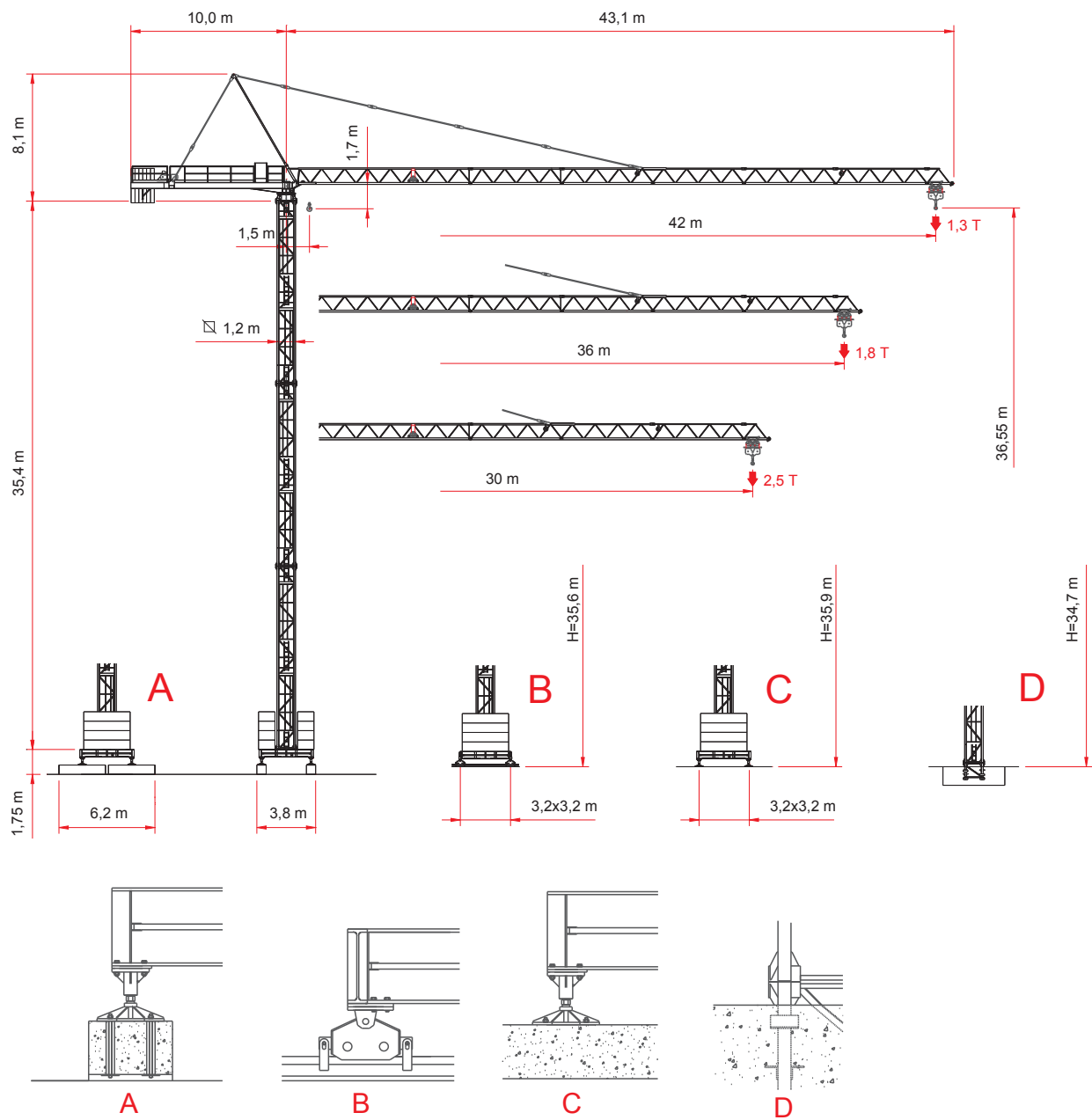




MR 60

HAMMER HEAD CRANE



H1 B3 DIN151018 / A4 FEM1,001

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

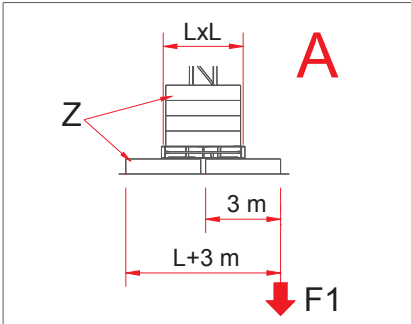
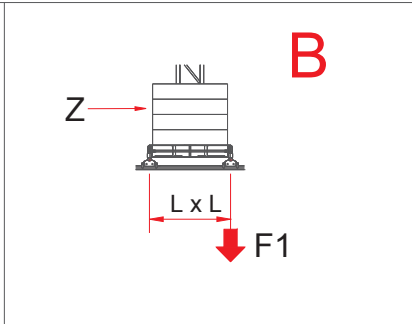
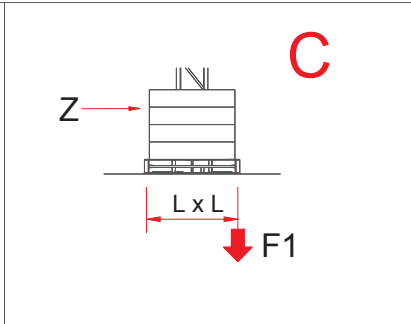




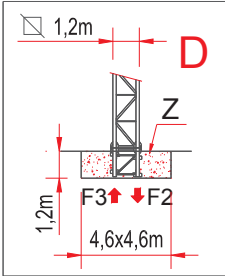
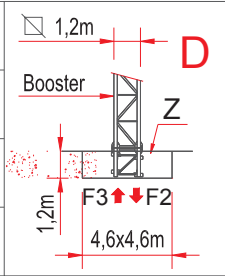
MR 60

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS

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

								
SU BASE / ON CROSSBASE SUR CHASSIS / AUF KREUZRAHME			L = 3,8 m			(Δ 1,2 m)		
H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)
40,2	49,5	523	39,8	49,5	522	39,4	49,5	505
36,2	49,5	414	35,8	49,5	413	35,4	49,5	397
30,3	49,5	336	29,9	49,5	339	29,5	49,5	334
24,4	39,6	290	24,0	39,6	293	23,6	39,6	289
18,5	39,6	273	18,1	39,6	275	17,7	39,6	271
SU BASE / ON CROSSBASE SUR CHASSIS / AUF KREUZRAHME			L = 3,2 m			(Δ 1,2 m)		
H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)	H (m)	max. Z (t)	F1 (kN)
36,0	49,5	493	35,6	49,5	489	35,2	49,5	483
30,1	49,5	363	29,7	49,5	365	29,3	49,5	362
24,2	49,5	338	23,8	44,5	329	23,4	44,5	325
18,3	49,5	318	17,9	44,5	309	17,5	44,5	305
12,4	39,6	277	12,0	39,6	280	11,6	39,6	277

**SU PLINTO / STATIONARY
SUR PIEDS DE SCELLEMENT / STATIONAR**

	H (m)	11,1	17,0	22,9	28,8	34,7		H (m)	38,7
	F3 (kN)	313	348	394	452	612		F3 (kN)	798
	F2 (kN)	411	453	505	570	740		F2 (kN)	930
	q max. (Kg/cm²)	0,87	0,94	1,04	1,16	1,69		q max. (Kg/cm²)	2,53



MR 60

LOAD DIAGRAMS **_2.5 T _3.0 T _5.0 T / 2.5 T**

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

Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit		2500 kg. 			3000 kg. 			5000Kg   / 2500 kg. 		
Braccio / Jib Ausleger / Flèche	m.	30	36	42	30	36	42	30	36	42
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	1,5 m a to à bis	30	26,9	23,9	25,5	23,2	20,7	15,9	14,5	13,1
Raggi (m.) Radii (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)	12	2500	2500	2500	3000	3000	3000	5000	5000	5000
	14	2500	2500	2500	3000	3000	3000	5000	5000	4620
	16	2500	2500	2500	3000	3000	3000	4980	4480	3960
	18	2500	2500	2500	3000	3000	3000	4360	3910	3460
	20	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3860	3460	3050
	22	2500	2500	2500	3000	3000	2790	3460	3100	2730
	24	2500	2500	2460	3000	2880	2460	3130	2800	2460
	26	2500	2500	2310	2940	2630	2310	2850	2540	2230
	28	2500	2400	2110	2690	2400	2110	2610	2320	2030
	30	2500	2230	1950	2500	2230	1950	2400	2140	1870
	32		2060	1815		2060	1815		1970	1720
	34		1920	1680		1920	1680		1830	1590
	36		1800	1570		1800	1570		1700	1480
	38			1470			1470			1370
	40			1380			1380			1280
	42			1300			1300			1200

Braccio / Jib Flèche / Ausleger		(m)	30	36	42
Contrappeso / Counterweight Contrepoid / Gegengewicht		(t)	5,800	7,250	8,700
Composizione Composition Komposition	Tipo / Type	Quantità / Quantity / Nombre / Anzahl			
	AH	4	5	6	



MR 60

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

		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 Trevil Hubwerk		Marcia Step Vitesse Gang	Carico / velocità - Load / speed Charge / vitesse - Tragfähigkeit / Geschwindigkeit	
Tipo Type Type 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 / acelarar 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 (15HP)	22 Kw (30 HP)
	15 Kw	24 Kw



MR 60

PACKING LIST

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

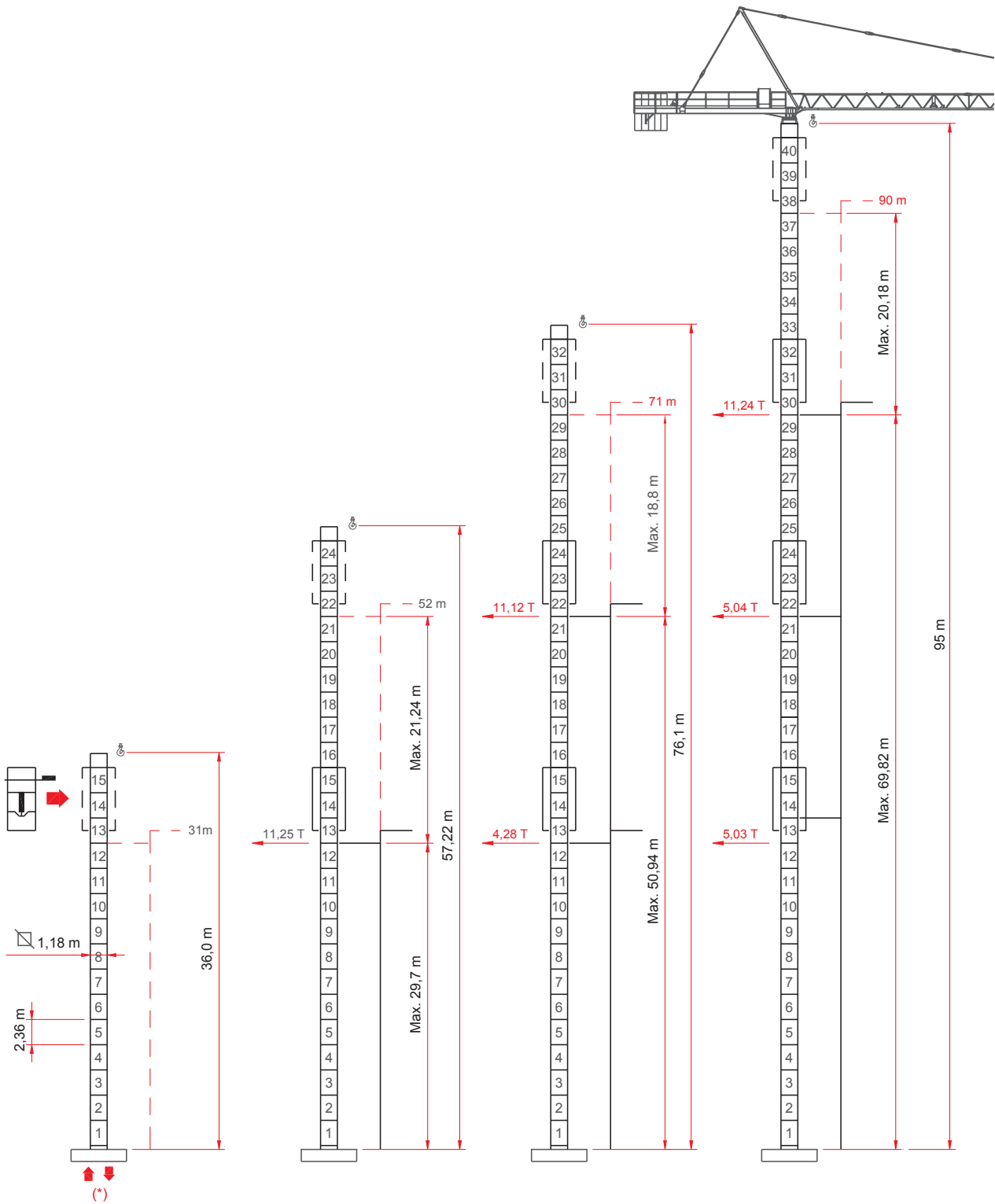
Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description		Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight (Kg)	
					L	W	H	Unit.	Total.
1	1	Elemento di freccia Jib element Elément de flèche Ausleger	N°1		12,005	1,100	1,295		885
	1		N°2		6,090	1,100	1,100		410
	1		N°3		12,010	1,100	1,100		880
	2		N°4-5		6,160	1,100	1,100	370	740
	1		N°6		1,850	1,100	1,100		120
2	1	Cuspide A frame Pointe Turmspitze		6,750	0,400	0,950		385	
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 électrique. Gegenausleger, Hubwinde, Drehwerk Laufkatze, Schaltschrank.		11,970	1,540	2,340		5000	
4	6	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Gegengewichtsbloecke (AH)		1,250	0,250	2,220	1450	8700	
5	1	Elemento di torre Tower element Elément de mature Turmstück		5,900	1,200	1,380	1515	1515	
				11,800	1,200	1,380	2830	2830	
6	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Fundamentanker		1,350	1,490	1,490		730	
7	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Hauptträger für Kreuzgelenk		4,680	0,670	0,560		1020	
8	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Semipoutre de chassis de base Halbträger für Kreuzgelenk		2,270	0,450	0,590	535	1070	
9	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Betonfuss (B1)		3,000	0,600	0,600	2465	9860	
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 motorisée Fahrschemel mit motorantrieb		0,925	0,425	0,385	310	620	
12	10	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Grundballastblöcken (A)		3,000	1,200	0,600	4953	49530	



MR 60

EXTERNAL CLIMBING

SOPRALZO IDRAULICO / TELESCOPABLE / ELEVACIÓN HIDRÁULICA / ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ НАРАЩИВАНИЕ





[MR 60 _REV. _0312] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT

THE DATA OBJECT OF THESE SHEETS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE / I DATI OGGETTO DELLE PRESENTI SCHEDE POTREBBERO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO / LES INFORMATIONS DONNÉES DANS LES PRÉSENTES FICHES POURRAIENT SUBIR DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS / LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMULARIO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO / ДАННЫЕ, УКАЗАННЫЕ В НАСТОЯЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ, МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.