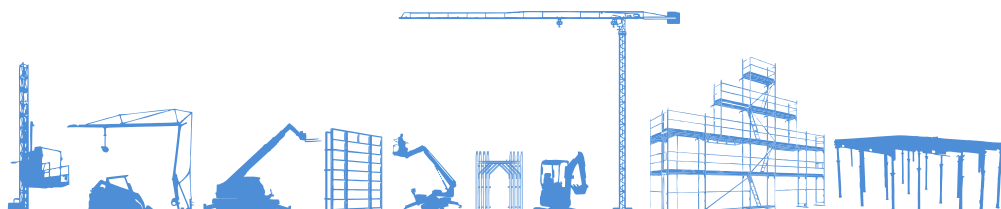


SCHEDA TECNICA



NOLEGGIO
www.gruppoemac.it



INSIEME PER DARVI IL MEGLIO

Non chiedere una macchina,
scegli un servizio che ti dia valore.

www.gruppoemac.it

FLAT TOP TOWER CRANE

**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 65,00 m
- ▶ Capacity at max length: 1,90 t
- ▶ Max capacity: 8,00 t

WORKS FOR YOU.

KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda



Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento



Trolleying · Katzfahren · Distribution · Distribución · Traslazione carrello



Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione



Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione



Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico · Direttiva sul livello acustico



Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci



Power requirements · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Potenza totale richiesta



Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Alimentazione



In service · In Betrieb · En service · En servicio · In servizio



Out of service · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fuori servizio



Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio



Without load, without ballast, max. jib and max. height · Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe · A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum · Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima · A vuoto, senza zavorra, braccio max., altezza max.



Counterweight · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Zavorra controbraccio

C25

FEM 1004 Out of service wind condition · FEM 1004 Windverhältnisse im Außerbetriebszustand · FEM 1004 Conditions de vent hors service · FEM 1004 Condiciones de viento fuera de servicio · FEM 1004 Condizioni del vento in fuori servizio



TEREX®

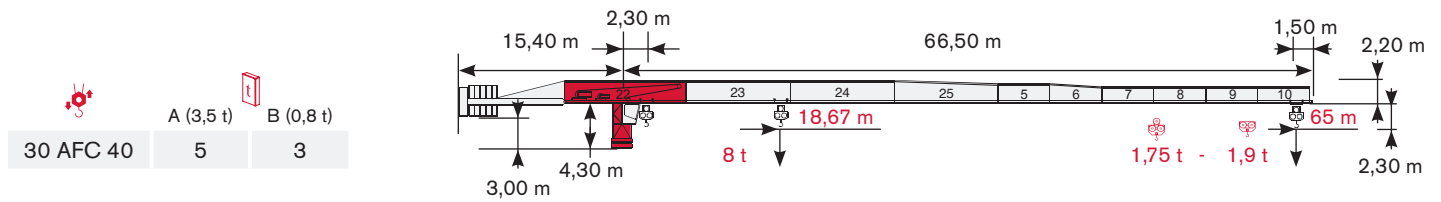


FEM

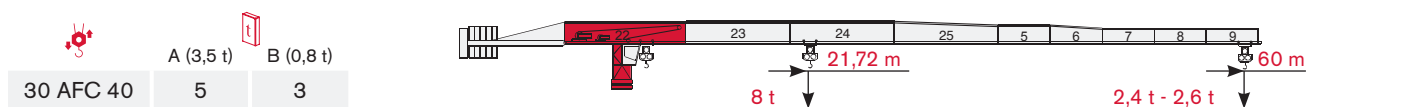


LOAD DIAGRAM

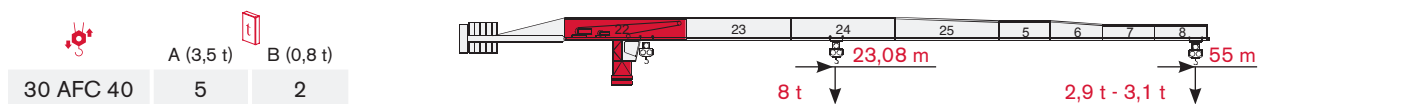
Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata



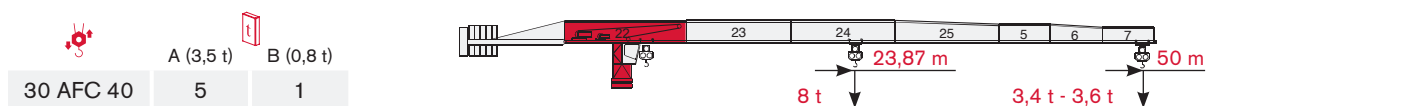
				10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m
	4 t ➡	34,97 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,42	2,98	2,63	2,34	2,10	1,90
	4 t ➡	34,00 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,29	2,84	2,48	2,19	1,95	1,75
	8 t ➡	18,67 m	t	8,00	8,00	7,40	5,73	4,64	3,86	3,29	2,84	2,48	2,19	1,95	1,75



				10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	
	4 t ➡	41,54 m	t	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	t	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	t	8,00	8,00	8,00	6,83	5,54	4,64	3,96	3,44	3,02	2,68	2,40	

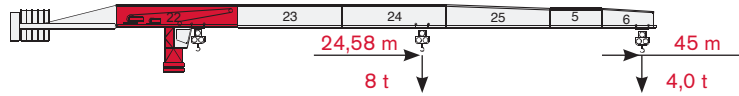


				10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m		
	4 t ➡	44,14 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,91	3,46	3,10		
	4 t ➡	42,21 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,71	3,26	2,90		
	8 t ➡	23,08 m	t	8,00	8,00	8,00	7,31	5,95	4,98	4,26	3,71	3,26	2,90		



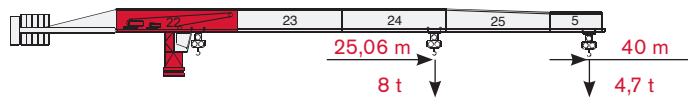
				10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m			
	4 t ➡	45,62 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,60			
	4 t ➡	43,67 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,40			
	8 t ➡	23,87 m	t	8,00	8,00	8,00	7,59	6,18	5,18	4,44	3,86	3,40			

	A (3,5 t)	B (0,8 t)
30 AFC 40	4	4



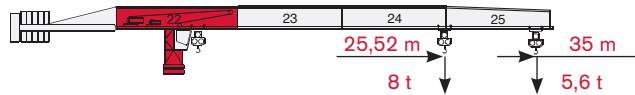
			10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m					
	4 t →	45,00 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
	8 t →	24,58 m	t	8,00	8,00	8,00	7,85	6,39	5,36	4,59	4,00				

	A (3,5 t)	B (0,8 t)
30 AFC 40	4	2



			10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m						
	4 t →	40,00 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
	8 t →	25,06 m	t	8,00	8,00	8,00	8,00	6,54	5,48	4,70					

	A (3,5 t)	B (0,8 t)
30 AFC 40	4	1



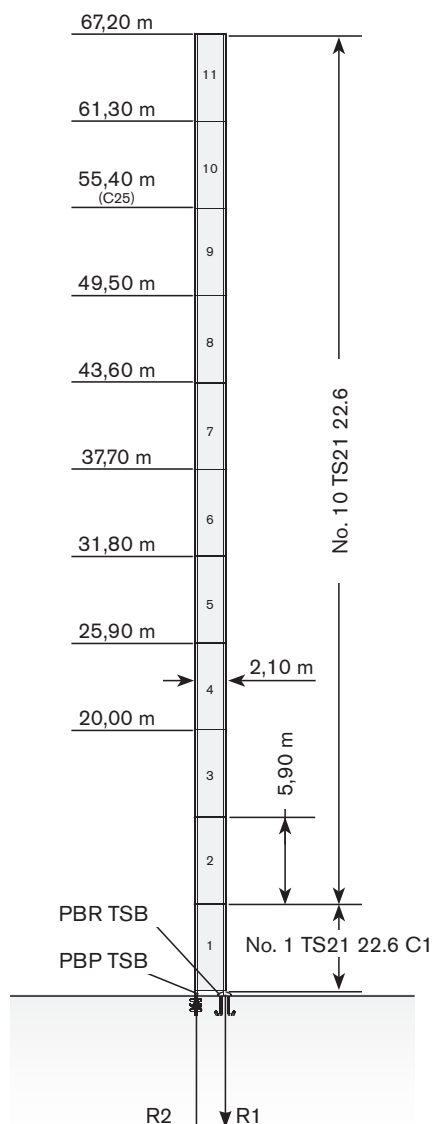
			10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m							
	4 t →	35,00 m	t	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00							
	8 t →	25,52 m	t	8,00	8,00	8,00	8,00	6,67	5,60						

Turm · Tour · Torre · Torre

**Standard Configurations · Standardkonfiguration ·
Standard Implantations · Implantaciones Standard · Installazioni Standard**

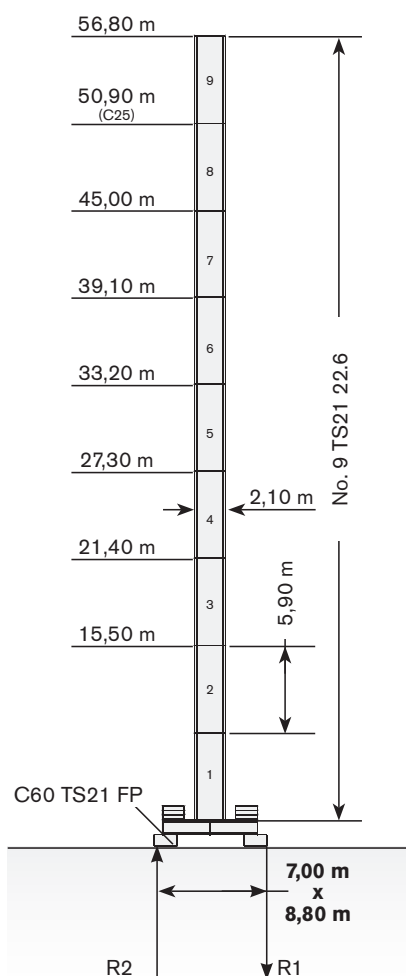
Tower: TS21 & Basement: R3

		
R1	-1510 kN	-2020 kN
R2	1120 kN	1690 kN
	483 kN	



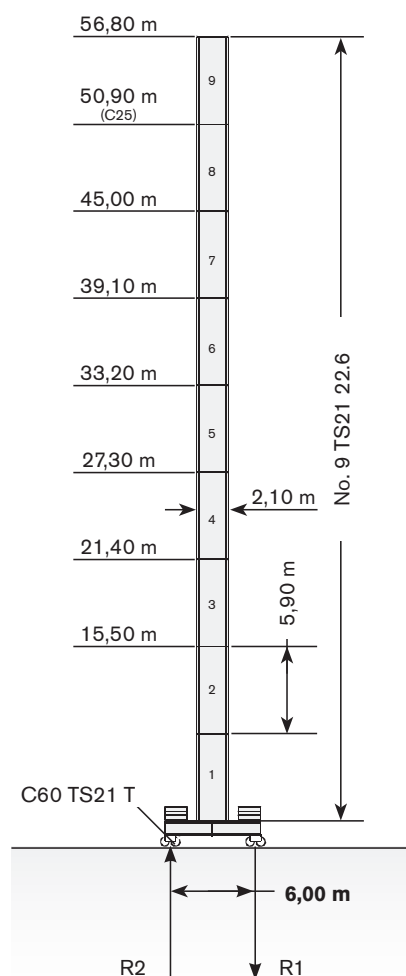
Tower: TS21 & Basement: FP3

		
R1	-900 kN	-970 kN
R2	0	0
	563 kN	



Tower: TS21 & Basement: T3

		
R1	-900 kN	-970 kN
R2	0	0
	563 kN	

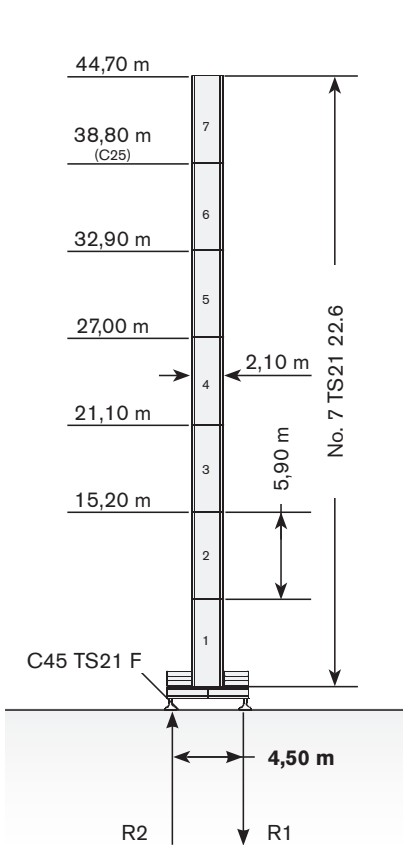


Max. under hook height • Höchste Hakenhöhe • Hauteur maxi. sous crochet • Maxima altura bajo gancho • Altezza max. sotto gancio

Different heights and tower combinations are available; please consult us • Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage • Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter • Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consúltelos • Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci

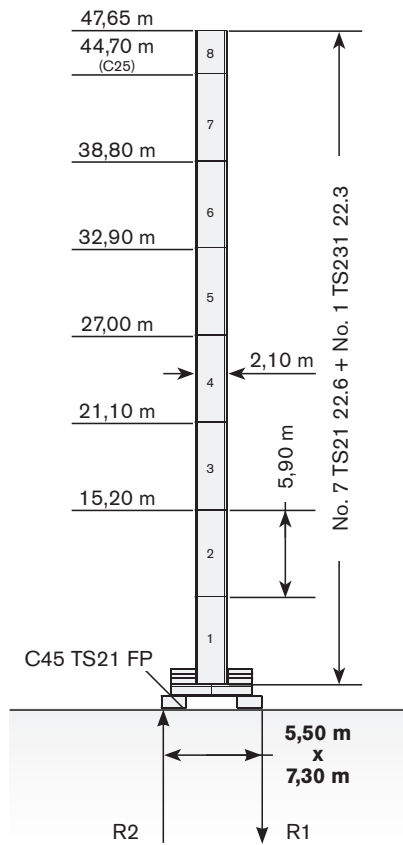
Tower: TS21 & Basement: F4

	●	◊
R1	-950 kN	-800 kN
R2	0	-56 kN
	493 kN	



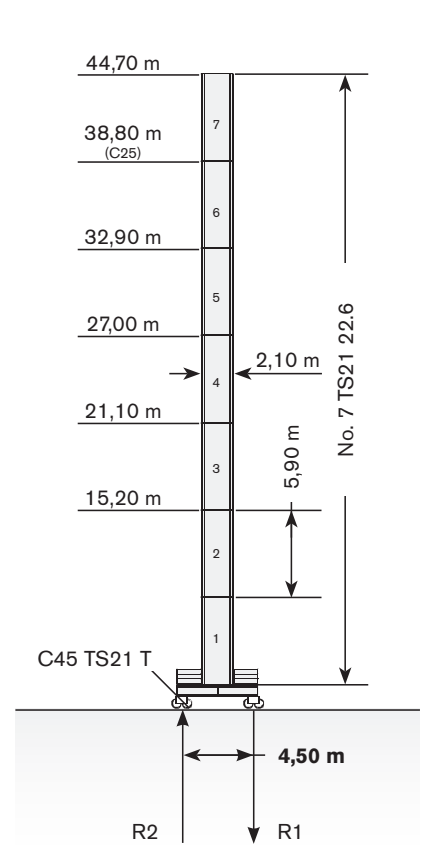
Tower: TS21 & Basement: FP4

	●	◊
R1	-950 kN	-842 kN
R2	0	0
	483 kN	



Tower: TS21 & Basement: T4

	●	◊
R1	-950 kN	-800 kN
R2	0	-66 kN
	493 kN	



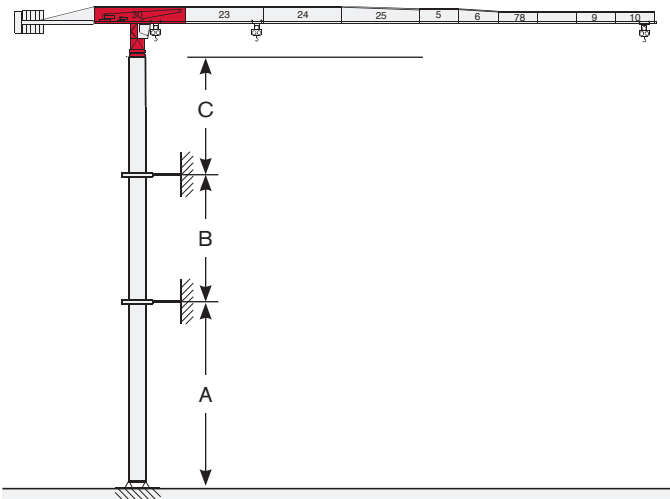
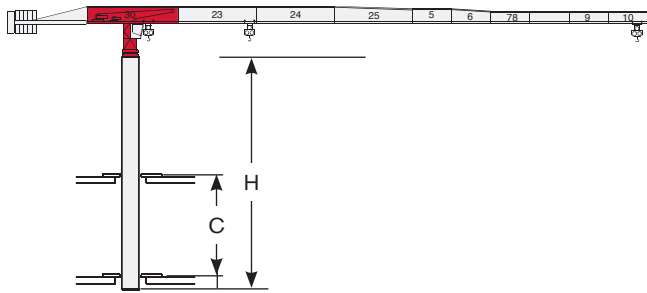
TOWER

Turn · Tour · Torre · Torre

Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni

Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescopage sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing

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



	min	max
C	11,00 m	14,00 m
H	29,50 m	41,30 m

	min	max
A	42,00 m	54,00 m
B	17,70 m	23,60 m
C	29,00 m	

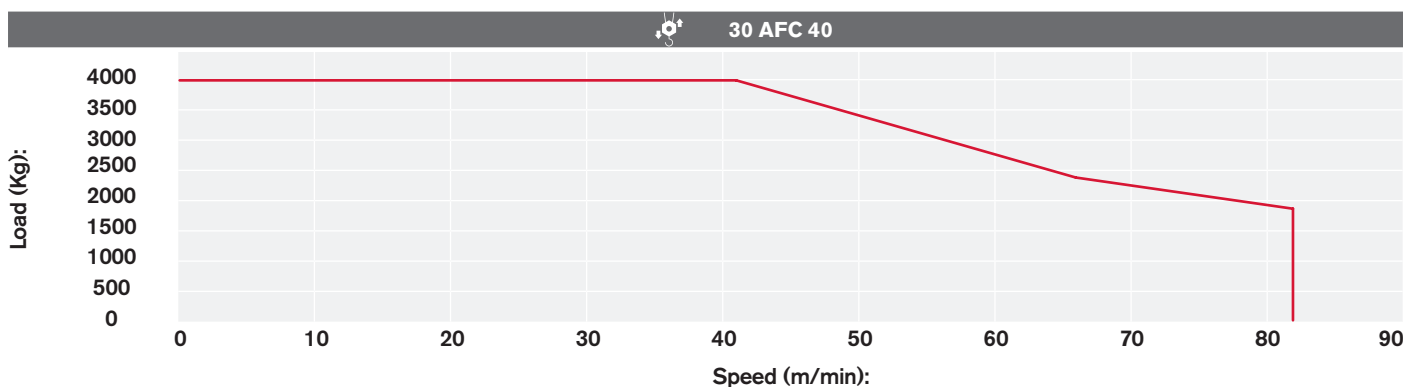
			
30 AFC 40	70 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata

* Crane without travelling equipment – Three movements simultaneous at 90% · Krane ohne Schienenfahren – Drei gleichzeitige Bewegungen mit 90% · Grue sans translation – Trois mouvements simultanés à 90% · Grúa sin traslación – Tres movimientos contemporáneos hechos al 90% · Gru senza traslazione – Tre movimenti contemporanei al 90%

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

			t	m/min	kW	
	30 AFC 40 D2 F12 30 AFC 40 D1 F12 LB 30 AFC 40 D2 F11 LB (Variant)		4	0 → 3	30	278 m (D2 F12) 350 m (D1 F12 LB) 480 m (D2 F11 LB)
			4	3 → 10		
			4	10 → 41		
			2,38	41 → 66		
			1,86	66 → 82		
			8	0 → 1,5		
			8	1,5 → 5		
			8	5 → 20,5		
			4,76	20,5 → 33		
			3,72	33 → 41		

Hoisting Speed · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocità' di Sollevamento



Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten ·

Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni

	DVF 3 5 D1 (Variant)	0 → 6 → 32 → 64 m/min	5 kW
	SSR 2 2 65	0,7 r.p.m. (50Hz) / 0,84 r.p.m. (60Hz)	2 x 65 Nm
	TAD 2RP 2M4	0 → 24 m/min	2 x 4 kW
	TAD 2RG 4M3	0 → 24 m/min	4 x 3 kW
			

Tower height max.

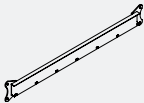
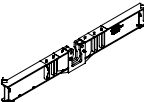
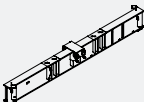
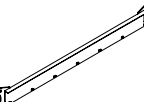
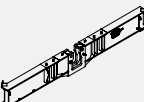
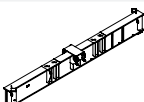
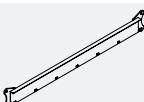
		T3	T4
	TAD 2RP 2M4	39,10 m	32,90 m
	TAD 2RG 4M3	> 39,10 m	> 32,90 m

WORKS FOR YOU.

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

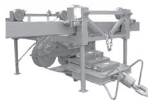
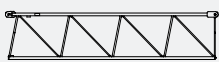
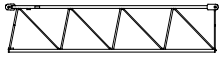
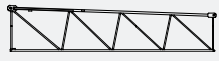
Packing list

CTT 181B-8/TS21	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · CANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	BEAM "A" FOR UNDERCARRIAGE C45	6,80 m	0,40 m	1,10 m	1	2700 kg
	BEAM "B" FOR UNDERCARRIAGE C45	6,80 m	0,70 m	0,90 m	1	2700 kg
	CROSSBEAMS FOR UNDERCARRIAGE C45	4,40 m	0,12 m	0,54 m	2	230 kg
	BEAM "A" FOR UNDERCARRIAGE C45 TS21-TS16	6,80 m	0,40 m	1,00 m	1	2820 kg
	BEAM "B" FOR UNDERCARRIAGE C45 TS21-TS16	6,80 m	0,75 m	0,80 m	1	2620 kg
	CROSSBEAMS UNDERCARRIAGE C45 TS21-TS16	4,40 m	0,12 m	0,54 m	2	230 kg
	"A" BEAM FOR UNDERCARRIAGE C60	8,90 m	0,40 m	1,10 m	1	3600 kg
	"B" BEAM FOR UNDERCARRIAGE C60	8,90 m	0,70 m	0,90 m	1	3600 kg
	CROSSBEAM FOR UNDERCARRIAGE C60	5,90 m	0,60 m	0,20 m	2	450 kg
	TS21 22.3 TOWER SECTION	2,10 m	2,10 m	2,98 m	1	1382 kg*
	TS21 22.3 C2 TOWER SECTION	2,10 m	2,10 m	2,98 m	1	1440 kg*
	TS21 22.6 TOWER SECTION	2,10 m	2,10 m	2,93 m	1	2550 kg*
	TS21 22.6 C1 TOWER SECTION	2,10 m	2,10 m	5,93 m	1	2800 kg*
	TS21 22.6 C2 TOWER SECTION	2,10 m	2,10 m	5,93 m	1	2611 kg*



TEREX®

CTT 181B-8 TS21

CTT 181B-8/TS21	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	SLEWING UNIT COMPLETE TS21	2,50 m	2,00 m	4,56 m	1	7000 kg
	SLEWING UNIT COMPLETE H20	2,50 m	2,30 m	5,00 m	1	7350 kg
	CAB	2,00 m	1,30 m	2,50 m	1	650 kg
	COUNTERJIB COMPLETE	9,70 m	1,35 m	0,80 m	1	2240 kg
	JIB POINT SECTION	0,90 m	1,30 m	1,10 m	1	70 kg
	JIB SECTION-22 COMPLETE (TROLLEY AND HOIST BLOCK)	11,90 m	2,00 m	2,80 m	1	6800 kg**
	JIB SECTION-22 COMPLETE	11,90 m	1,65 m	2,40 m	1	6100 kg**
	JIB TROLLEY AND HOIST BLOCKS	1,35 m	1,60 m	0,90 m	1	723 kg
	HOIST WINCH 30AFC40	1,50 m	0,88 m	1,80 m	1	1100 kg
	BALLAST BASKET	1,20 m	0,75 m	2,70 m	1	265 kg
	JIB SECTION-23	10,30 m	1,11 m	2,20 m	1	2161 kg
	JIB SECTION-24	10,30 m	1,11 m	2,20 m	1	1650 kg
	JIB SECTION-25	10,30 m	1,11 m	1,83 m	1	1400 kg
	JIB SECTION-5	5,22 m	1,11 m	1,80 m	1	530 kg
	JIB SECTION-6	5,20 m	1,11 m	1,80 m	1	510 kg
	JIB SECTION-7	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	450 kg
	JIB SECTION-8	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	410 kg
	JIB SECTION-9	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	310 kg
	JIB SECTION-10	5,20 m	1,11 m	1,30 m	1	250 kg

* Inclusive of ladder, ladder support and protection, platform

** rope excluded

WORKS FOR YOU.