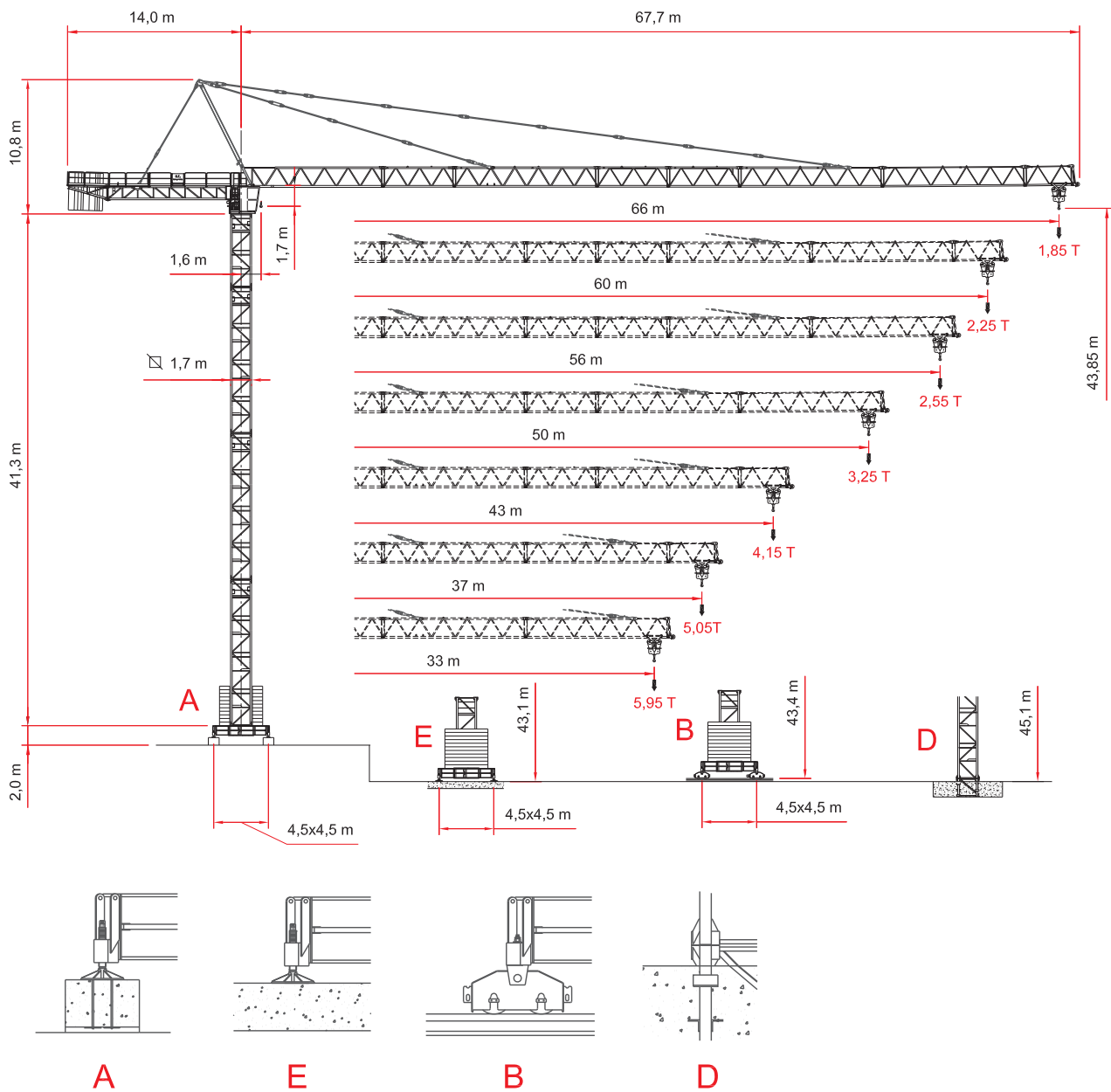




MR 183

HAMMER HEAD CRANE



H = Height under hook
Altezza sotto gancio
Hauteur sous crochet
Altura bajo el gancho
Высота под крюком



MR 183

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / TORRE DE CONFIGURACIÓN - REACCIONES / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

1,7 - L=4,5 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	-	-	7	-	-	7	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	43,9	81,08	5	43,1	76,7	5	43,4	76,7
4	38,0	69,28	4	37,2	70,8	4	37,5	70,8
3	32,1	69,28	3	31,3	70,8	3	31,6	70,8
2	26,2	69,28	2	25,4	70,8	2	25,7	70,8
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	20,3	69,28	+1	19,5	70,8	+1	19,8	70,8

1,7 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	-	-
2,95 m		
6	45,1	1276
5	42,2	1183
4	36,3	1073
3	30,4	979
2	24,5	899
(5,9 m)		
+1	18,6	831

1,7 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
2,95 m			2,95 m			2,95 m		
6	46,8	63,38	6	46,0	64,9	6	46,3	64,9
5	43,9	51,58	5	43,1	59,0	5	43,4	59,0
4	38,0	45,68	4	37,2	53,1	4	37,5	53,1
3	32,1	45,68	3	31,3	41,3	3	31,6	41,3
2	26,2	45,68	2	25,4	41,3	2	25,7	41,3
(5,9 m)			(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	20,3	45,68	+1	19,5	41,3	+1	19,8	41,3

2,1 - L=6,0 mt.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
7	60,0	96,46	5	60,7	96,46
6	54,1	70,62	6	54,8	70,62
5	48,2	64,16	5	48,9	64,16
4	42,3	51,24	4	43,0	51,24
3	36,4	44,78	3	37,1	44,78
2	-	-	2	-	-
(5,9 m)			(5,9 m)		
+1	-	-	+1	-	-

2,1 mt.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
7	56,4	1873
6	50,5	1507
5	44,6	1185
4	38,7	944
3	32,8	865
2	26,9	798
(5,9 m)		
+1	-	-



MR 183

LOAD DIAGRAMS **8.0 T / 4.0 T _10.0 T / 5.0 T**

DIAGRAMMA DI PORTATA / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / CURVAS DE CARGA /
ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit			 8000 Kg. / 4000 Kg. 								 10000 Kg. / 5000 Kg. 							
Sbraccio / Jib Ausladung / Portée		m.	33	37	43	50	56	60	66	33	37	43	50	56	60	66		
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von		2,8 m	25,52	25,0	24,07	23,60	21,85	21,36	20,47	20,98	20,51	19,93	18,61	18,00	17,36	16,65		
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)		16	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		
		18	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	9588	9136	
		20	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	9958	9330	8856	8485	8080	
		22	8000	8000	8000	8000	7937	7731	7363		9474	9228	8925	8356	7927	7591	7224	
		24	8000	8000	8000	7801	7182	6993	6657		8568	8347	8070	7551	7159	6852	6517	
		26	7830	7611	7498	7116	6546	6373	6063		7810	7607	7352	6874	6513	6231	5922	
		28	7194	6990	6886	6533	6005	5844	5557		7163	6975	6739	6296	5962	5701	5415	
		30	6645	6456	6358	6029	5538	5388	5121		6606	6431	6211	5799	5487	5244	4978	
		32	6167	5989	5898	5590	5131	4991	4741		6120	5956	5750	5365	5073	4846	4597	
		33	5950	5778	5690	5392	4946	4810	4568		5900	5741	5542	5168	4886	4665	4424	
		36		5216	5136	4862	4455	4331	4110			5169	4987	4645	4387	4185	3965	
		37		5050	4972	4706	4310	4189	3974			5000	4823	4490	4239	4043	3829	
		40			4529	4284	3918	3807	3608				4380	4073	3841	3660	3462	
		42			4270	4037	3689	3583	3394				4120	3828	3608	3436	3247	
		43			4150	3922	3583	3479	3295				4000	3715	3500	3332	3148	
		46				3609	3292	3195	3023					3405	3204	3047	2875	
		48				3422	3118	3026	2861					3220	3027	2877	2713	
		50				3250	2959	2870	2712					3050	2865	2721	2564	
		52					2812	2727	2575						2716	2577	2426	
		54					2676	2594	2448						2578	2445	2299	
		56					2550	2471	2330						2450	2321	2181	
		58						2357	2221							2207	2071	
		60						2250	2118							2100	1969	
		62							2023								1873	
		64							1934								1784	
		66							1850								1700	
Solo tiro semplice: Two reeving only: Mouflage è deux brins seulement: Nur zwei stränge:			+ 100 Kg.								150 Kg.							
Con sistema "ULTRALIFT" tutte le portate intermedie sono aumentate dei 10% All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with "ULTRALIFT" control Les charges intermdiaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle "ULTRALIFT"																		



MR 183

HOISTING WINCH INVERTER - PERFORMANCES
MECCANISMI / MÉCANISMES / MECANISMOS / МЕХАНИЗМЫ

		Velocità - Speed Vitesse - Geschwindigkeit	Potenza - Power Puissance - Leistung
Rotazione - Slewing Orientation - Schwenken		0,26 / 0,48 / 0,7 min ⁻¹	2 x 4 Kw
Carrello - Trolley Chariot - Katzfahren		18,8 / 35,2 / 54 m/min	6,6 Kw
Traslazione - Rail Translation - Kranfahren		20 m/min	2 x 4 Kw

Tipo - Type - Tipe - Type	Potenza-power puissance - Leistung		Fune rope cable Seil	Marcia Step Vitesse Gang	Carico load charge last		Carico load charge last	
	CV - ch PS - hp	kW			kg	m/min	kg	m/min
40 HP - 4/8 VF	40	30	240 450 LB	1	4000	7	8000	3,5
				2	4000	21	8000	10,5
				3	4000	35	8000	17,5
				4	2200	56	4400	28
				5	1500	70	3000	35
				5 (*)	0 - 600	85	0 - 1200	42,5
40 HP - 5/10 VF	40	30	190	1	5000	6	10000	3
				2	5000	12	10000	6
				3	5000	22	10000	11
				4	3000	34	6000	17
				5	2000	44	4000	22
				5 (*)	0 - 600	52	0 - 1200	26
60 HP - 4/8 VF	60	45	520 LB	1	4000	7	8000	3,5
				2	4000	21	8000	10,5
				3	4000	35	8000	17,5
				4	3000	55	6000	27,5
				5	2000	75	4000	37,5
				5 (*)	0 - 750	90	0 - 1500	45
60 HP - 5/10 VF	60	45	230 430 LB	1	5000	8	10000	4
				2	5000	22	10000	11
				3	5000	38	10000	19
				4	3500	55	7000	27,5
				5	2400	70	4800	35
				5 (*)	0 - 750	90	0 - 1500	45

Conforme alla direttiva 2000/14/CE sul livello acustico - In compliance with the 2000/14/CE instruction on noise level - Conforme directive 2000/14/CE sur le niveau acoustique - Gemiss 2000/14/CE ber Schall - Leistungspegel - Conforme con la directive 2000/14/CE sobre el nivei acustico

Forza motrice totale - Total installed power Puissance totale des moteurs - Gesamt-motorenleistung	30 Kw (40 HP)	45 Kw (60 HP)
(*) speed automatically controlled by a current sensor / velocità regolata automaticamente da sensore di corrente / vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / acelerar controlado automáticamente por sensor de corriente / скорость автоматически регулируемая датчиком тока	36 Kw	48 Kw



MR 183

PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description		Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
					L	W	H	Unit	Total
1	1	Elemento di freccia Jib element Elément de flèche Ausleger	n° 1		11,650	1,500	1,990	1712	-
	1		n° 2		6,010	1,500	1,675	705	-
	1		n° 3		11,770	1,500	1,675	1405	-
	2		n° 4		6,010	1,500	1,675	660	-
	1		n° 5		11,775	1,500	1,685	1261	-
	1		n° 6		11,790	1,500	1,685	1023	-
	1		n° 7		4,110	1,500	1,685	374	-
	1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Spitzelement			1,300	1,530	1,725	90	-
2	1	Cuspide A frame Pointe Tutmspitze			7,820	1,700	0,530	720	-
3	1	Controfreccia, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia etc. Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche tournante, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique etc. Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank etc.			13,350 (L1) 11,950	2,605	2,400	7400 6550	-
	1	Controfreccia, argano di sollev., quadro elettrico, carrello freccia, portablocchi Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contreflèche, treuil de levage, chariot de flèche, armoire électrique, élément terminal Gegenausleger, Hubwinde, Laufkatze Schaltschrank Gegenwichtelement			16,480	2,605	2,400	8200	-
4	1	Gruppo girevole Slewing table Table tournante Drehgruppe			1,900	3,200	1,900	4150	-
5	1	Ballatoio cabina, cabina Access balcony, cabin Porte cabine Wartung platform			2,470	3,530	2,190	861	-
6	2	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsbloecke			A183 1,670	0,480	2,810	4505	9010
	4				C183 1,670	0,270	2,810	2535	10140
	4				D183 1,670	0,170	2,810	1600	6400



MR 183

PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
7	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück		2,950	1,900	1,700	1335	-
8	-			5,900	1,900	1,700	2267	-
9	-			11,800	1,900	1,700	4135	-
10	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,465	1,980	1,980	830	-
11	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassiss de base Hauptträger für Kreuzgelenk		6,524	0,780	0,960	2595	-
12	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassiss de base Halbträger für Kreuzgelenk		3,212	0,680	0,974	1235	2470
13	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss		3,600	0,900	0,750	5520	22080
14	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb		1,315	0,222	0,540	600	1200
15	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	1530
16	26	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken		3,600	1,200	0,300	2950	76700



MR 183

PACKING LIST

LISTA DEI COLLI / LISTE DE COLISAGE / LISTA DE CONTENIDO / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

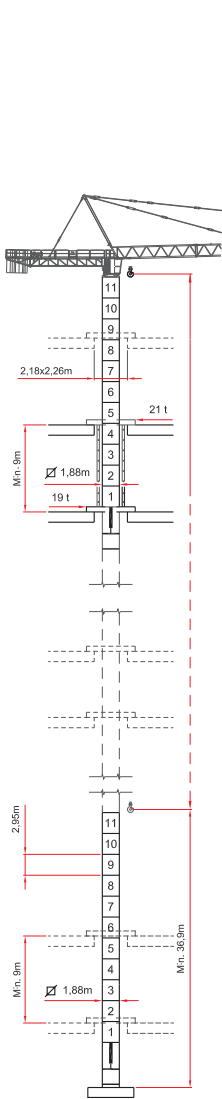
Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
HC5 - 2,1 mt.									
16	-	Elemento di torre monolitico Tower element Elément de mature Turmstück		2,950	2,270	2,270	1530	-	
17	-			5,900	2,270	2,270	2700	-	
18	-			11,800	2,270	2,270	5100	-	
19	1	Elemento di base Base element Mat de base Turmbasiselement		3,000	2,475	2,475	1925	-	
20	1	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Hydraulikbühne		8,530	3,100	2,300	7670	-	
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,345	2,400	2,400	820	-	
22	4	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Basisdruckstäben		3,640	0,220	0,300	288	1152	
23	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		8,890	0,620	0,720	1575	-	
24	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk		4,340	0,600	0,720	700	1400	
25	4	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Fahrschemel mit Motorantrieb		1,427	0,492	0,540	765	3060	
26	1	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Elément de telescopage Turmstück		2,296	2,296	1,500	1190	-	



MR 183

INTERNAL CLIMBING

GRU IN CAVEDIO / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRUA EN CAVEDIO / ПОДНИМАЮЩИЙСЯ НА
ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ



EXTERNAL CLIMBING

SOPRALZO IDRAULICO / TELESOPABE / ELEVACIÓN
HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ

