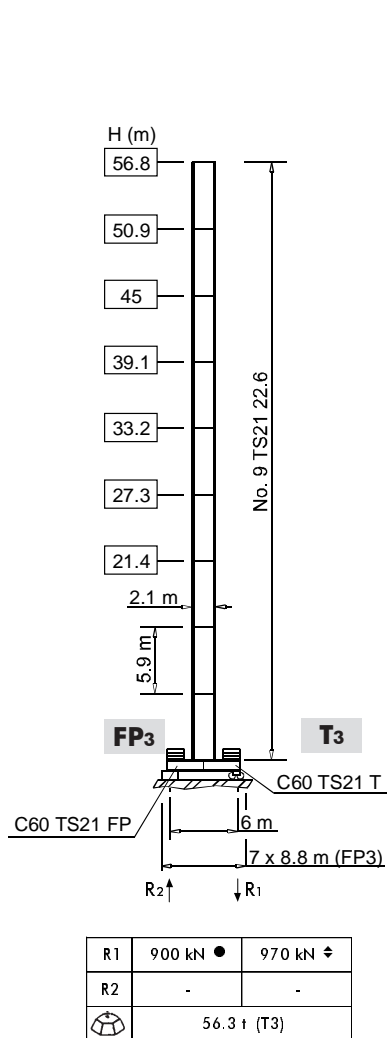
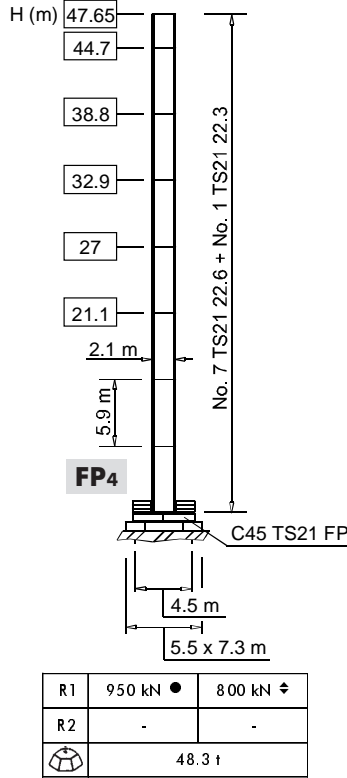
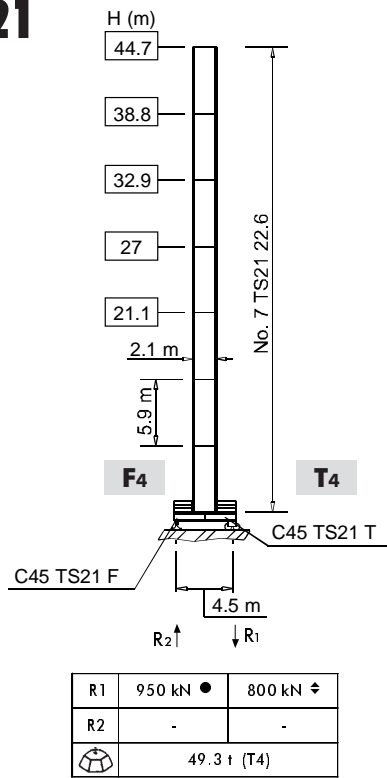
**i**

Gru ancorata (I)  
 Crane tied to the structure (GB)  
 Grue ancrée (F)  
 Geankerter Kran (D)  
 Grúa anclada (E)

Gru "climbing" non disponibile (solo con torre TS21c) (I)  
 Bottom climbing crane not available (only with TS21c tower) (GB)  
 Télescopage sur dalles pas possible (seulement avec tour TS21c) (F)  
 Kletterkran im Gebäude nicht verfügbar (nur mit Turm TS21c) (D)  
 Grúa trepadora no disponible (sólo con torre TS21c) (E)

	TS 21 R <sub>3</sub>	TS 21 R <sub>4</sub>
	[m]	[m]
<b>A</b> <sub>min/m<sup>max</sup></sub>	30 / 45	45 / 75
<b>B</b> <sub>min/m<sup>max</sup></sub>	17.7 / 23.6	
<b>C</b> <sub>max</sub>	35	35
<b>H</b> <sub>m<sup>max</sup></sub>	(i)	(i)

**TS21**  
(■)



**I** The available lengths for the TS tower sections are 5.9 m, 2.95 m, 11.8 m. Max. under hook height. In service. Out of service. Without load, without ballast, max. jib and max. height.




**GB** Les éléments de mât TS sont disponibles en longueur 5.9 m, 2.95 m, 11.8 m. Hauteur maxi. sous crochet. En service. Hors service. A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum.

**F** Die Turmschüsse TS sind mit Längen 5.9 m, 2.95 m, 11.8 m verfügbar. Höchste Hackenhöhe. In Betrieb. Außer Betrieb. Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe.



**D** Los tramos de torre TS son disponibles en las medidas de largo 5.9 m, 2.95 m, 11.8 m. Maxima altura bajo gancho. En servicio. Fuera de servicio. Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima.





**E** The available lengths for the TS tower sections are 5.9 m, 2.95 m, 11.8 m. Max. under hook height. In service. Out of service. Without load, without ballast, max. jib and max. height.

<b>Meccanismi</b>	<b>I</b>	<b>Mécanismes</b>	<b>F</b>	<b>Mecanismos</b>	<b>E</b>
<b>Mechanisms</b>	<b>GB</b>	<b>Antriebe</b>	<b>D</b>		









		
70 * kVA	400 V - 50 Hz / 460 V - 60 Hz	2000/14/CE

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

		m/min	t	kW	
	<b>30 AFC 40 F11</b>	0 ⇒ 3	4	30	278 m (F12 STD)
		3 ⇒ 10	4		
		10 ⇒ 41	4		
		41 ⇒ 66	2.38		
		66 ⇒ 82	1.86		
	<b>30 AFC 40 F12 (VARIANT)</b>	0 ⇒ 1.5	8		350 m (F12 LEBUS)
		1.5 ⇒ 5	8		
		5 ⇒ 20.5	8		
		20.5 ⇒ 33	4.76		
		33 ⇒ 41	3.72		

	<b>DVF 3 5 D1 (VARIANT)</b>	0 ⇒ 6 ⇒ 32 ⇒ 64 m/min	5 kW
	<b>SSR 2 2 65</b>	0.7 r.p.m (50 Hz)   0.84 r.p.m. (60 Hz)	2 × 65 Nm
	<b>▲ TAD 2RP 2M4</b>	0 - 24 m/min	2 × 4 kW
	<b>● TAD 2RG 4M3</b>		4 × 3 kW
	<b>i</b>		

	▲	●
	Max. H [m]	
<b>T<sub>3</sub></b>	39.1	> 39.1
<b>T<sub>4</sub></b>	32.9	> 32.9

	Sollevamento	<b>I</b>	Hoisting	<b>GB</b>	Levage	<b>F</b>	Heben	<b>D</b>	Elevación	<b>E</b>
	Traslazione carrello		Trolleying		Distribution		Katzfahren		Distribución	
	Rotazione		Slewing		Orientation		Schwenken		Orientación	
	Traslazione		Travelling		Translation		Schienenfahren		Traslación	
	Direttiva sul livello acustico		Directive on noise level		Directive sur le niveau acoustique		Richtlinie für den Schall-Leistungspegel		Directiva sobre el nivel acustico	
	Consultateci		Consult us		Nous consulter		Auf Anfrage		Consultarnos	
	Potenza totale richiesta		Power requirements		Puissance totale nécessaire		Geforderte Stromstärke		Potencia necesaria	
	Alimentazione		Power supply		Alimentation		Stromversorgung		Alimentación	

**Gru Comedil s.r.l.**

A Terex Company



Via S. Egidio 42/A, 33074 Fontanafredda (PN) - Italy  
Tel. (+39) 0434 567 311 - Telefax (+39) 0434 998631

Internet e-mail: info@comedil.com  
Internet home page: www.comedil.com

**Divisione Automontanti**

Via Alessandrina, 25 - 20095 Cusano Milanino (MI) - Italy  
Tel. (+39) 02 613 16011 - Telefax (+39) 02 613 16034

Internet e-mail: info.CBR@comedil.com