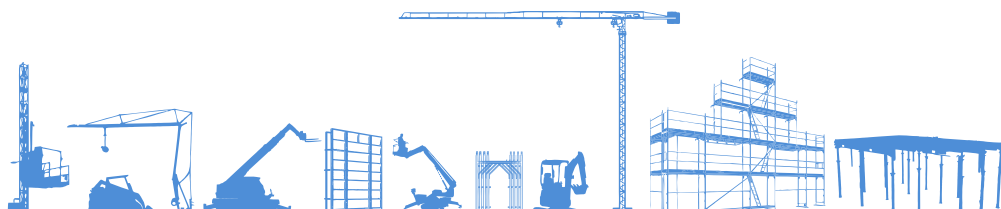


SCHEDA TECNICA



NOLEGGIO
www.gruppoemac.it

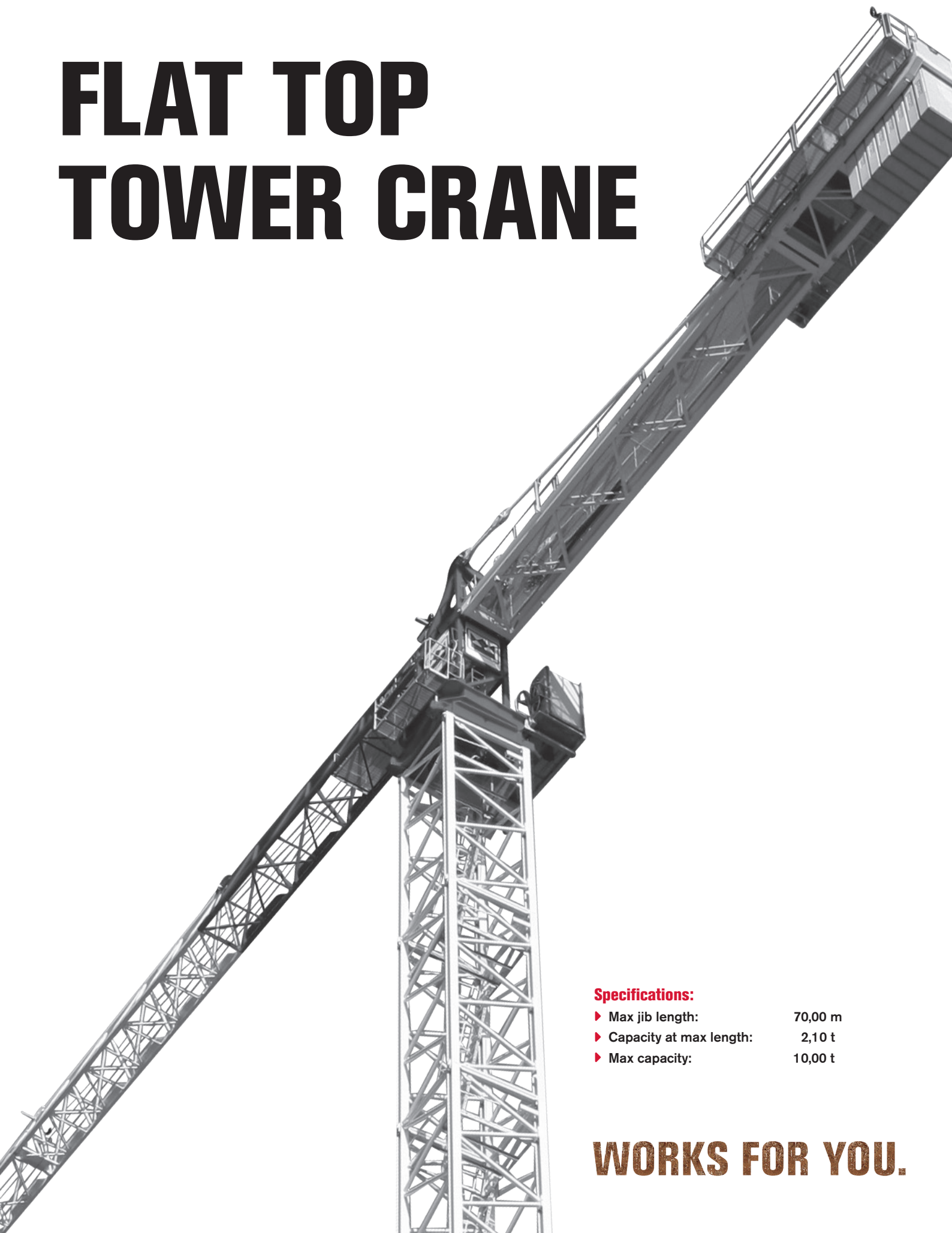


INSIEME PER DARVI IL MEGLIO

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

www.gruppoemac.it

FLAT TOP TOWER CRANE

**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 70,00 m
- ▶ Capacity at max length: 2,10 t
- ▶ Max capacity: 10,00 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®

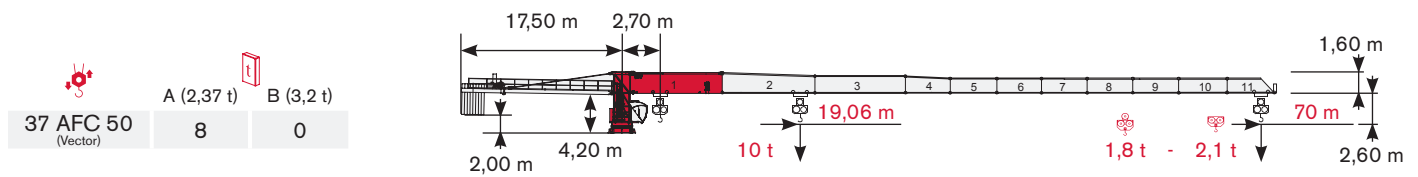


FEM

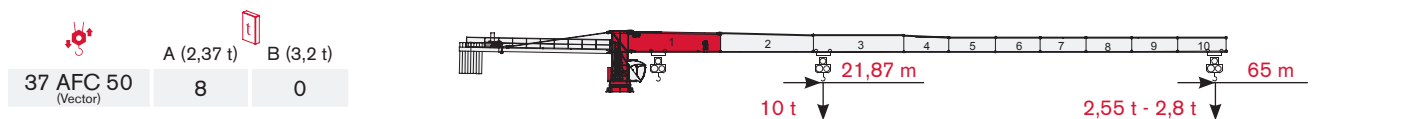


LOAD DIAGRAM

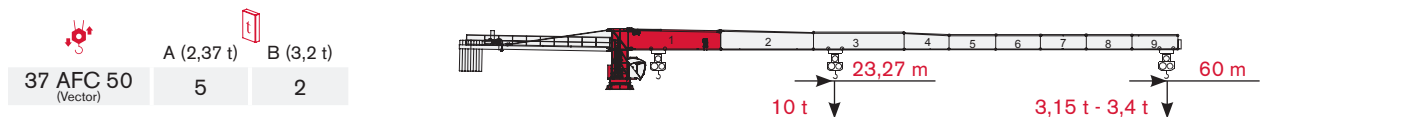
Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata



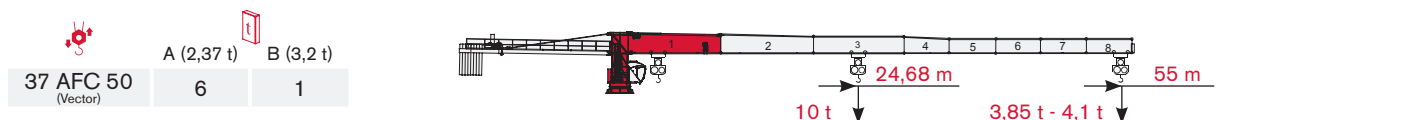
			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m	70 m				
	5 t →	35,58 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	4,34	3,76	3,29	2,91	2,59	2,33	2,10			
	5 t →	33,88 m	t	5,00	5,00	5,00	4,80	4,04	3,46	2,99	2,61	2,29	2,03	1,80			
	10 t →	19,06 m	t	9,45	7,26	5,82	4,80	4,04	3,46	2,99	2,61	2,29	2,03	1,80			



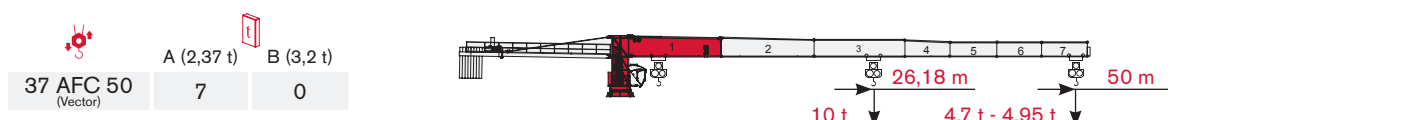
			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m					
	5 t →	40,67 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,43	3,90	3,46	3,10	2,80				
	5 t →	39,13 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	4,87	4,19	3,66	3,22	2,86	2,55				
	10 t →	21,87 m	t	10,00	8,56	6,91	5,74	4,87	4,19	3,66	3,22	2,86	2,55				



			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m						
	5 t →	43,62 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,82	4,25	3,79	3,40					
	5 t →	41,84 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,57	4,00	3,54	3,15					
	10 t →	23,27 m	t	10,00	9,21	7,45	6,21	5,28	4,57	4,00	3,54	3,15					

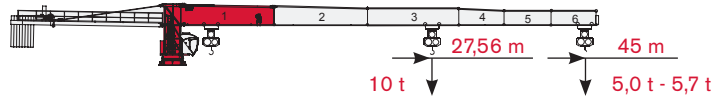


			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m						
	5 t ➔	46,53 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	4,10					
	5 t ➔	44,58 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,94	4,34	3,85					
	10 t ➔	24,68 m	t	10,00	9,85	7,99	6,68	5,70	4,94	4,34	3,85					



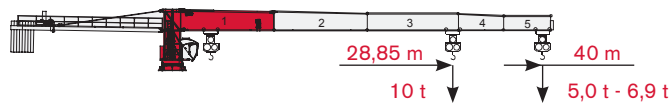
			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m							
	5 t →	49,57 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,95						
	5 t →	47,51 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,70						
	10 t →	26,18 m	t	10,00	10,00	8,56	7,17	6,14	5,34	4,70						

	A (2,37 t)	B (3,2 t)
37 AFC 50 (Vector)	4	2



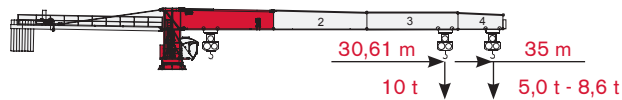
			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m								
	5 t →	45,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00							
	5 t →	45,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00							
	10 t →	27,56 m	t	10,00	10,00	9,09	7,63	6,54	5,70							

	A (2,37 t)	B (3,2 t)
37 AFC 50 (Vector)	5	1



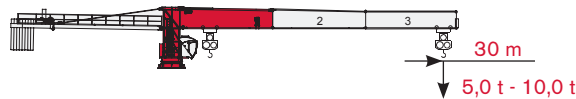
			20 m	25 m	30 m	35 m	40 m									
	5 t →	40,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00								
	5 t →	40,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00								
	10 t →	28,85 m	t	10,00	10,00	9,57	8,04	6,90								

	A (2,37 t)	B (3,2 t)
37 AFC 50 (Vector)	6	0



			20 m	25 m	30 m	35 m										
	5 t →	35,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00									
	5 t →	35,00 m	t	5,00	5,00	5,00	5,00									
	10 t →	30,61 m	t	10,00	10,00	10,00	8,60									

	A (2,37 t)	B (3,2 t)
37 AFC 50 (Vector)	5	0



			20 m	25 m	30 m											
	5 t →	30,00 m	t	5,00	5,00	5,00										
	5 t →	30,00 m	t	5,00	5,00	5,00										
	10 t →	30,00 m	t	10,00	10,00	10,00										

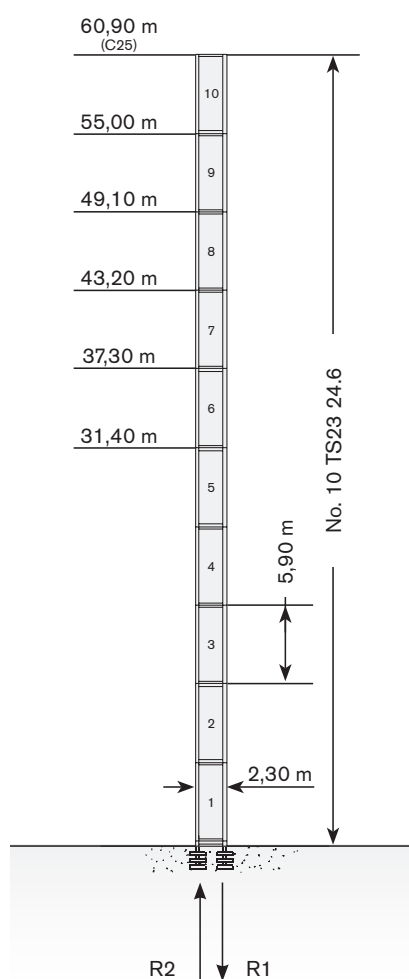
TOWER

Turn • Tour • Torre • Torre

Standard Configurations • Standardkonfiguration •
Standard Implantations • Implantaciones Standard • Installazioni Standard

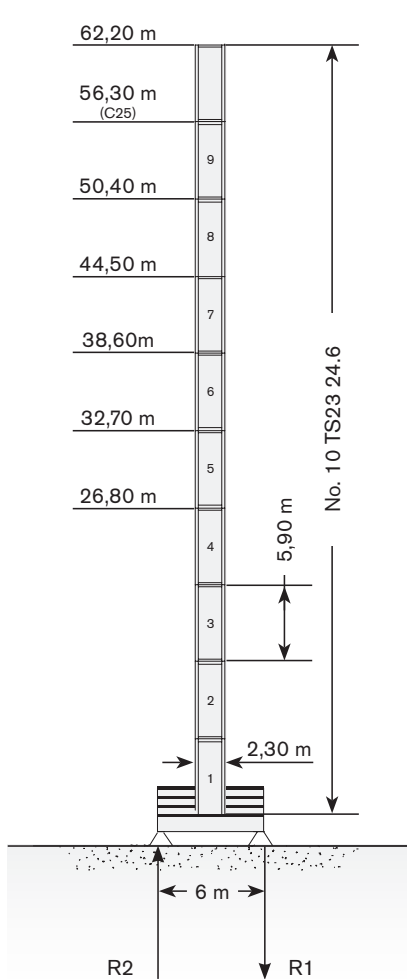
Tower: RS23 & Basement: R

	●	◊
R1	-1993 kN	-2580 kN
R2	1465 kN	2161 kN
	837 kN	



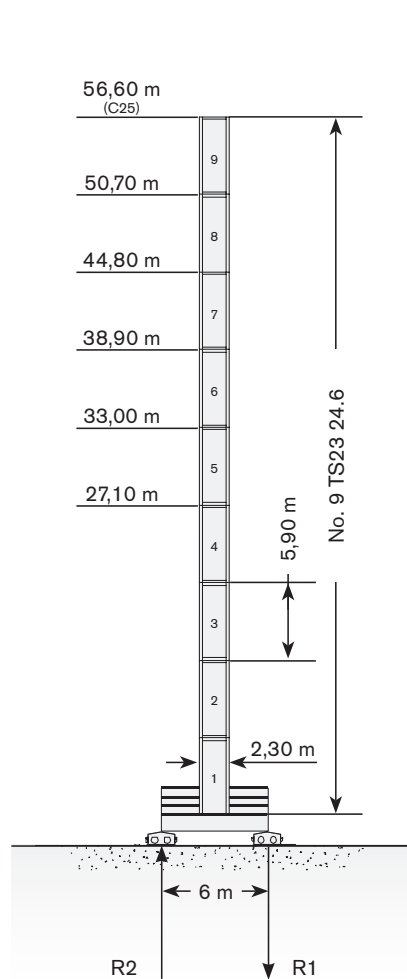
Tower: TS23 & Basement: F

	●	◊
R1	-1280 kN	-1669 kN
R2	0 kN	0 kN
	941 kN	



Tower: TS23 & Basement: T

	●	◊
R1	-1387 kN	-1669 kN
R2	0 kN	0 kN
	941 kN	

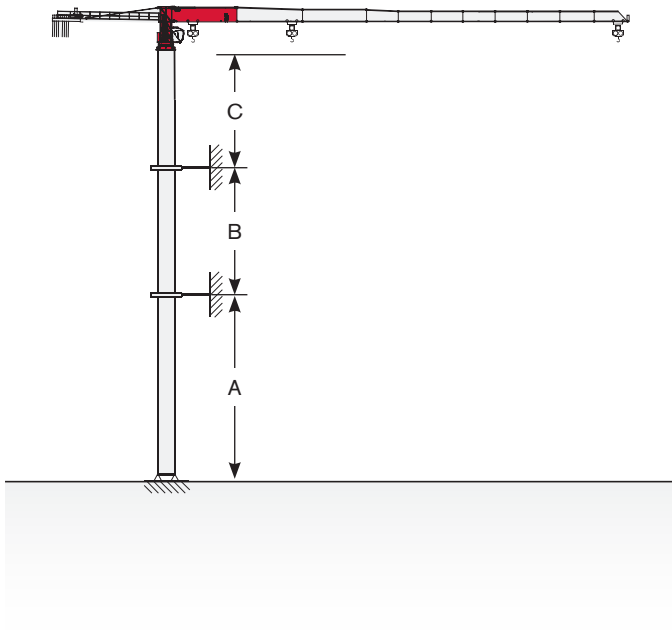


Max. under hook height • Höchste Hakenhöhe • Hauteur maxi. sous crochet • Maxima altura bajo gancho • Altezza max. sotto gancio

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. Consúltanos • Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci

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

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



	min	max
A	42 m	47 m
B	25 m	34 m
C	37 m	

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi

Power supply · Stromversorgung ·

Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

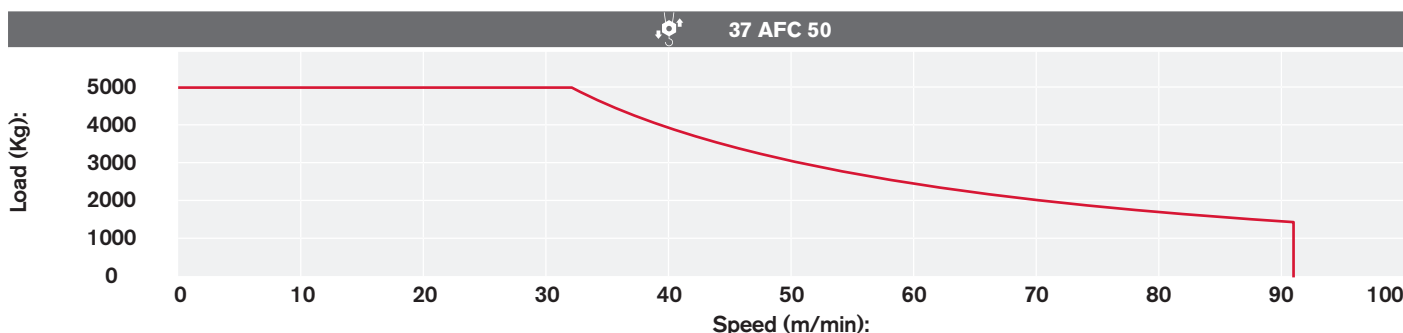
				
	37 AFC 50	86 kVA*	400V - 50Hz / 460V - 60Hz	2000/14/CE modificata

* 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	
	37 AFC 50 (Vector)		5	0 → 2	37	527 m
			5	2 → 8		
			5	8 → 33		
			2,2	33 → 66		
			0,9	66 → 92		
			10	0 → 1		
			10	1 → 4		
			10	4 → 16		
			4,4	16 → 33		
			1,8	33 → 46		

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



Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten ·

Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni

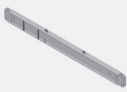
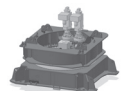
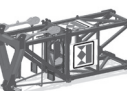
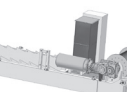
	DVF 3 6	0 → 37 → 74 m/min	5,5 kW
	SCC 2 2 112 L	0,88 r.p.m.	2 x 15 kW
	TSR 2RG 4M8	12 → 24 m/min (50 Hz) 14 → 28 m/min (60 Hz)	4 x 80 Nm
			

TRANSPORTATION

CTT 231-10 TS23

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

Packing list

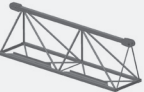
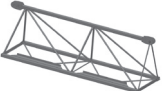
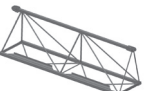
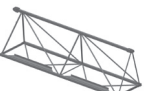
CTT 231-10 TS23	DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE	LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA	WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA	HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA	QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ	WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO
	"A" BEAM FOR 6x6 m TS23 UNDERCARRIAGE	8.89 m	0.85 m	1.24 m	1	4620 kg
	"B" BEAM FOR 6x6 m TS23 UNDERCARRIAGE	8.89 m	0.55 m	1.44 m	1	5010 kg
	CROSSBEAM FOR UNDERCARRIAGE TS23 (Travelling version)	5.41 m	0.45 m	0.18 m	1	440 kg
	CROSSBEAM FOR UNDERCARRIAGE TS23 (Travelling version)	5.41 m	0.45 m	0.18 m	1	440 kg
	TS23 24.6 TOWER SECTION	5.90 m	2.33 m	2.25 m		3700 kg
	SLEWING UNIT TS23	3,0 m	2,3 m	2,1 m	1	7790 kg
	CAB PLATFORM	4,4 m	1,7 m	2,5 m	1	1852 kg
	CAB SECTION 18.05	5,4 m	1,7 m	2,5 m	1	3980 kg
	COUNTERJIB 1A	11,9 m	1,7 m	1,0 m	1	3932 kg
	COUNTERJIB WINCH 2A	5,1 m	2,0 m	2,1 m	1	3700 kg**
	COUNTERJIB PLATFORMS UNIT	4,5 m	0,7 m	0,4 m	4	870 kg
	DERRICK 00AP10 (OPTIONAL)	1,4 m	0,3 m	2,4 m	1	169 kg
	JIB SECTION-01 TT15 24.10	10,4 m	1,7 m	2,5 m	1	3500 kg
	JIB SECTION-02 TT15 24.10	10,4 m	1,5 m	2,4 m	1	2270 kg

* including, ladders, platforms, assembly, equipment and strut mounting brackets

** hoisting rope not included

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Trasporto

CTT 231-10 TS23	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
	JIB SECTION-03 TT15 20.10	10,3 m	1,5 m	2,1 m	1	1735 kg
	JIB SECTION-04 TT15 15.05	5,3 m	1,5 m	2,0 m	1	800 kg
	JIB SECTION-05 TT15 15.05	5,3 m	1,5 m	1,7 m	1	747 kg
	JIB SECTION-06 TT15 15.05	5,2 m	1,5 m	1,7 m	1	575 kg
	JIB SECTION-07 TT15 15.05	5,2 m	1,5 m	1,7 m	1	448 kg
	JIB SECTION-08 TT15 15.05	5,2 m	1,5 m	1,7 m	1	351 kg
	JIB SECTION-09 TT15 15.05	5,1 m	1,5 m	1,7 m	1	318 kg
	JIB SECTION-10 TT15 15.05	5,1 m	1,5 m	1,6 m	1	272 kg
	JIB SECTION-11 TT15 15.05	5,1 m	1,5 m	1,6 m	1	238 kg
	JIB POINT TT15 10-12 t	1,7 m	0,9 m	1,6 m	1	140 kg
	TROLLEY TT15 10-12 t	2,2 m	1,8 m	1,2 m	1	474 kg
	TT15 HOIST WINCH UNIT For 30 to 50 m jib	1,2 m	0,5 m	1,7 m	1	400 kg