



"Flat Top" Tower Crane • Grue à tour "Flat Top"
"Flat Top" Turmdrehkran • Grúa torre "Flat Top"



UTE.DOC. REV.000

"CITY" CTT 161/A-8 TS

Diagramma di portata
Load Diagram

I
GB

Courbes de charges
Lastkurven

F
D

Curvas de cargas

E

CTT 161 / A - 8																	
				m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
4 t			-	27.82	m	4	4	4	4	3.67	3.06	2.61	2.26	1.98	1.75	1.56	1.40
4 t			-	27.11	m	4	4	4	4	3.54	2.93	2.47	2.11	1.83	1.60	1.41	1.25
		8 t	-	14.96	m	8	7.98	5.73	4.41	3.54	2.93	2.47	2.11	1.83	1.60	1.41	1.25
4 t			-	34.9	m	4	4	4	4	4	3.99	3.42	2.98	2.63	2.34	2.1	
4 t			-	33.96	m	4	4	4	4	4	3.86	3.28	2.84	2.48	2.19	1.95	
		8 t	-	18.64	m	8	8	7.39	5.72	4.63	3.86	3.28	2.84	2.48	2.19	1.95	
4 t			-	38.1	m	4	4	4	4	4	4	3.78	3.3	2.91	2.6		
4 t			-	36.97	m	4	4	4	4	4	4	3.64	3.15	2.77	2.45		
		8 t	-	20.26	m	8	8	8	6.31	5.11	4.27	3.64	3.15	2.77	2.45		
4 t			-	40.14	m	4	4	4	4	4	4	4	3.51	3.1			
4 t			-	38.91	m	4	4	4	4	4	4	3.87	3.36	2.95			
		8 t	-	21.31	m	8	8	8	6.68	5.42	4.53	3.87	3.36	2.95			
4 t			-	41.06	m	4	4	4	4	4	4	4	3.6				
4 t			-	39.78	m	4	4	4	4	4	4	3.97	3.45				
		8 t	-	21.78	m	8	8	8	6.85	5.56	4.65	3.97	3.45				
4 t			-	40	m	4	4	4	4	4	4	4					
		8 t	-	22.57	m	8	8	8	7.13	5.8	4.85	4.15					
4 t			-	35	m	4	4	4	4	4	4						
		8 t	-	22.76	m	8	8	8	7.2	5.85	4.9						
4 t			-	30	m	4	4	4	4	4							
		8 t	-	22.92	m	8	8	8	7.26	5.9							

Altre installazioni
Other configurations

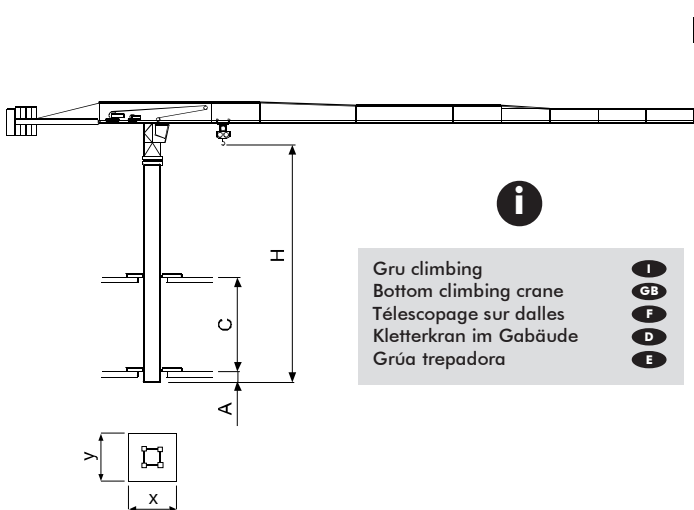
I
GB

Autres implantations
Aufstellmöglichkeiten

F
D

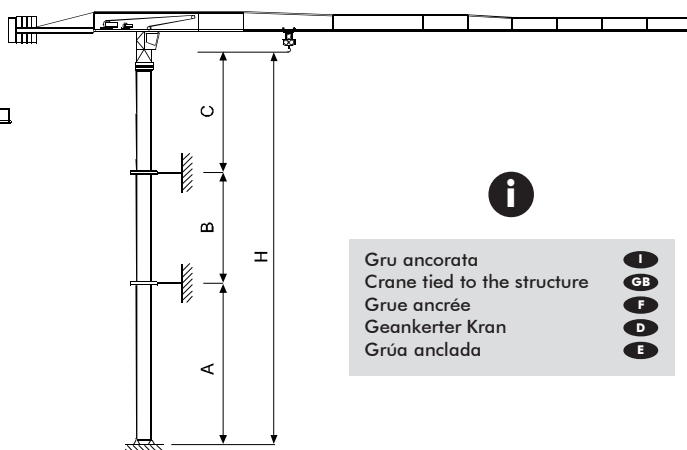
Otras implantaciones

E



Gru climbing
Bottom climbing crane
Télescopage sur dalles
Kletterkran im Gebäude
Grúa trepadora

I
GB
F
D
E



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

I
GB
F
D
E

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

I
GB
F
D
E

	TS16 R1	TS21 R3	TS21 R4
	m		
A min/max	30 / 36	30 / 45	45 / 75
B min/max	17.7 / 23.6		
C max	24	35	35
H max	i		

Torre **I**

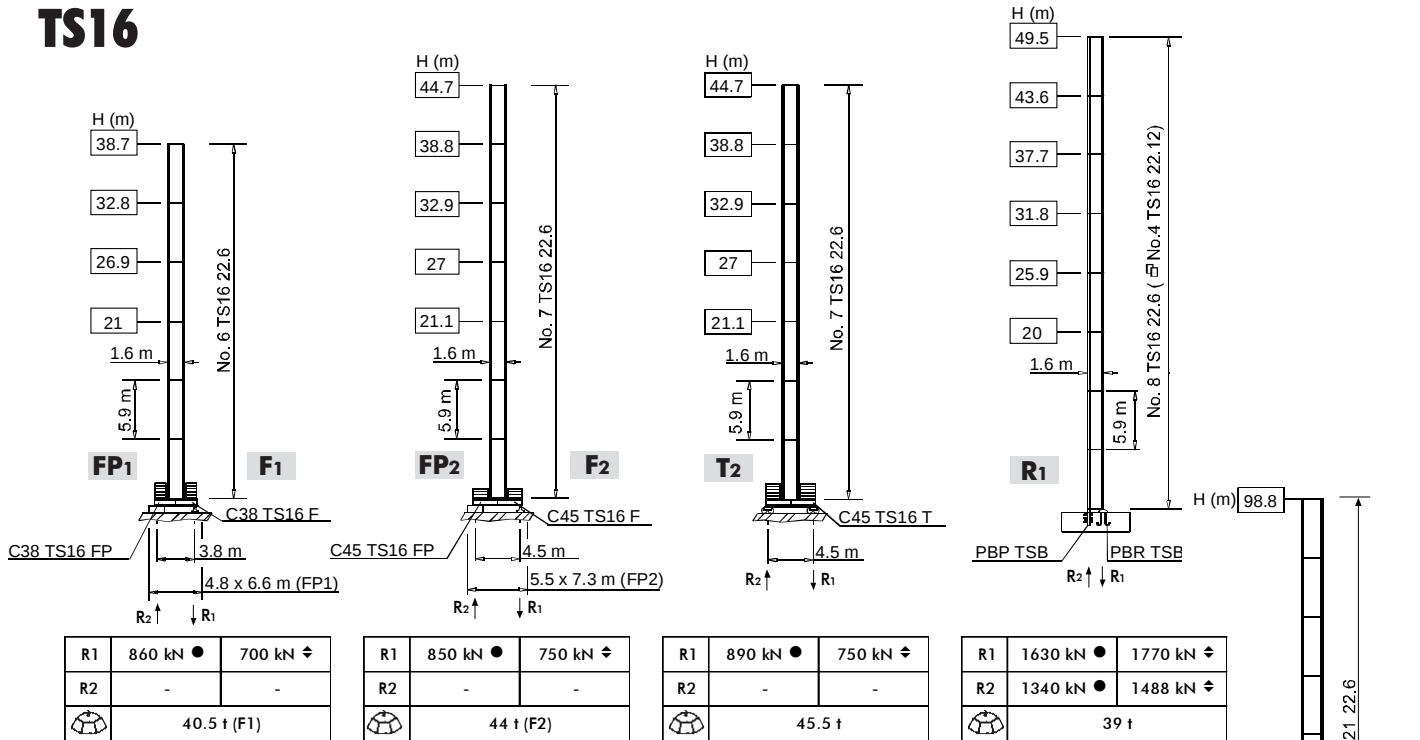
Tower **GB**

Tour **F**

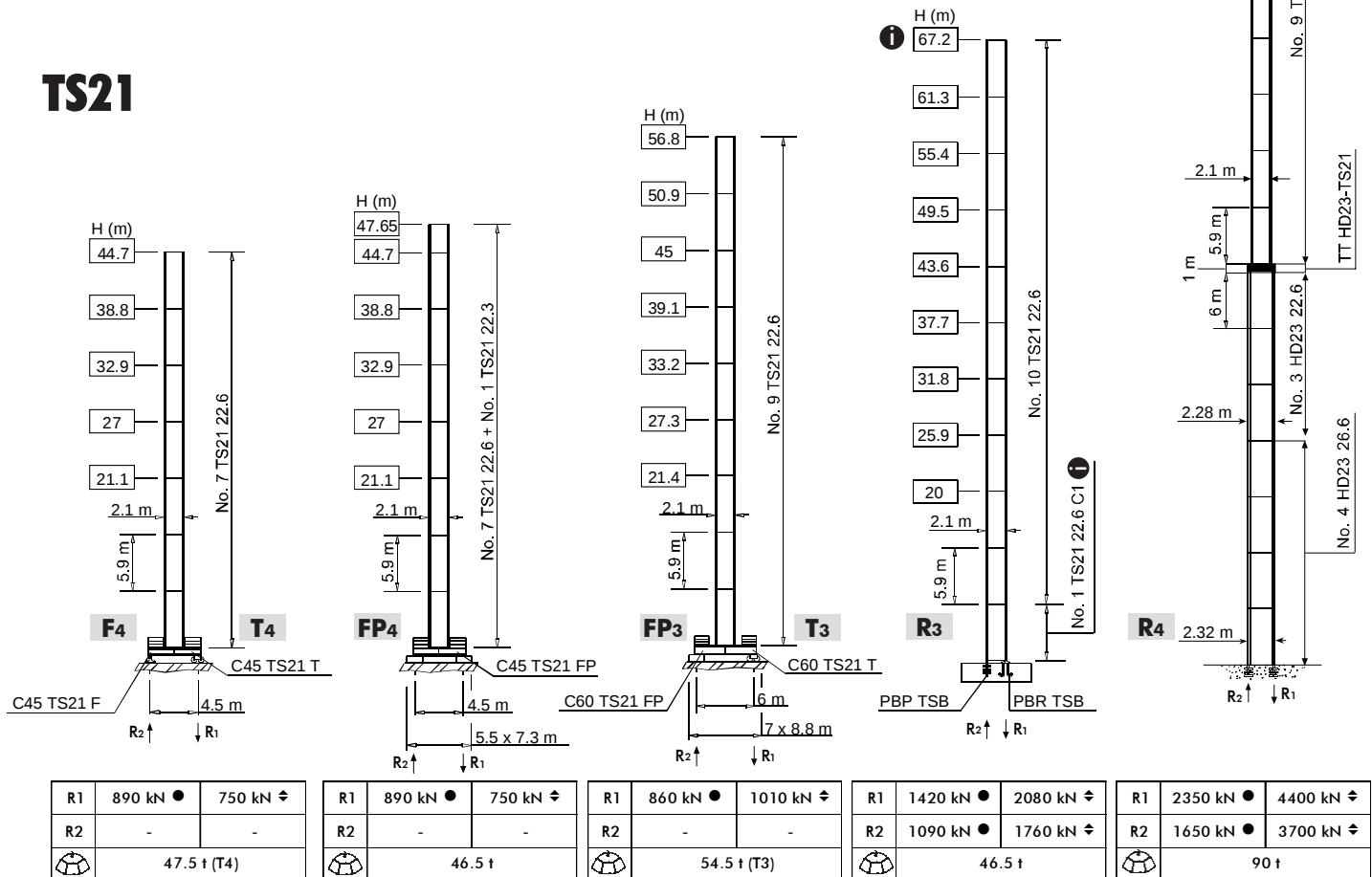
Turm **D**

Torre **E**

TS16



TS21



H	Altezza massima s. g.	I	Max. under hook height	GB	Hauteur maxi. sous crochet	F	Höchste Hackenhöhe	D	Maxima altura bajo gancho	E
●	In servizio	●	In service	●	En service	●	In Betrieb	●	En servicio	●
◇	Fuori servizio	◇	Out of service	◇	Hors service	◇	Außer Betrieb	◇	Fuera de servicio	◇
☐	A vuoto, senza zavorra, braccio max., altezza max.	☐	Without load, without ballast, max. jib and max. height	☐	A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum	☐	Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe	☐	Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima	☐
☐	Alternativa	☐	Alternative	☐	Alternative	☐	Alternativlösung	☐	Alternativa	☐

Meccanismi
Mechanisms
I
GB
Mécanismes
Antriebe
F
D
Mecanismos
E

		
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	
	30 AFC 40 D2 F12 30 AFC 40 D1 F12 LB (VARIANT)		0 ⇌ 3	4	30	278 m (D2 F12) 350 m (D1 F12 LB)
			3 ⇌ 10	4		
			10 ⇌ 41	4		
			41 ⇌ 66	2.38		
			66 ⇌ 82	1.86		
			0 ⇌ 1.5	8		
			1.5 ⇌ 5	8		
			5 ⇌ 20.5	8		
			20.5 ⇌ 33	4.76		
			33 ⇌ 41	3.72		

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

	▲	●
	Max. H [m]	
T₂	38.8	> 38.8
T₃	39.1	> 39.1
T₄	38.8	> 38.8

	Sollevamento	I	Hoisting	GB	Levage	F	Heben	D	Elevación	E
	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