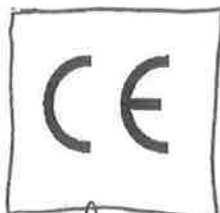


dichiarazione



inclusa

MONTAGGIO - USO - MANUTENZIONE - PARTI DI RICAMBIO



GRU A TORRE "CITY"

FLAT TOP

CTT 161-8

Torre TS16

Gru Comedil S.P.A.
Costruzione Gru

17, Via Delle Innovazioni - 33074
Fontanafredda (PN)
tel: 0434 997580



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

www.terex-cranes.com

TEREX CTT-161-8 / TS16

Numero di serie : G7604030 del 2004

Braccio 38.5m

Altezza sotto gancio 21m

Portata t.4

Sbraccio portata max: 38.5m

Anno 2004

Marca TEREX

Cespite 23302

Matricola VE-200612

PRM Testa Bacino

Dichiarazione di Conformità

IL FABBRICANTE,

GRU COMEDIL s.r.l. con sede in **Via San Egidio 42/A - 33074 FONTANAFREDDA (PN) - ITALIA**

DETENTORE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA PRESENTATA, DICHIARA SOTTO LA PROPRIA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE LA MACCHINA

GRU A TORRE (rif. Allegato I, n° 53 - Direttiva 2000/14/CE)

MODELLO **CTT 161-8 TS16**

NUMERO DI SERIE **G7604030**

ANNO DI FABBRICAZIONE **2004**

ARGANO SOLLEVAMENTO **30AFC40**

POTENZA ELETTRICA **30 kW**

E' CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLA

- ☐ Direttiva "Emissione acustica ambientale delle macchine destinate a funzionare all'aperto" 2000/14/CE, Procedura 1 dell'Allegato VI

COME DA CERTIFICAZIONE N° **06CR12027** DEL **20.12.2002** RILASCIATA DAL SEGUENTE ORGANISMO NOTIFICATO:

I.C.E.P.I. S.r.l. (Istituto di Certificazione Europea Prodotti Industriali)
Via E. Parmense 11A - 29010 Pontenure (PC) ITALY

CON LIVELLO DI POTENZA SONORA RILEVATO SU UN'APPARECCHIATURA RAPPRESENTATIVA DI **97 dB(A)** E LIVELLO DI POTENZA SONORA GARANTITO DI **99 dB(A)**

NONCHE' AI REQUISITI DEL DL NR. 262 DEL 04/09/2002 CHE LA TRASPONE.

E' PURE CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLE DIRETTIVE SEGUENTI ED ALLA LEGISLAZIONE ITALIANA CHE LE TRASPONE:

- ☐ Direttiva macchine 98/37/CE modificata;
- ☐ Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336/CE modificata;
- ☐ Direttiva bassa tensione 73/23/CE modificata
- ☐ Normativa F.E.M. 1.001

Fontanafredda (PN), li 12/10/2004

Martina Moritsch
(Procuratore)



 **TEREX | COMEDIL**
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Gru Comedil s.r.l.

Via S. Egidio, 42/A - 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. (+39) 0434 567 311 - Fax. (+39) 0434 998 631

e-mail: info@comedil.com - <http://www.comedil.com> - Partita IVA 01069260931 - Cap. Soc. € 3.640.000,00 int. vers.

LORAIN • P&H • RO STINGER • PPM • BENDINI • FRANNA • DEMAG • AMERICAN • PEINER • COMEDIL

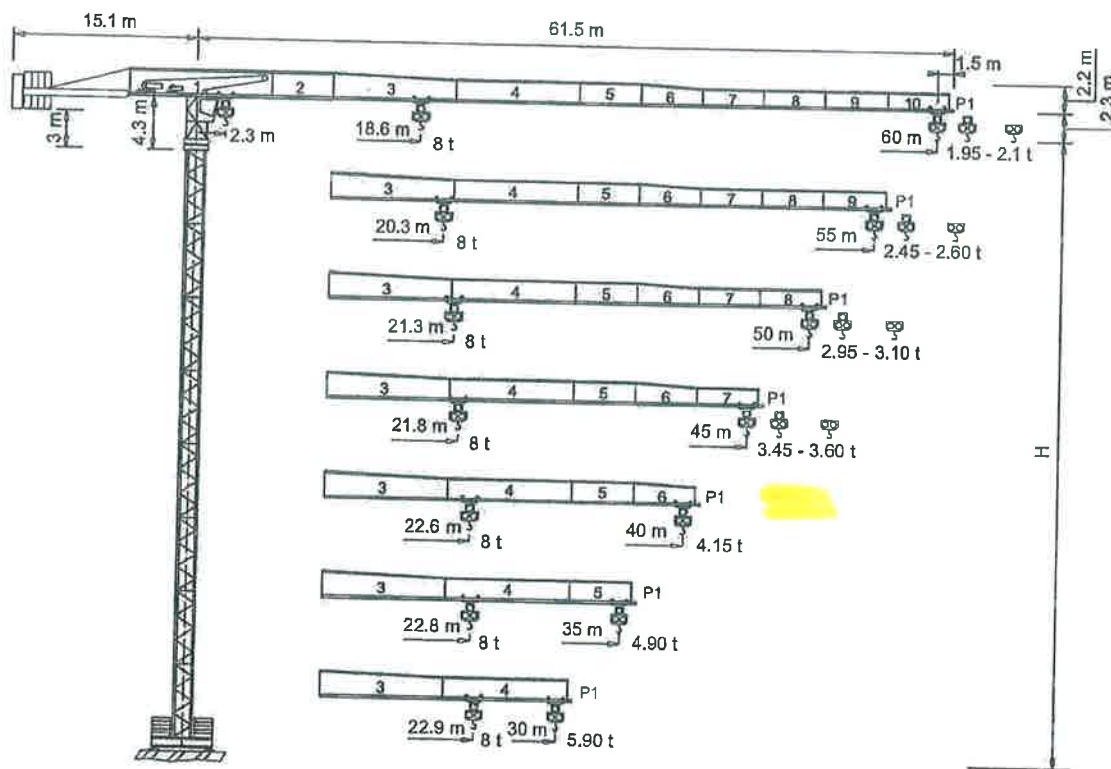
1 SCHEDA TECNICA



Gru a torre "Flat Top"

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

"Flat Top" Turmdrehkran • Grua torre "Flat Top"



CE FEM 1.001 A3

THE ULTIMATE CRANE™

Dati illustrativi non impegnativi
Con riserva di modifica senza preavviso

Angaben und Beschreibung unverbindlich
Änderungen vorbehalten ohne weitere Mitteilung

Specifications and data not binding
Subject to modification without notice

Dibujos y datos sin compromiso
Modificaciones reservadas sin preaviso

Données techniques seulement indicatives
Modifications réservées sans préavis

UTEDOC.REV.004

"CITY" CTT 161-8 TS



CTT 161-8

Diagramma di portata
Load Diagram



Courbes de charges
Lastkurven



Curvas de cargas



1

CTT 161-R

m

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

4 t - 34.9 m

4 t - 33.96 m

8 t - 18.64 m

4 t - 38.1 m

4 t - 36.97 m

8 t - 20.26 m

4 t - 40.14 m

4 t - 38.91 m

8 t - 21.31 m

4 t - 41.06 m

4 t - 39.78 m

8 t - 21.78 m

4 t - 40 m

8 t - 22.57 m

4 t - 35 m

8 t - 22.76 m

4 t - 30 m

8 t - 22.92 m

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

t

4

4

4

4

4

3.99

3.42

2.98

2.63

2.34

2.1

4

4

4

4

4

3.86

3.28

2.84

2.48

2.19

1.95

8

8

7.39

5.72

4.63

3.86

3.28

2.84

2.48

2.19

1.95

4

4

4

4

4

4

3.78

3.3

2.91

2.6

4

4

4

4

4

4

3.64

3.15

2.77

2.45

8

8

8

6.31

5.11

4.27

3.64

3.15

2.77

2.45

4

4

4

4

4

4

4

3.51

3.1

4

4

4

4

4

4

3.87

3.36

2.95

8

8

8

6.68

5.42

4.53

3.87

3.36

2.95

4

4

4

4

4

4

4

3.6

4

4

4

4

4

4

3.97

3.45

8

8

8

6.85

5.56

4.65

3.97

3.45

4

4

4

4

4

4

4

8

8

8

7.13

5.8

4.85

4.15

4

4

4

4

4

4

8

8

8

7.2

5.85

4.9

4

4

4

4

4

8

8

8

7.26

5.9

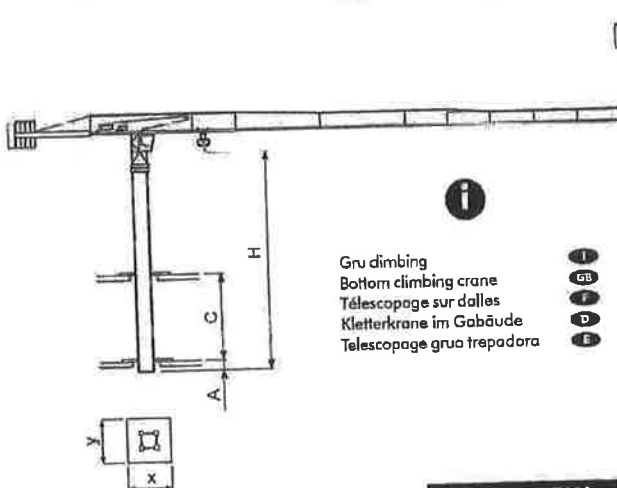
Altre installazioni
Other configurations



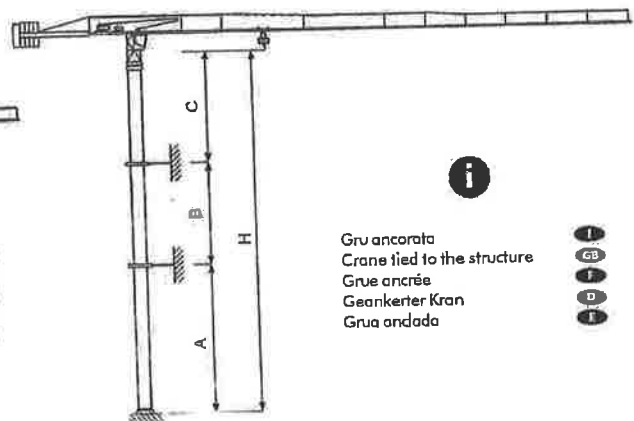
Autres implantations
Aufstellmöglichkeiten



Otras implantaciones



Gru d'imbuing
Bottom climbing crane
Télescopedage sur dalles
Kletterkrane im Gebäude
Telescopage grua trepadora



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



	TS16	TS21
	[m]	
C _{min}		
H _{max}		
x		
y		

	TS16 R1	TS21 R3	TS21 R4
	m		
A _{min/max}	30 / 36	30 / 45	45 / 65
B _{min/max}	17.7 / 23.6		
C _{max}	24	35	35
H _{max}			

Consultatoci

Consult us

Nous consulter

Auf Anfrage

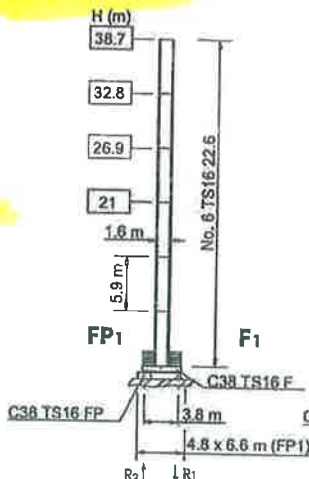
Consultarnos



CTT 161-8

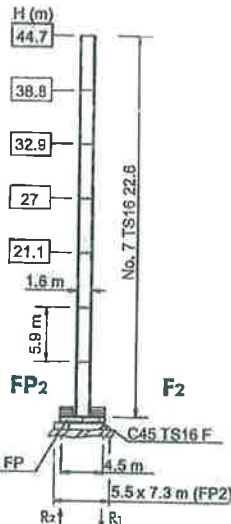
Torre **I**

TS16



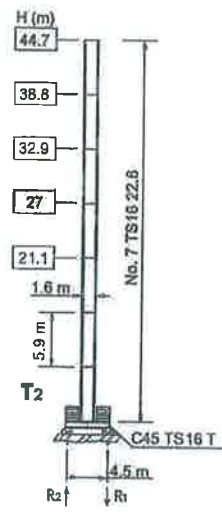
R1	860 kN ●	700 kN ◆
R2	-	-
	40.5 t (F1)	

Tower **GB**



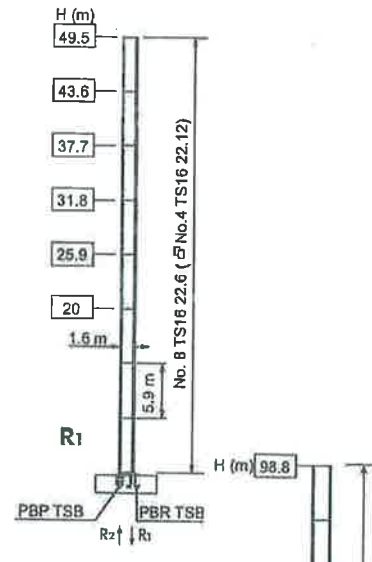
R1	850 kN ●	750 kN ◆
R2	-	-
	44 t (F2)	

Tour **F**



R1	890 kN ●	750 kN ◆
R2	-	-
	45.5 t	

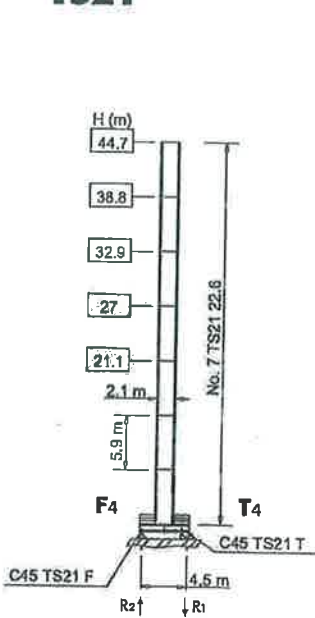
Turm **D**



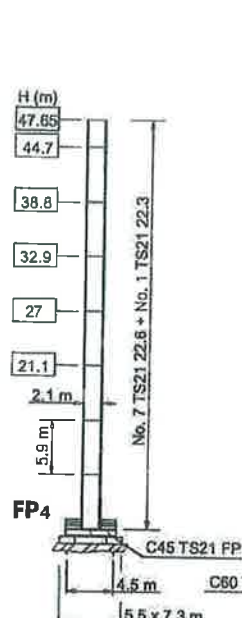
R1	1630 kN ●	1770 kN ◆
R2	1340 kN ●	1488 kN ◆
	39 t	

Mástil **E**

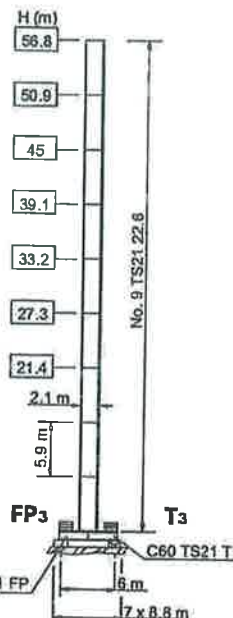
TS21



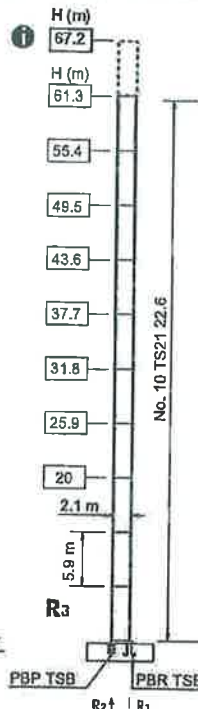
R1	890 kN ●	750 kN ◆
R2	-	-
	47.5 t (T4)	



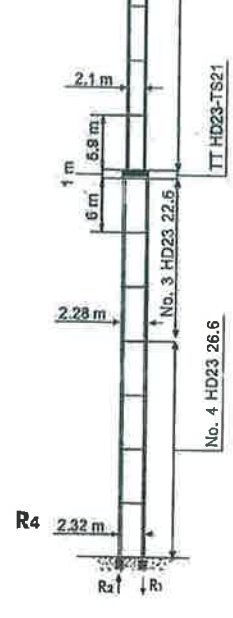
R1	890 kN ●	750 kN ◆
R2	-	-
	46.5 t	



R1	860 kN ●	1010 kN ◆
R2	-	-
	54.5 t (T3)	



R1	1420 kN ●	2080 kN ◆
R2	1090 kN ●	1760 kN ◆
	46.5 t	



R1	2350 kN ●	4400 kN ◆
R2	1650 kN ●	3700 kN ◆
	90 t	

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		

**CTT 161-8**

Meccanismi
Mechanisms



Mécanismes
Antriebe



Mecanismos



24 APC 40	65 * kVA	400 V - 50 Hz	
30 AFC 40	70 * kVA	400 V - 50 Hz / 480 V - 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	
24 APC 40		5	4	24	278 m
		29	4		
		58	2		
		2.5	8		
		14.5	8		
		29	4		
30 AFC 40 (VARIANT)		0 ⇌ 3	4	30	278 m 350 m (LEBUS)
		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]	
T ₂	38.8	> 38.8
T ₃	39.1	> 39.1
T ₄	38.8	> 38.8

	Sollevamento		Hoisting		Levage		Heben		Elevación	
	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

www.terex-cranes.com