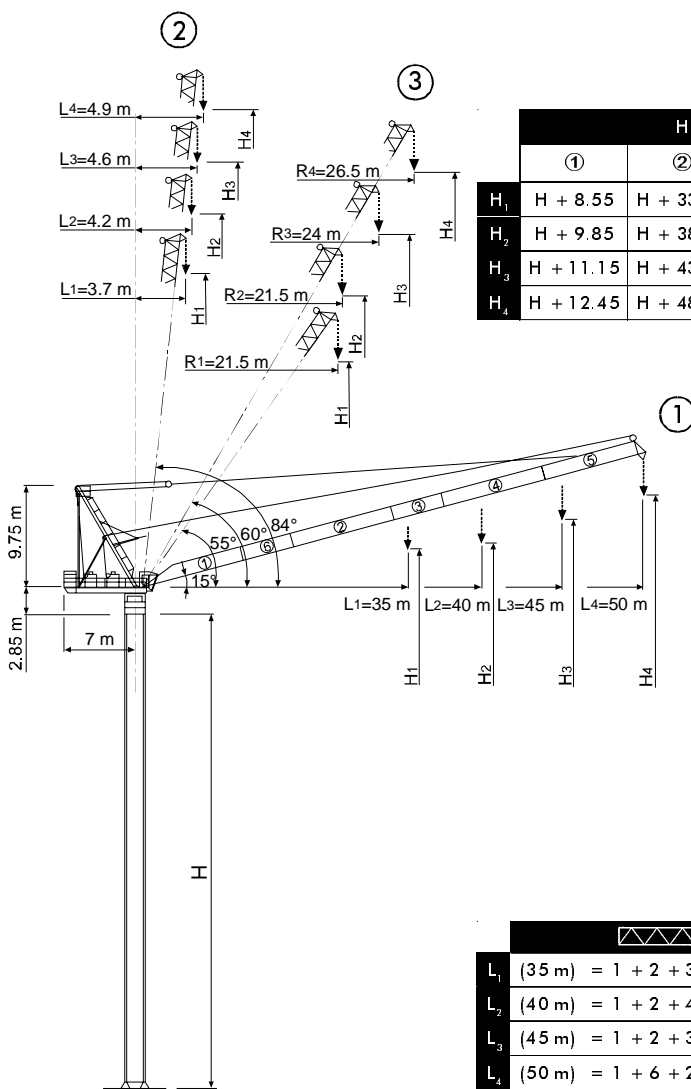




- Gru a torre a braccio impennabile
- Luffing Jib Tower Crane • Grue à tour à flèche relevable
- Turmdrehkran mit Steilstellung-Ausleger
- Grua torre de pluma abatible



	H		
	①	②	③
H ₁	H + 8.55	H + 33.25	H + 26.3
H ₂	H + 9.85	H + 38.35	H + 30.8
H ₃	H + 11.15	H + 43.45	H + 35
H ₄	H + 12.45	H + 48.55	H + 37

- H** Altezza torre **I**
R Raggio min. braccio in fuori servizio
 ① Sbraccio massimo
 ② Sbraccio minimo in servizio
 ③ Sbraccio minimo in fuori servizio

- H** Tower height **GB**
R Min. jib parking radius (out-of-service)
 ① Maximum jib
 ② Minimum jib (in service)
 ③ Minimum jib (out of service)

- H** Hauteur mât **F**
R Rayon flèche min. hors service
 ① Portée maxi.
 ② Portée min. en service
 ③ Portée min. hors service

- H** Turmhöhe **D**
R Mindst. Auslegerradius außer Betrieb
 ① Max. Ausleger
 ② Mindst. Ausleger in Betrieb
 ③ Mindst. Ausleger außer Betrieb

- H** Altura torre **E**
R Radio pluma minimo fuera de servicio
 ① Pluma maxima
 ② Pluma minima en servicio
 ③ Pluma minima fuera de servicio



DIN 15018 H1-B3 ⇒ H20
 FEM 1.001 A3 ⇒ TS21

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.001

CTL 135-6 TS/H20



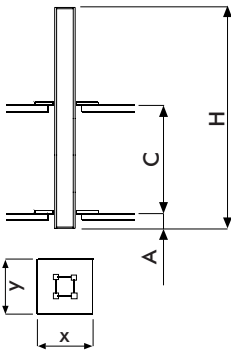
CTL 135-6

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

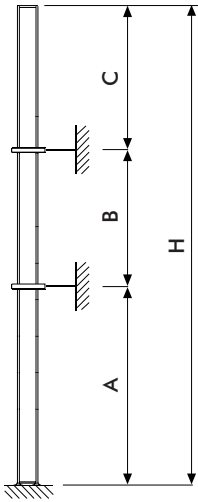
CTL 135-6

		m	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
3 t	- 38.5 m	t	3	3	3	3	3	3	3	3	2.82	2.49	2.31	2.05	1.9
6 t	- 23.37 m	t	6	6	5.47	4.66	4.21	3.64	3.32	2.89	2.64	2.31	2.12	1.86	1.7
3 t	- 43.15 m	t	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.8		
6 t	- 25.83 m	t	6	6	6	5.39	4.89	4.25	3.89	3.41	3.12	2.76	2.55		
3 t	- 40 m	t	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
6 t	- 26.64 m	t	6	6	6	5.61	5.09	4.42	4.05	3.54	3.25				
3 t	- 35 m	t	3	3	3	3	3	3							
6 t	- 28.11 m	t	6	6	6	6	5.47	4.76	4.35						

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



i
 Gru climbing (I)
 Bottom climbing crane (GB)
 Télésopage sur dalles (F)
 Kletterkrane im Gebäude (D)
 Telescopage grua trepadora (E)



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

	H 20			H 16		
	[m]					
	L ₁	L ₂₋₃	L ₄	L ₁	L ₂₋₃	L ₄
C _{min}	11			10		
H _{max}	41.25	37.5	33.75	37.5	33.75	30
A _{min}	1			1		
x	26			2.24		
y	2.08			1.72		

	TS 21 R2			H 20 R1		
	[m]					
	L ₁	L ₂₋₃	L ₄	L ₁	L ₂₋₃	L ₄
A _{min/max}	26/32	26/29	26	25/36	25/36	25/32
B _{min/max}	17.7/23.6			18/26	18/22.5	18/22.5
C _{max}	27	25	23	30	27	27
H _{max}	<i>i</i>					



CTL 135-6

Torre **I**
Tower **GB**

Tour **F**
Turm **D**

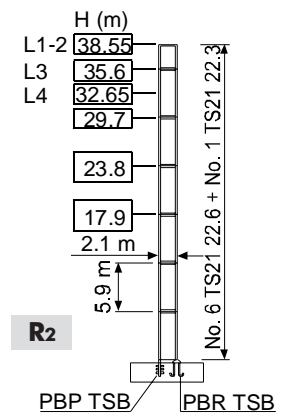
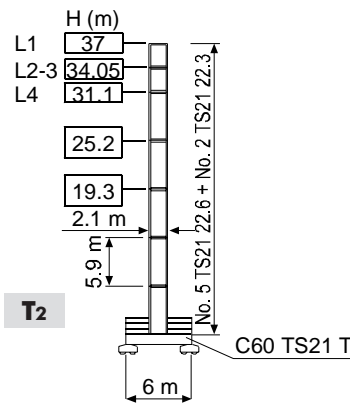
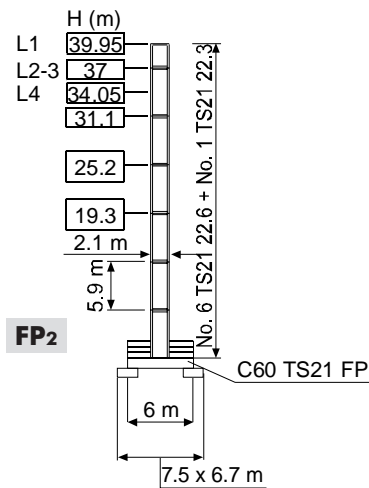
Mástil **E**

TS21

(FEM)

- I** Le prolunghe TS sono disponibili in lunghezza 11.8 m (solo TS16), 5.9 m, 2.95 m.
- GB** The available lengths for the TS tower sections are 11.8 m (only TS16), 5.9 m, 2.95 m.
- F** Les éléments de mât TS sont disponibles en longueur 11.8 m (seulement TS16), 5.9 m, 2.95 m.

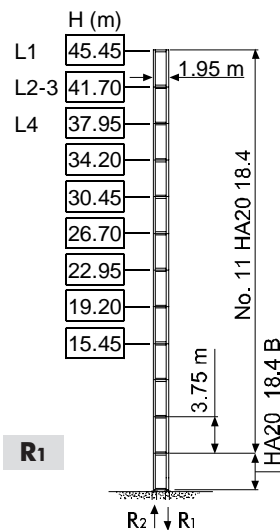
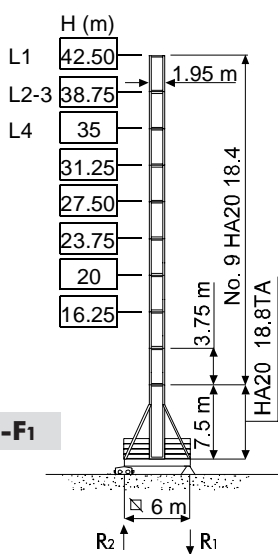
- D** Die Turmschüsse TS sind mit Längen 11.8 m (nur TS16), 5.9 m, 2.95 m verfügbar.
- E** Los tramos de torre TS son disponibles en las medidas de largo 11.8 m (sólo TS16), 5.9 m, 2.95 m.



R1	1170 kN ●	2050 kN ◊
R2	790 kN ●	1720 kN ◊
	52 t	

H20

(DIN)



R1	1010 kN ●	1140 kN ◊
R2		90 kN ◊
	73 t	

R1	1350 kN ●	2720 kN ◊
R2	860 kN ●	2300 kN ◊
	58.9 t	

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



CTL 135-6

Meccanismi
Mechanisms



Mécanismes
Antriebe



Mecanismos



AWL-R 5006	112 * kVA	400 - 460 V / 50 - 60 Hz	2000/14/CE

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

		m/min	i	kW	
		0 ⇌ 66	3	37	440 m
		0 ⇌ 90	2.15		
		0 ⇌ 122	1.55		
		0 ⇌ 140	0.6		
		0 ⇌ 33	6		
		0 ⇌ 45	4.3		
		0 ⇌ 61	3.1		
		0 ⇌ 83	2.2		
		0 ⇌ 95	1		

	LWL 5000	2 min	37 kW
	SCC 2 2 100	0 ⇌ 0.8 r.p.m.	2 × 7 kW
	TAD 2RG 4M3	0 - 24 m/min	4 × 3 kW
	TSR 2RG 4M6	12 ⇌ 24 m/min	4 × 60 Nm

Max. H [m]		
T ₁	--	42.5
T ₂	37	--

	Sollevamento	I	Hoisting	GB	Levage	F	Heben	D	Elevación	E
	Brandeggio		Luffing		Relevage		Ausleger-Einziehen		Elevación de pluma	
	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

www.terex-cranes.com