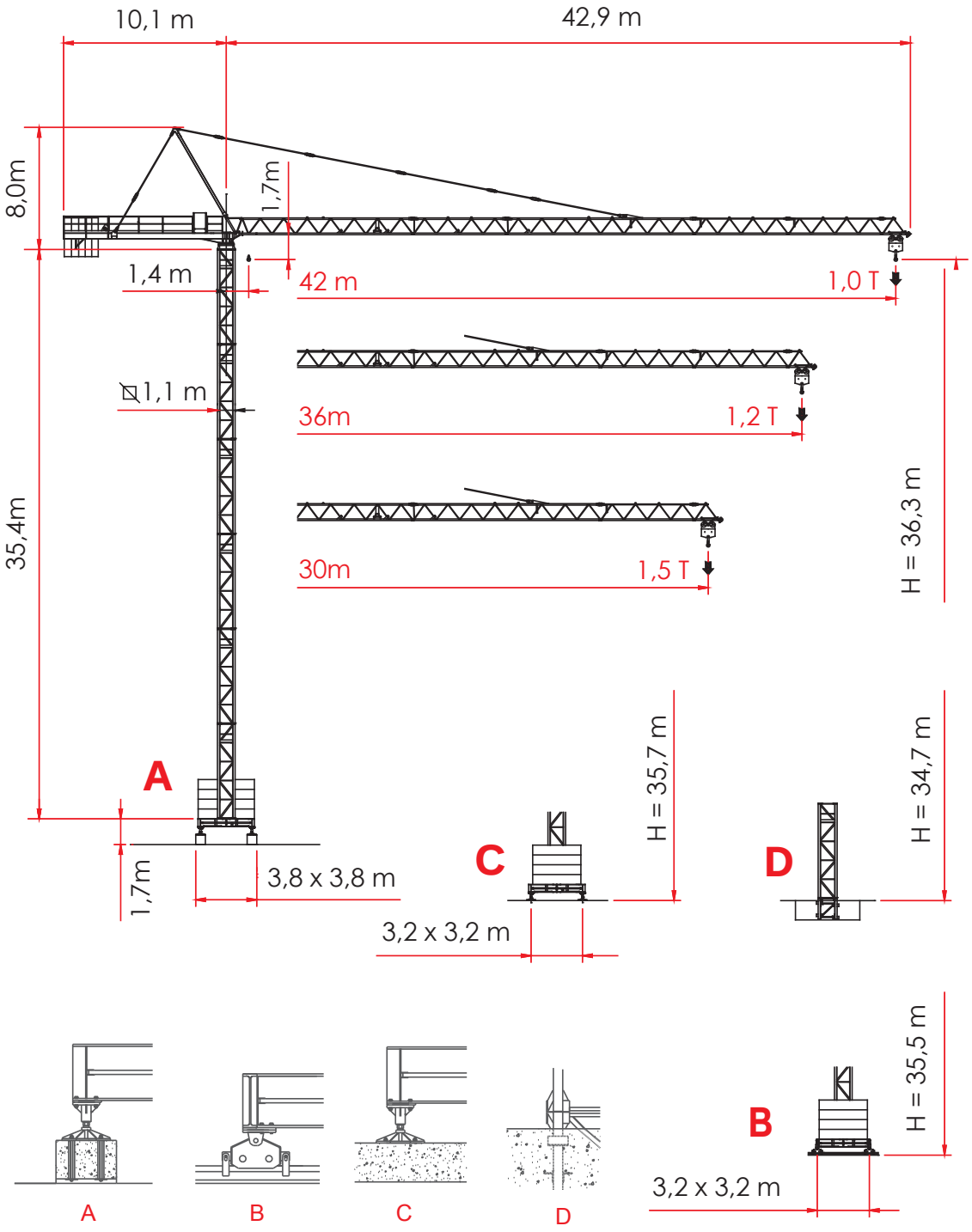
RAIMONDI
MR 45

Sbraccio massimo:	**42**	m
Portata in punta:	**1.000**	kg
Portata massima:	**2.500**	kg
Altezza sotto gancio (autostabile):	**36,3**	m

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Schema di sollevamento e configurazioni

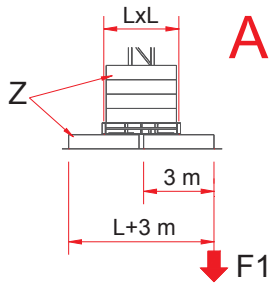


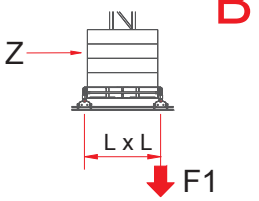
A4 FEM1.001

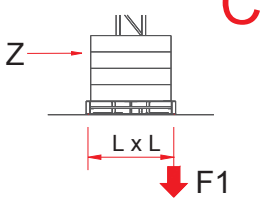
H = Height under hook
Altezza sotto gancio
Hauteur sous crochet
Altura bajo el gancho
Высота под крюком

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Configurazione torre e reazioni







SU BASE / ON CROSSBASE
SUR CHASSIS / AUF KREUZRAHME — L = 3,8 m (⧅ 1,18m)

H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)
39,3	59,3	635	39,0	59,4	620	38,5	59,4	613
33,4	39,5	434	33,1	39,6	431	32,6	39,6	426
27,5	19,7	278	27,2	19,8	276	26,7	19,8	273
21,6	19,7	206	21,3	19,8	204	20,8	19,8	202
15,7	19,7	187	15,4	19,8	186	14,9	19,8	184

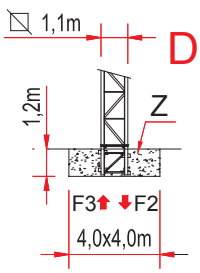
SU BASE / ON CROSSBASE
SUR CHASSIS / AUF KREUZRAHME — L = 3,2 m

H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)
35,8	54,4	425	35,5	54,4	423	35,0	54,4	287
29,9	44,5	325	29,6	44,5	324	29,1	44,5	213
24,0	39,6	252	23,7	39,6	252	23,2	39,6	181
18,1	34,6	210	17,8	34,6	212	17,3	34,6	156
12,2	29,7	192	11,9	29,7	194	11,4	29,7	134

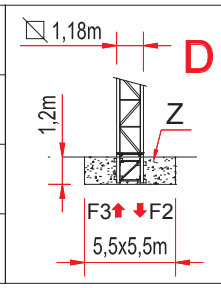
SU BASE / ON CROSSBASE
SUR CHASSIS / AUF KREUZRAHME — L = 2,8 m

H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)
29,9	60,6	402	29,6	53,7	360	29,1	53,7	359
24,0	45,7	303	23,7	41,8	294	23,2	41,8	293
18,1	40,7	255	17,8	41,8	258	17,3	41,8	257
12,2	35,5	228	11,9	35,8	229	11,4	35,8	228

SU PLINTO / STATIONARY
SUR PIEDS DE SCELLEMENT / STATIONAR



H (m)	11,1	17,0	22,9	28,8	34,7
F3 (kN)	299	355	421	509	735
F2 (kN)	202	246	308	401	621
q max. (Kg/cm²)	0,89	1,00	1,18	1,41	2,5



H (m)	11,1	17,0	22,9	28,8	34,7	40,6
F3 (kN)	247	304	346	581	908	1308
F2 (kN)	352	402	467	697	1033	1440
q max. (Kg/cm²)	0,54	0,57	0,64	0,84	1,16	1,8

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Diagramma di portata

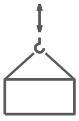
Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		**2000 kg.**			**2500 kg.**		
Braccio / Jib Ausleger / Flèche m.		30	36	42	30	36	42
Campo di portata max da 1,4 m a Max s.w.l. range from 1,4 m to Charge maxi de 1,4 m à Max. Tragfähigkeit von 1,4 m bis		23,3	23,2	23,2	19,3	19,2	19,2
Raggi (m.) Radii (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)	12	2000	2000	2000	2500	2500	2500
	14	2000	2000	2000	2500	2500	2500
	16	2000	2000	2000	2500	2500	2500
	18	2000	2000	2000	2500	2500	2500
	20	2000	2000	2000	2400	2390	2390
	22	2000	2000	2000	2150	2150	2150
	24	1950	1940	1940	1950	1940	1940
	26	1770	1770	1770	1770	1770	1770
	28	1630	1620	1620	1630	1620	1620
	30	1500	1490	1490	1500	1490	1490
	32		1380	1380		1380	1380
	34		1290	1290		1290	1290
	36		1200	1200		1200	1200
	38			1130			1130
	40			1065			1060
	42			1000			1000

Braccio / Jib Ausleger / Flèche (m)		30	36	42
Contrappeso / Counterweight Contrepoid / Gegengewicht (t)		4,530	6,205	7,880
Composizione Composition Komposition	Tipo / Type	Quantità / Quantity / Nombre / Anzahl		
	A45	-	1	2
	B45	3	3	3

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Meccanismi

		Velocità / Speed / Vitesse / Geschwindigkeit	Potenza / Power / Puissance / Leistung
Rotazione Slewing Orientation Schwenken		0,37 / 0,7 / 1,0 min^{-1}	4,0 Kw
Carrello Trolley Chariot Katzfahren		14,0 / 39,0 / 63,0 / 79,0 (*) m/min	3,6 Kw
Traslazione Rail Translation Kranfahren		14 m/min	2 x 2,9 Kw

Argano Winch Treuil Hubwerk 		Marcia Step Vitesse Gang	Carico / velocità - Load / speed Charge / vitesse - Tragfähigkeit / Geschwindigkeit	
				
Tipo Type Tipe Typ	15 HP 11 Kw - 2,5	1	2.500 Kg - 4.4 m/min	-
		2	2.500 Kg - 22 m/min	-
		3	1.250 Kg - 44 m/min	-
		4 (*)	200 Kg - 48 m/min	
	30 HP 22 Kw - 3,0	1	3.000 Kg - 7.6 m/min	-
		2	3.000 Kg - 23 m/min	-
		3	3.000 Kg - 38 m/min	-
		4	1.500 Kg - 61 m/min	-
		5	1.000 Kg - 76 m/min	-
		5 (*)	400 Kg - 91 m/min	-

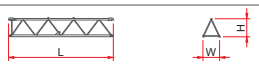
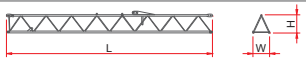
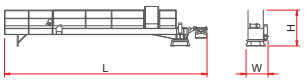
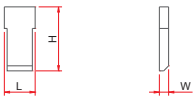
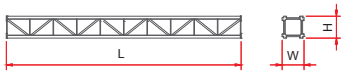
(*) speed automatically controlled by a current sensor / velocità regolata automaticamente da sensore di corrente vitesse réglée automatiquement par capteur de courant / acelerar controlado automáticamente por un sensor de corriente / скорость автоматически регулируется датчиком тока.

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 niveauacoustique - Gemiss 2000/14/CE ber Schall - Leistungspegel - Conforme con la directive 2000/14/CE sobre

FORZA MOTRICE TOTALE TOTAL INSTALLED POWER PUISSANCE TOTALE DES MOTEURS GESAMT- MOTORENLEISTUNG	11 Kw (15 HP)	22 Kw (30 HP)
	15 Kw	24 Kw

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Lista dei colli

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description		Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions L	W	H	Peso Weight (Kg) Unit.	Total.
1	1	Elemento di freccia Jib element Elèment de flèche Ausleger	N°1		11.835	0,900	1.290		827
	1		N°2		6.030	0,900	1.100		380
	1		N°3		11.860	0,900	1.100		750
	2		N°4-5		6.020	0,900	1.100		360
	1		N°6		1.700	0,900	1.100		110
2	1	Cuspide A frame Pointe Turmspitze			6.390	0.400	0.770		250
3	1	Controfreccia girevole,argano sollev., quadro elettrico,carrello freccia. Counterjib-turntable,hoisting winch, trolley jib, electrical box. Contreflèche tournante,treuil de levage, chariot de flèche,armoire electrique. Gegenausleger, Hubwinde, Drehwerk Laufkatze, Schaltschrank.			11.970	1.300	2.265		4.160
4	2	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsbloecke		 A45	0.870	0.450	2.400	1.675	3.350
	3			B45	0.870	0.405	2.400	1.520	4.560
5	1	Elemento di torre Tower element Elèment de mature Turmstück			5.900	1.100	1.100		1.280
					11.800	1.100	1.100		2.400
6	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elèment a sceller Fundamentanker			1.290	1.320	1.320		520
7	1	Trave principale dellla crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk			4.870	0.670	0.500		1.024
8	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk			2.350	0.450	0.540	450	900
9	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en bèton Betonfuss	(B1)		3.000	0.600	0.600	2.465	9.860
10	2	Bilancino traslazione folle Driven bogie Boggie fou Fahrschemel ohne motorantrieb			0.800	0.195	0.385	190	380
11	2	Bilancino traslazione motorizzato Driving bogie Boggie motoriseè Fahrschemel mit motorantrieb			0.925	0.425	0.385	310	620
12	10	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken	(A)	 C	3.000	1.200	0.615	5.050	50.500
	2			C1	3.000	1.200	0.305	2.525	5.050

RAIMONDI · MR 45 **42 mt**

Sopralzo idraulico — telescopaggio esterno

