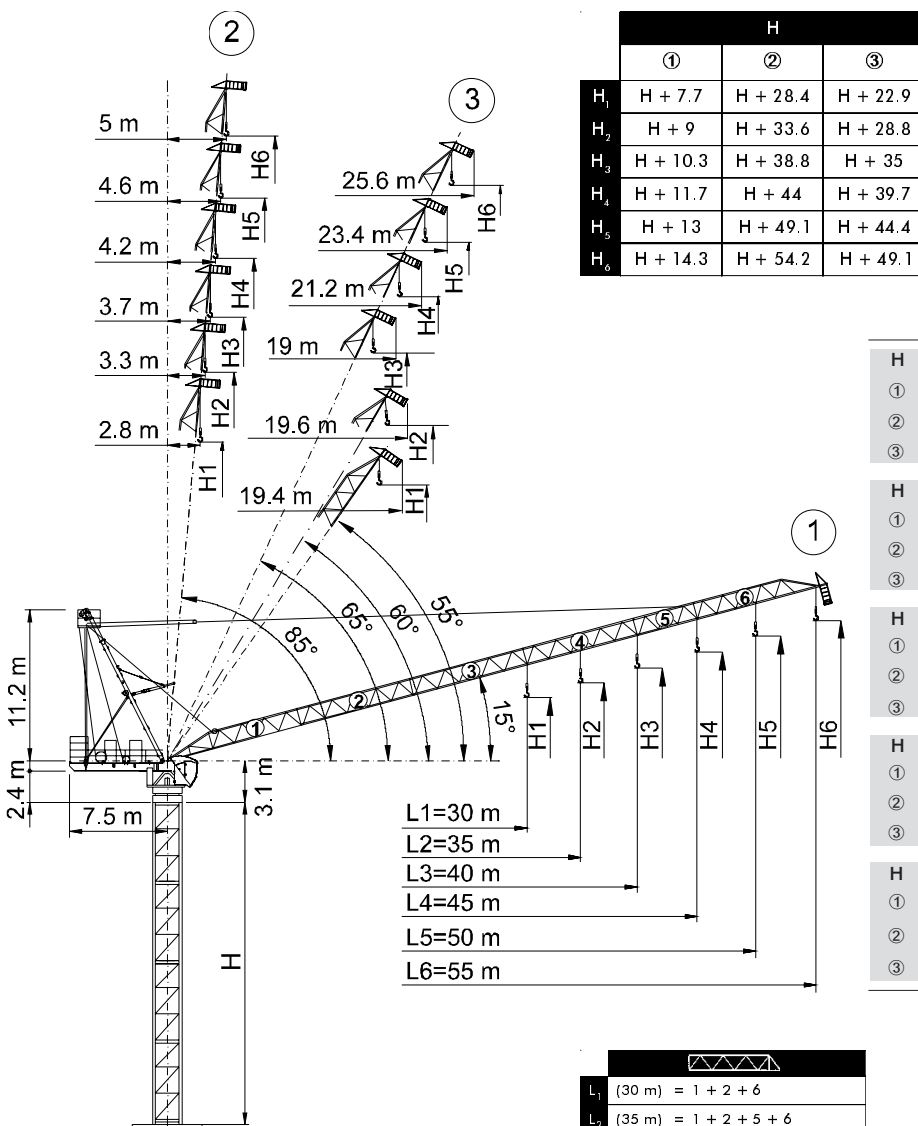




- Gru a torre a braccio impennabile
- Luffing Jib Tower Crane • Grue à tour à flèche relevable
- Turmdrehkran mit Steilstellung-Ausleger
- Grúa torre de pluma abatible



	H		
	①	②	③
H <sub>1</sub>	H + 7.7	H + 28.4	H + 22.9
H <sub>2</sub>	H + 9	H + 33.6	H + 28.8
H <sub>3</sub>	H + 10.3	H + 38.8	H + 35
H <sub>4</sub>	H + 11.7	H + 44	H + 39.7
H <sub>5</sub>	H + 13	H + 49.1	H + 44.4
H <sub>6</sub>	H + 14.3	H + 54.2	H + 49.1

- H Altezza torre **I**
- ① Sbraccio massimo **GB**
- ② Sbraccio minimo in servizio **F**
- ③ Sbraccio minimo in fuori servizio **D**
- H Tower height **E**
- ① Maximum jib
- ② Minimum jib (in service)
- ③ Minimum jib (out of service)
- H Hauteur mât
- ① Portée maxi.
- ② Portée min. en service
- ③ Portée min. hors service
- H Turmhöhe
- ① Max. Ausleger
- ② Mindest. Ausleger in Betrieb
- ③ Mindest. Ausleger außer Betrieb
- H Altura torre
- ① Pluma maxima
- ② Pluma minima en servicio
- ③ Pluma minima fuera de servicio

CE FEM 1.001 A3

L <sub>1</sub>	(30 m) = 1 + 2 + 6
L <sub>2</sub>	(35 m) = 1 + 2 + 5 + 6
L <sub>3</sub>	(40 m) = 1 + 2 + 3 + 6
L <sub>4</sub>	(45 m) = 1 + 2 + 3 + 5 + 6
L <sub>5</sub>	(50 m) = 1 + 2 + 3 + 4 + 6
L <sub>6</sub>	(55 m) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

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.000 05\_2005

CTL 180-16 TS210

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

CTL 180-16											
		m	15	20	25	30	35	40	45	50	55
8 t	- 25.5	m	8.00	8.00	8.00	6.33	4.97	3.95	3.15	2.52	2.00
8 t	- 28.6	m	8.00	8.00	8.00	7.46	5.90	4.73	3.82	3.10	
12 t	- 20.5	m	12.00	12.00	9.19	7.06	5.54	4.40	3.51	2.80	
8 t	- 29.70	m	8.00	8.00	8.00	7.90	6.31	5.12	4.20		
12 t	- 21.2	m	12.00	12.00	9.70	7.53	5.97	4.80	3.90		
8 t	- 29.3	m	8.00	8.00	8.00	7.75	6.18	5.00	*		
12 t	- 22.0	m	12.00	12.00	10.19	7.97	6.38	5.20			
16 t	- 17.1	m	16.00	13.26	9.96	7.75	6.18	5.00			
8 t	- 29.8	m	8.00	8.00	8.00	7.95	6.40	*			
12 t	- 22.2	m	12.00	12.00	10.34	8.16	6.60				
16 t	- 17.2	m	16.00	13.37	10.12	7.95	6.40				
8 t	- 30.0	m	8.00	8.00	8.00	8.00					
12 t	- 22.9	m	12.00	12.00	10.81	8.60					
16 t	- 17.7	m	16.00	13.91	10.60	8.40					

\* = + 500 kg [Ladder - 35 m - 40 m] (i)

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

(i)

- Gru climbing (I)
- Bottom climbing crane (GB)
- Télescage sur dalles (F)
- Kletterkran im Gebäude (D)
- Télescage grúa trepadora (E)

TS 21 c										
[m]										
	L <sub>1</sub>	L <sub>2-3</sub>	L <sub>4-5</sub>	L <sub>6</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2-3</sub>	L <sub>4-5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2-3</sub>	
C <sub>min</sub>	13				12			11		
H <sub>max</sub>	41.30	35.40	32.45	29.50	38.35	35.40	29.50	32.45	29.50	
A <sub>min</sub>	2									
x	2.8									
y	2.3									

(i)

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

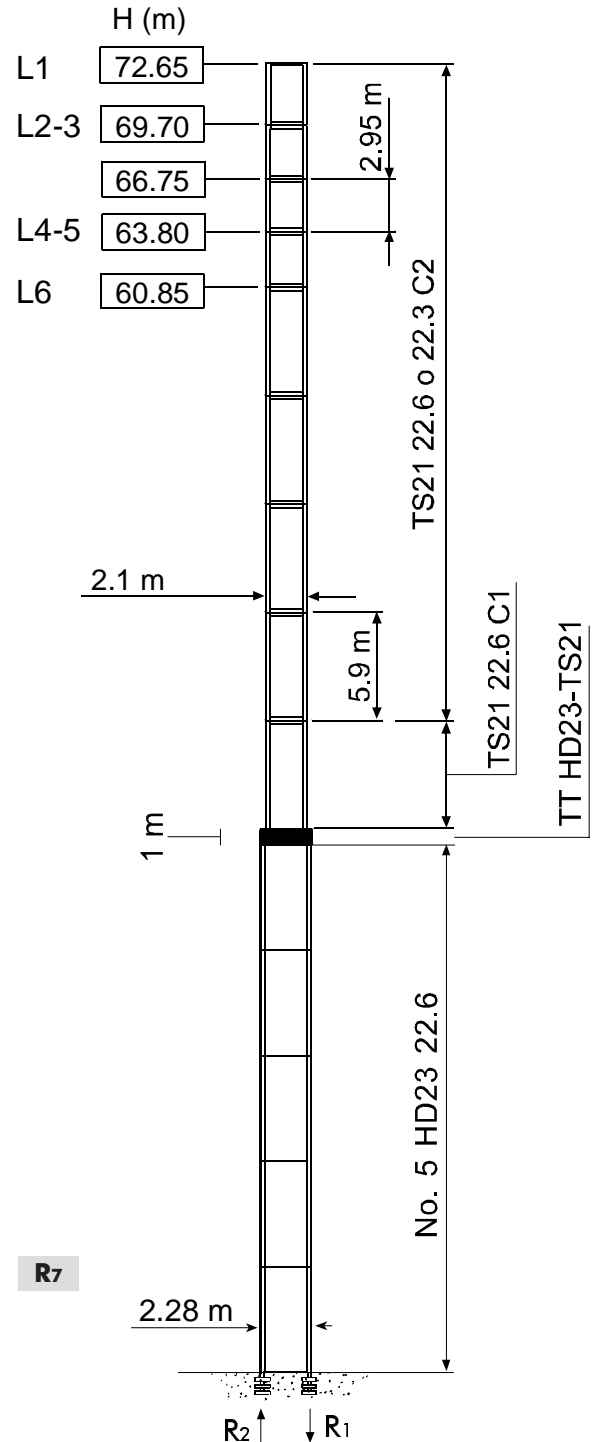
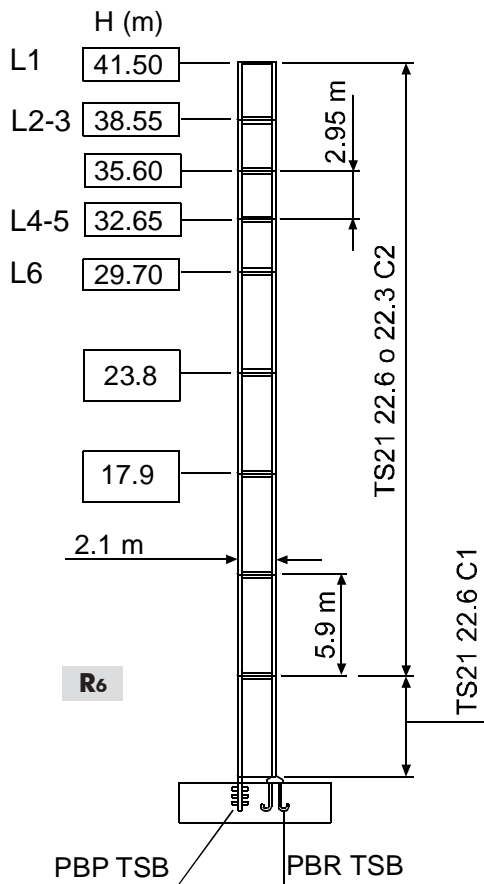
TS 21 c R6			
[m]			
	L <sub>1-2-3</sub>	L <sub>4-5</sub>	L <sub>6</sub>
A <sub>min/max</sub>	24/33	24/30	24/27
B <sub>min/max</sub>	17.7/23.6	17.7/23.6	17.7/23.6
C <sub>max</sub>	30	27	25
H <sub>max</sub>	(i)		

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

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

Torre **E**

**TS21c**



H	Altezza torre	<b>I</b>
H	Tower height	<b>GB</b>
H	Hauteur mât	<b>F</b>
H	Turmhöhe	<b>D</b>
H	Altura torre	<b>E</b>

	45 AFC 80 67 AFC 80	125 kVA 150 kVA	400 V - 50 Hz / 460 V - 60 Hz
			2000/14/CE

		m/min	t	kW	
<b>45 AFC 80 R00</b> <b>45 AFC 80 R01</b>		0 ⇒ 30	8	45	560 m (R00) 850 m (R01)
		0 ⇒ 39	6		
		0 ⇒ 56	4		
		0 ⇒ 97	2		
		0 ⇒ 110	1.7		
		0 ⇒ 20	12		
		0 ⇒ 26	9		
		0 ⇒ 37	6		
		0 ⇒ 64.5	3		
		0 ⇒ 73.5	2.55		
		0 ⇒ 15	16		
		0 ⇒ 19.5	12		
		0 ⇒ 28	8		
		0 ⇒ 48.5	4		
		0 ⇒ 55	3.4		
<b>67 AFC 80 R00</b> <b>67 AFC 80 R01</b>		0 ⇒ 41	8	67	560 m (R00) 850 m (R01)
		0 ⇒ 53	6		
		0 ⇒ 76	4		
		0 ⇒ 135	2		
		0 ⇒ 145	1.85		
		0 ⇒ 27.5	12		
		0 ⇒ 35.5	9		
		0 ⇒ 50.5	6		
		0 ⇒ 90	3		
		0 ⇒ 96.5	2.78		
		0 ⇒ 20.5	16		
		0 ⇒ 26.5	12		
		0 ⇒ 38	8		
		0 ⇒ 67.5	4		
		0 ⇒ 72.5	3.7		

	<b>LFC 45 R00</b> <b>LFC 45 R01</b>	2 min	45 kW
	<b>SCC 2 2 100</b>	0 ⇒ 0.75 r.p.m.	2 × 7 kW

	Sollevamento	<b>I</b>	Hoisting	<b>GB</b>	Levage	<b>F</b>	Heben	<b>D</b>	Elevación	<b>E</b>
	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 998631Internet e-mail: [info@comedil.com](mailto:info@comedil.com)Internet home page: [www.comedil.com](http://www.comedil.com)**Divisione Automontanti**Via Alessandrina, 25 - 20095 Cusano Milanino (MI) - Italy  
Tel. (+39) 02 613 16011 - Telefax (+39) 02 613 16034Internet e-mail: [info.CBR@comedil.com](mailto:info.CBR@comedil.com)