

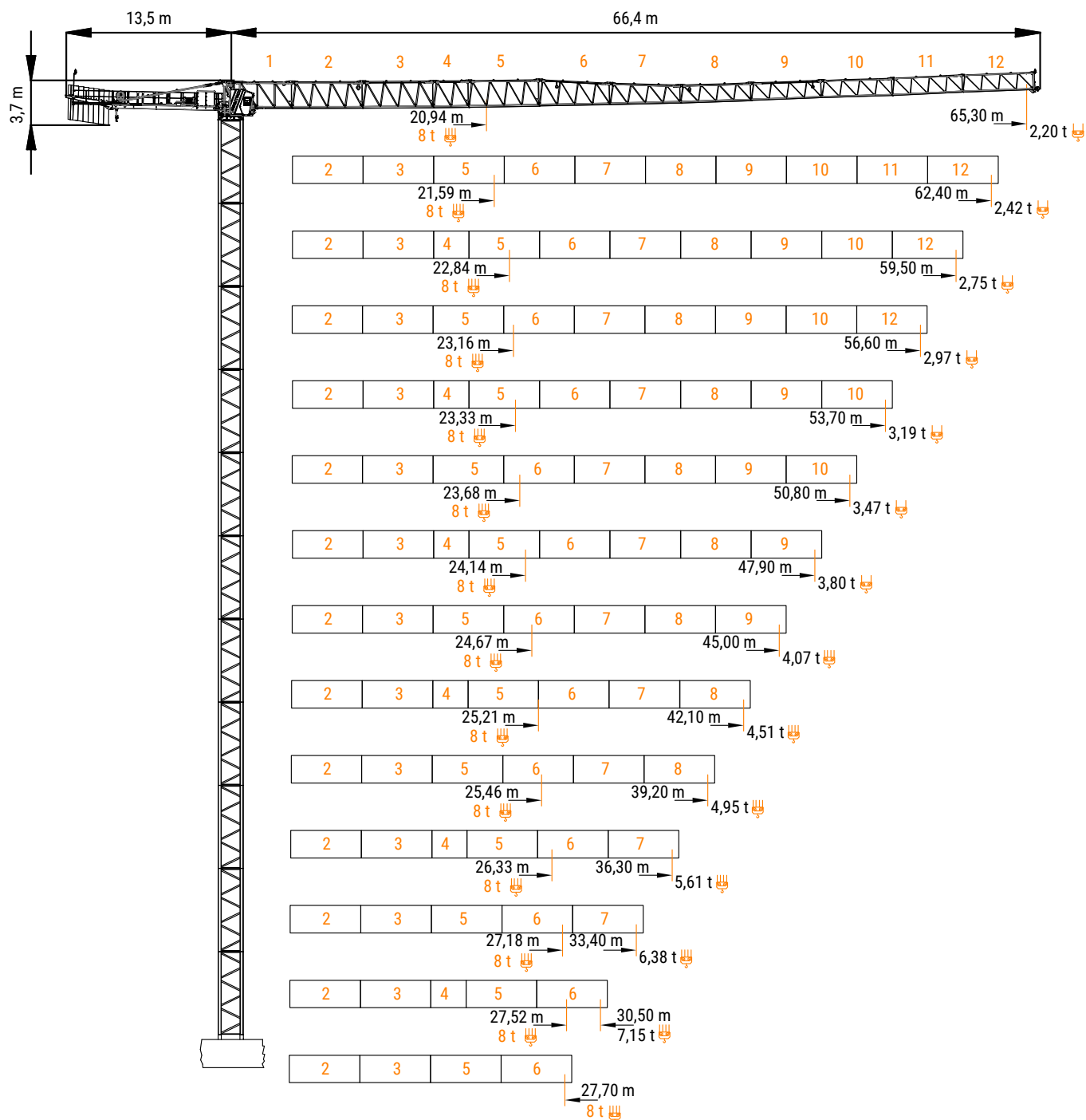


Diagramma di portata - Load diagrams - Curvas de cargas - Lastkurven - Courbes de charges - Грузоподъёмные характеристики

RTM 180 - 8 NORMAL

	(t)	m	27,70	30,50	33,40	36,30	39,20	42,10	45,00	47,90	50,80	53,70	56,60	59,50	62,40	65,30
	4	36,91	4,00	4,00	4,00	4,00	3,73	3,43	3,17	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	2,00
	4	35,49	4,00	4,00	4,00	3,90	3,56	3,28	3,03	2,81	2,61	2,44	2,28	2,14	2,02	1,90
	8	19,51	5,43	4,87	4,38	3,98	3,63	3,33	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90
	4	37,98	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,55	3,28	3,05	2,84	2,65	2,49	2,34	2,20	
	4	36,63	4,00	4,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,14	2,92	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	*
	8	20,08	5,61	5,03	4,53	4,11	3,76	3,45	3,18	2,95	2,74	2,55	2,39	2,24	2,10	
	4	40,10	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,78	3,50	3,25	3,03	2,83	2,66	2,50		
	4	38,80	4,00	4,00	4,00	4,00	3,95	3,64	3,37	3,13	2,91	2,72	2,55	2,40	*	
	8	21,20	5,96	5,35	4,82	4,38	4,01	3,68	3,40	3,15	2,93	2,73	2,56	2,40		
	4	40,60	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,84	3,55	3,30	3,08	2,88	2,70			
	4	39,37	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,70	3,42	3,18	2,97	2,77	2,60	*		
	8	21,47	6,04	5,42	4,89	4,45	4,06	3,74	3,45	3,20	2,98	2,78	2,60			
	4	40,86	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,58	3,32	3,10	2,90				
	4	39,69	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,74	3,46	3,21	2,99	2,80	*			
	8	21,60	6,09	5,46	4,93	4,48	4,09	3,76	3,48	3,22	3,00	2,80				
	4	41,41	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,92	3,63	3,38	3,15					
	4	40,31	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,52	3,27	3,05	*				
	8	21,90	6,18	5,55	5,00	4,55	4,16	3,82	3,53	3,28	3,05					
	4	42,17	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,71	3,45						
	4	41,13	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,89	3,60	3,35	*					
	8	22,30	6,30	5,66	5,11	4,64	4,25	3,91	3,61	3,35						
	4	43,04	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80							
	4	42,07	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,70	*						
	8	22,76	6,45	5,79	5,23	4,75	4,35	4,00	3,70							
	4	42,10	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00							
	4	42,10	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00							
	8	23,23	6,60	5,93	5,35	4,87	4,46	4,10								
	4	39,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00								
	4	39,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00								
	8	23,43	6,66	5,98	5,40	4,92	4,50									
	4	36,30	4,00	4,00	4,00	4,00										
	4	36,30	4,00	4,00	4,00	4,00										
	8	24,20	6,90	6,20	5,60	5,10										
	4	33,40	4,00	4,00	4,00											
	4	33,40	4,00	4,00	4,00											
	8	24,95	7,14	6,42	5,80											
	4	30,50	4,00	4,00												
	4	30,50	4,00	4,00												
	8	25,24	7,23	6,50												
	4	27,70	4,00													
	4	27,70	4,00													
	8	25,47	7,30													

(*) + 100 kg

utilizzando bozzello singolo - using single hoist block - usando un solo bloque - verwenden eines einzelnen Block - utilisation d'un seul moufle - с помощью одного блока

Diagramma di portata - Load diagrams - Curvas de cargas - Lastkurven - Courbes de charges - Грузоподъёмные характеристики

RTM 180 - 8 M-LIFT

	(t)	m	27,70	30,50	33,40	36,30	39,20	42,10	45,00	47,90	50,80	53,70	56,60	59,50	62,40	65,30
	4	39,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20
	4	38,19	4,00	4,00	4,00	4,00	3,88	3,57	3,30	3,07	2,86	2,67	2,50	2,35	2,22	2,09 *
	8	20,94	5,88	5,27	4,75	4,32	3,95	3,63	3,35	3,10	2,89	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09
	4	40,97	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,88	3,59	3,33	3,11	2,91	2,73	2,57		2,42
	4	39,47	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,71	3,44	3,19	2,97	2,78	2,61	2,45		2,31 *
	8	21,59	6,08	5,46	4,92	4,47	4,09	3,76	3,47	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46		2,31
	4	43,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,83	3,56	3,32	3,11	2,92			2,75
	4	41,91	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,98	3,68	3,42	3,19	2,99	2,81			2,64 *
	8	22,84	6,47	5,82	5,25	4,77	4,37	4,02	3,72	3,45	3,21	3,00	2,81			2,64
	4	43,93	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,89	3,62	3,38	3,16				2,97
	4	42,57	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,75	3,49	3,26	3,05				2,86 *
	8	23,16	6,57	5,91	5,33	4,85	4,44	4,09	3,78	3,51	3,27	3,05				2,86
	4	44,24	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,92	3,65	3,41					3,19
	4	42,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,79	3,53	3,29					3,08 *
	8	23,33	6,63	5,96	5,38	4,89	4,48	4,12	3,81	3,54	3,30					3,08
	4	44,89	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,99	3,71						3,47
	4	43,68	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,59						3,36 *
	8	23,68	6,74	6,05	5,47	4,97	4,55	4,19	3,88	3,60						3,36
	4	45,77	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00							3,80
	4	44,62	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,96							3,69 *
	8	24,14	6,74	6,05	5,47	4,97	4,55	4,19	3,88							3,69
	4	45,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00								4,00
	4	45,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00								4,00
	8	24,67	7,05	6,34	5,73	5,21	4,78	4,40								4,07
	4	42,10	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00									4,00
	4	42,10	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00									4,00
	8	25,21	7,22	6,49	5,87	5,34	4,90									4,51
	4	39,20	4,00	4,00	4,00											4,00
	4	39,20	4,00	4,00	4,00											4,00
	8	25,46	7,30	6,56	5,93	5,40										4,95
	4	36,30	4,00	4,00												4,00
	4	36,30	4,00	4,00												4,00
	8	26,33	7,57	6,81	6,16											5,61
	4	33,40	4,00													4,00
	4	33,40	4,00													4,00
	8	27,18	7,84	7,05												6,38
	4	30,50	4,00													4,00
	4	30,50	4,00													4,00
	8	27,52	7,94													7,15
	4	27,70														4,00
	4	27,70														4,00
	8	27,70														8,00

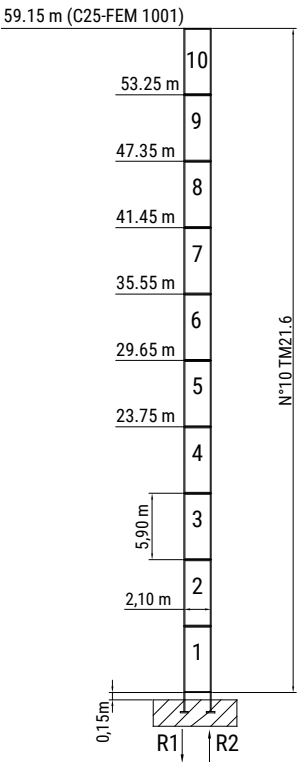
(*) + 100 kg

utilizzando bozzello singolo - using single hoist block - usando un solo bloque - verwenden eines einzelnen Block - utilisation d'un seul moufle - с помощью одного блока

Altezza torre - Tower height - Altura torre - Turmhohe - Hauteur de la tour - ИСПОЛНЕНИЯ БАШНИ

TM21

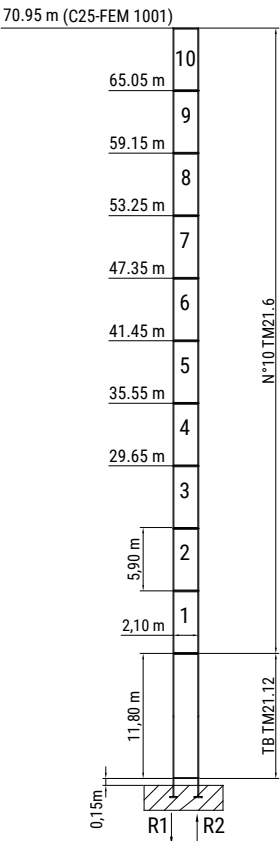
RT1 RAP1	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 1200 kN	- 1680 kN
R2	760 kN	1310 kN
V	875 kN	



RT1
RAP1

MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->65,30	59,15	59,15

RTB	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 1450 kN	- 2400 kN
R2	980 kN	2000 kN
V	940 kN	



RTB

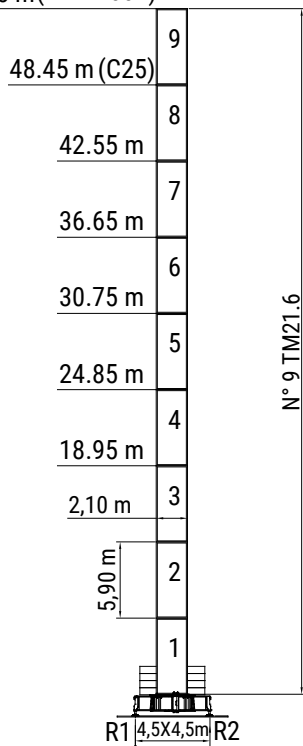
MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->65,30	70,95	70,95

Altezza torre - Tower height - Altura torre - Turmhohe - Hauteur de la tour - ИСПОЛНЕНИЯ БАШНИ

TM21

F4	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 910 kN	- 1110 kN
R2	- 80 kN	0 kN
V	765 kN	

54.35 m (FEM 1001)

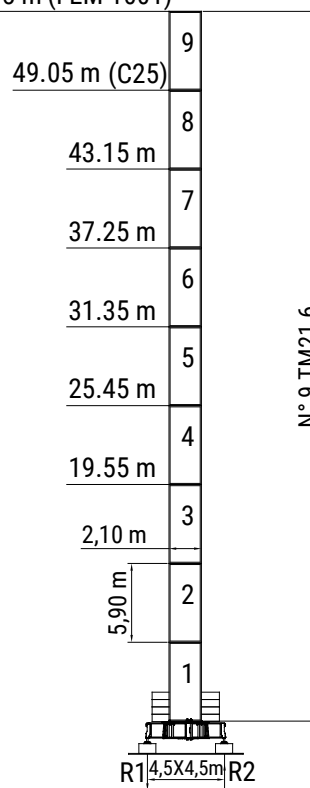


F4

	MAX H (m)	
	FEM 1001	C 25
27,70 ->36,30	54,35	48,45
39,20 ->65,30	48,45	42,55

FP4	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 910 kN	- 1110 kN
R2	- 80 kN	0 kN
V	765 kN	

54.95 m (FEM 1001)



FP4

	MAX H (m)	
	FEM 1001	C 25
27,70 ->36,30	54,95	49,05
39,20 ->65,30	49,05	43,15

Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci - Different height and tower combinations are available; please consult us

Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consúltenos - Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage

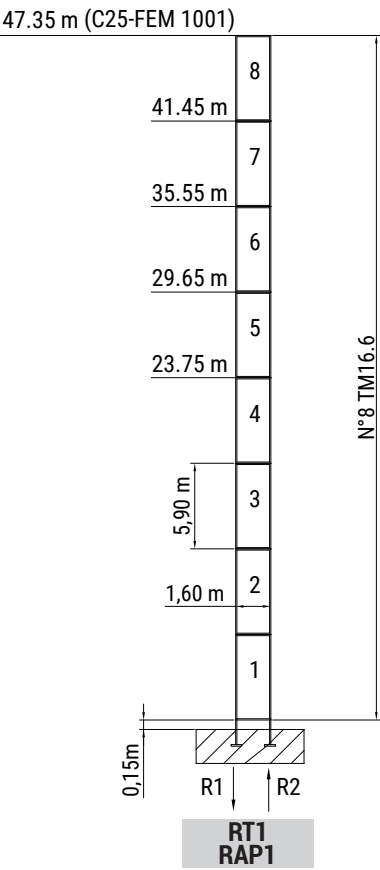
Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter

Возможны другие сочетания высоты и конфигурации башни; проконсультируйтесь с нами

Altezza torre - Tower height - Altura torre - Turmhohe - Hauteur de la tour - ИСПОЛНЕНИЯ БАШНИ

TM16

RT1 RAP1	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 1500 kN	- 1500 kN
R2	1110 kN	1600 kN
V	790 kN	



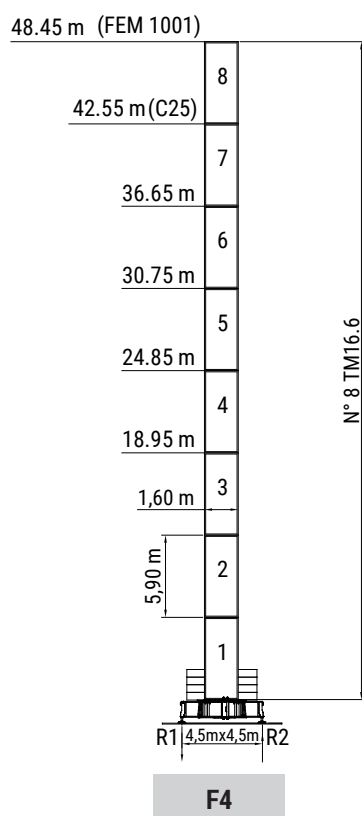
MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->65,30	47,35	47,35

Altezza torre - Tower height - Altura torre - Turmhohe - Hauteur de la tour - ИСПОЛНЕНИЯ БАШНИ

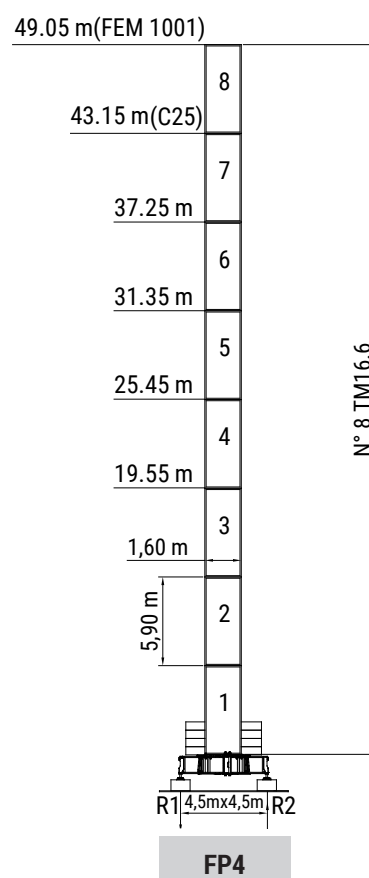
TM16

F4	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 870 kN	- 880 kN
R2	- 95 kN	- 20 kN
V	730 kN	

FP4	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 870 kN	- 880 kN
R2	- 90 kN	- 20 kN
V	730 kN	



MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->36,30	48,45	42,55
39,20 ->65,30	42,55	36,65



MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->36,30	49,05	43,15
39,20 ->65,30	43,15	37,25

Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci - Different height and tower combinations are available; please consult us

Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consúltenos - Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage

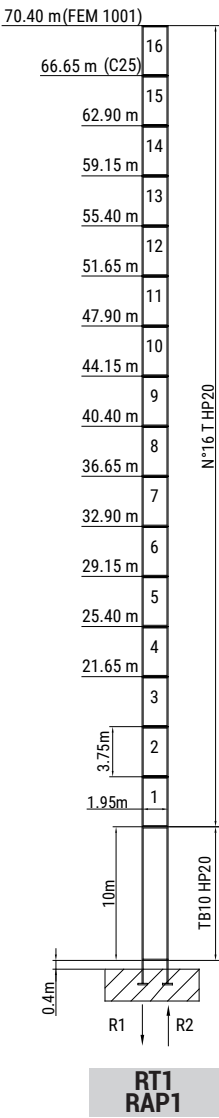
Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter

Возможны другие сочетания высоты и конфигурации башни; проконсультируйтесь с нами

Altezza torre - Tower height - Altura torre - Turmhohe - Hauteur de la tour - ИСПОЛНЕНИЯ БАШНИ

HP20

RTB1 RAP1	SERVICE	OUT OF SERVICE
R1	- 1740 kN	- 3100 kN
R2	1180 kN	2580 kN
V	1130 kN	

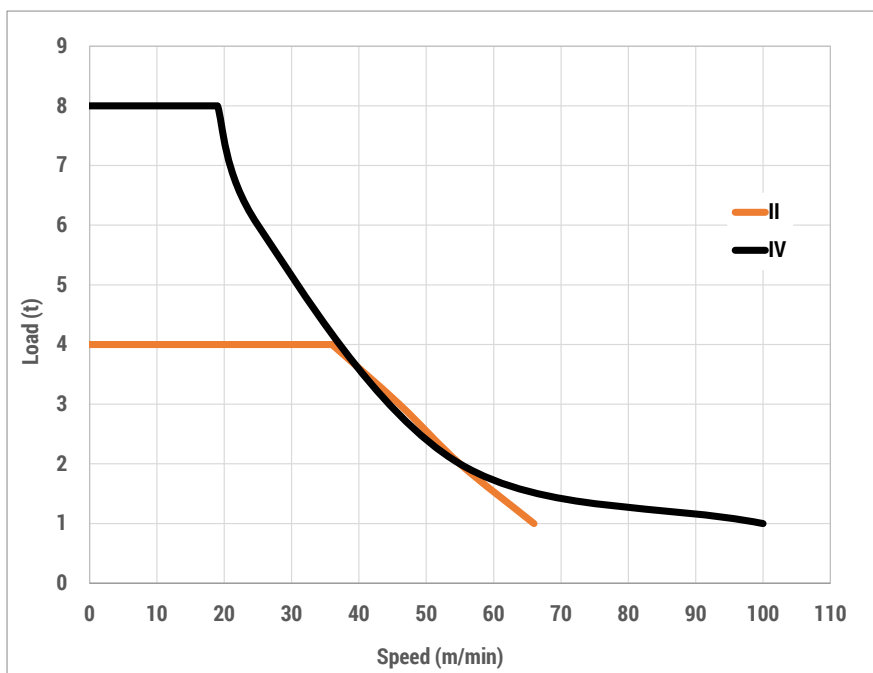


MAX H (m)		
	FEM 1001	C 25
27,70 ->65,30	70,40	66,65

Zavorramento - Counterweight - Bloque de contrapeso - Gegengewichtsblöcke - Bloc de contrepoid - Плиты противовеса

	65,30m 62,40m/59,50m		56,60m/53,70m		50,80m/47,90m		45,00m/42,10m		39,20m 36,30m/33,40m		30,50m/27,70m	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	6	4	6	3	6	2	6	1	6	0	5	1
	26400 kg		24750 kg		23100 kg		21450 kg		19800 kg		18150 kg	

Meccanismi - Mechanisms- Mecanismos - Antriebe - Mécanismes - Приводы



30 HVF 40		t	m/min
 30 kW		4	0 → 36
		3	0 → 46
		2	0 → 55
		1	0 → 66
 max 500 m		8	0 → 19
		6	0 → 25
		2	0 → 55
		1	0 → 100

	5.5	kW	0	→	90	m/min
	2 x 5.5	kW	0	→	0.7	rpm

 2000/14/CEE 2005/88/CEE	 2006/95/CEE	400 V	50 Hz	I _{max} =	88	A	Fuse=	100	A	MACHINE RATING	MAX GENERATOR
		460 V	60Hz	I _{max} =	77	A	Fuse=	90	A	59 kVA	64 kVA

Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrement et poids - Габариты, размеры и вес

(*) 65,30 m - 30HVF40



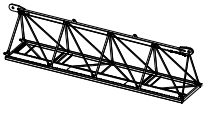
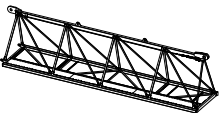
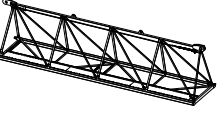
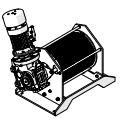
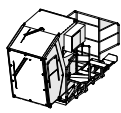
X3



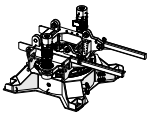
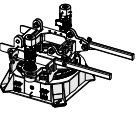
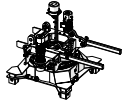
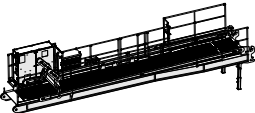
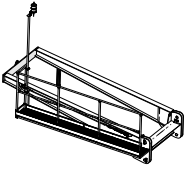
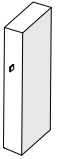
X4

(*) Parte rotante - Slewing crane part - Parte rotativa - Drehender Kranteil - Partie tournante - Поворотная часть			Lunghezza Lenght Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Quantità Quantity Cantidad Menge Quantité Количество	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
Tronco braccio Jib section Elemento de flecha Auslegerelement Elément de flèche Секция стрелы	1		5,14 m	1,13 m	2,41 m	1	1480 kg
	2		6,07 m	1,13 m	2,30 m	1	1305 kg
	3		6,05 m	1,13 m	2,32 m	1	1145 kg
	4		3,15 m	1,13 m	2,31 m	1	570 kg
	5		6,05 m	1,13 m	2,36 m	1	950 kg
	6		6,06 m	1,13 m	2,24 m	1	850 kg
	7		6,06 m	1,13 m	1,84 m	1	770 kg
	8		6,05 m	1,13 m	1,71 m	1	645 kg
	9		6,05 m	1,13 m	1,71 m	1	530 kg

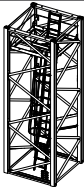
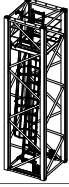
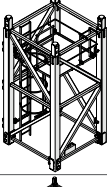
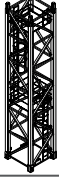
Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrent et poids - Габариты, размеры и вес

(*) Parte rotante - Slewing crane part - Parte rotativa - Drehender Kranteil - Partie tournante - Поворотная часть			Lunghezza Length Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Quantità Quantity Cantidad Menge Quantité Количество	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
Tronco braccio Jib section Elemento de flecha Ausleger Elément de flèche Секция стрелы	10		6,02 m	1,13 m	1,72 m	1	445 kg
	11		6,00 m	1,13 m	1,74 m	1	405 kg
	12		6,00 m	1,13 m	1,77 m	1	385 kg
Punta braccio - Jib point - Tramo punta de pluma - Ausleger - Kopfstück - Pointe de flèche - Концевая секция стрелы			2,85 m	1,42 m	0,42 m	1	90 kg
Argano carrello - Trolley winch - Equipo carro - Windenwagen - Treuil du chariot - лебедка тележка			0,75 m	1,12 m	1,14 m	1	315 kg
Carrello - Trolley - Carro - Laufkatze - Chariot - тележка			1,28 m	1,44 m	0,92 m	1	340 kg
Ballatoio carrello - Trolley platform - Suporte de carro - Laufkatze Podest - Palier du chariot - тележка посадки			0,91 m	0,55 m	1,85 m	1	45 kg
Cabina - Cabin - Cabina - Kabine - Кабина	FM12		2,94 m	2,20 m	2,30 m	1	990 kg
Cuspide - A-Frame - Caballette de pluma - Porte-flèche - портал стрелы			1,23 m	1,23 m	2,09 m	1	430 kg

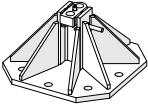
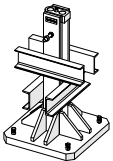
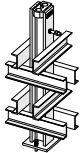
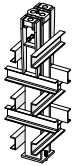
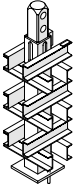
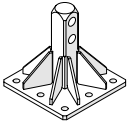
Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrent et poids - Габариты, размеры и вес

(*) Parte rotante - Slewing crane part - Parte rotativa - Drehender Kranteil - Partie tournante - Поворотная часть		Lunghezza Lenght Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Quantità Quantity Cantidad Menge Quantité Количество	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
Rotazione - Slewing unit - Rotacion - Drehen - Orientation - вращение TM21		3,02 m	2,29 m	1,60 m	1	3545 kg
		2,99 m	2,02 m	1,66 m		3425 kg
		3,03 m	2,08 m	2,50 m		3695 kg
Controbraccio - Counterjib - Contraflecha - Gegenausleger - Contre-flèche - Контрстрела		10,33 m	2,03 m	2,53 m	1	3055 kg
Portablocchi - Ballast support - Soporte de bloque de contrapeso - Gegengewicht Blockunterstützung - Support de bloc de contrepoids - Поворотный узел		3,88 m	1,88 m	3,30 m	1	700 kg
Argano sollevamento - Hoisting winch - Equipo de elevacion - Hubwinde - Treuil de levage - подъемная лебедка 30 kW		1,85 m	0,74 m	0,75 m	1	1000 kg
Zavorramento - Counterweight - Bloque de con- trapeso - Gegengewichtsblöcke - Bloc de contrepoid - Плиты противовеса	A 	2,85 m	1,42 m	0,42 m	6	3300 kg
	B 	2,85 m	1,42 m	0,21 m	4	1650 kg
Bozzello - Block assembly - Gancho inferior - Block - Moufle - Полиспаст		1,33 m	0,33 m	1,77 m	1	420 kg

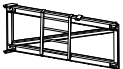
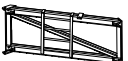
Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrent et poids - Габариты, размеры и вес

Torre - Tower - Torre - Turm - Tour - Башня		Lunghezza Lenght Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
TM21_6		5,90 m	2,10 m	2,06 m	2600 kg
TM21 TB12		11,80 m	2,30 m	2,12 m	6470 kg
TM16_6		5,90 m	1,60 m	1,56 m	2300 kg
TM16_12		11,80 m	1,60 m	1,56 m	4430 kg
HP20 3.75		3,75 m	1,95 m	2,10 m	2972 kg
HP20 TB10		10,00 m	1,95 m	2,10 m	7000 kg

Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrement et poids - Габариты, размеры и вес

Ancoraggi - Anchors - Anclajes - Verankerungen - Anchorages - Анкера		Lunghezza Lenght Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
TM16 RAP1 TM21 RAP1		0,43 m	0,75 m	0,75 m	240 kg
TM16 RT1 L=1135 TM21 RT1 L=1135		1,19 m	0,60 m	0,60 m	360 kg
TM16 RT1 L=1400 TM21 RT1 L=1400		1,46 m	0,60 m	0,60 m	185 kg
TM21 RTB		1,76 m	0,60 m	0,60 m	315 kg
HP20 RTB1		1,92 m	0,60 m	0,60 m	420 kg
HP20 RAP1		0,69 m	0,65 m	0,65 m	270 kg

Ingombri e pesi - Dimensions and weight - Dimensões e pesos - Abmessungen und Gewicht - Encombrent et poids - Габариты, размеры и вес

Accessori - Accessories - Accesorios - Zubehör - Accessoires - аксессуары			Lunghezza Lenght Longitud Länge Longueur длина	Larghezza Width Anchura Breite Largeur ширина	Altezza Height Altura Höhe Hauteur высота	Quantità Quantity Cantidad Menge Quantité Количество	Peso Weight Peso Gewicht Poids вес
Carro - Undercarriage - Carro - Fundamentkreuz - Châssis de base - 4,5mx4,5m TM16 TM21	Trave principale di base - Base main beam - Viga base principal - Funda- mentkreuzträger - Poutre de chassis - Главная балка основания		6,52 m	0,95 m	1,00 m	1	2900 kg
	Semitrave di base - Base half beam - Semiviga base - Fundamentkreuzträger - Semipoutre de chassis - Полу-балка основания		3,15 m	0,63 m	1,00 m	2	1315 kg
	Telaio 1 - Frame 1 - Cha- sis 1 - Chassis 1 - Cadre 1 - Шасси 1		2,03 m	0,20 m	0,88 m	1	145 kg
	Telaio 2 - Frame 2 - Cha- sis 2 - Chassis 2 - Cadre 2 - Шасси 2		2,03 m	0,20 m	0,88 m	1	145 kg
	Piede di base - Base foot - Pie base - Basisfuß - Pied de base - базовая стопа		0,42 m	0,42 m	0,65 m	4	86 kg

MORITSCH CRANES S.R.L.

Via Ramentera, 52
32035 Santa Giustina - BL - Italy
+39 0437 1840396 - info@moritsch.it
www.moritsch.it