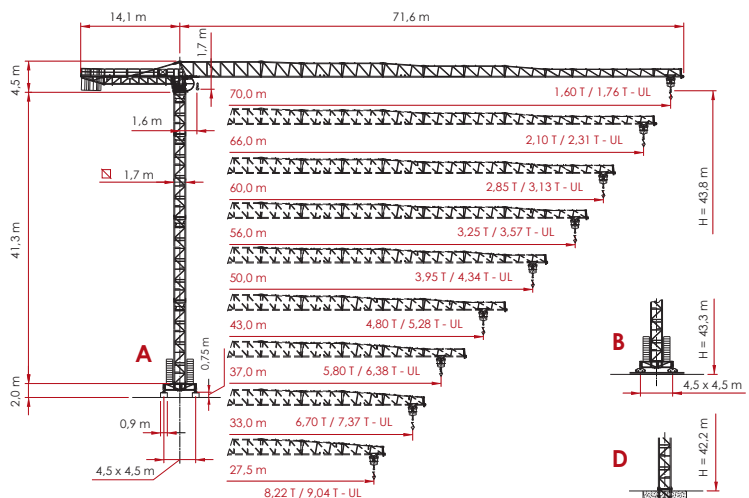
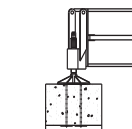




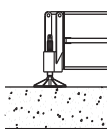
A4FEM1.001

UL = ULTRALIFT

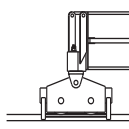
H = Altezza sotto gancio
Height under hook
Hauteur sous crochet
Höhe unter dem Haken
Высота под крюком



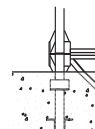
A



E

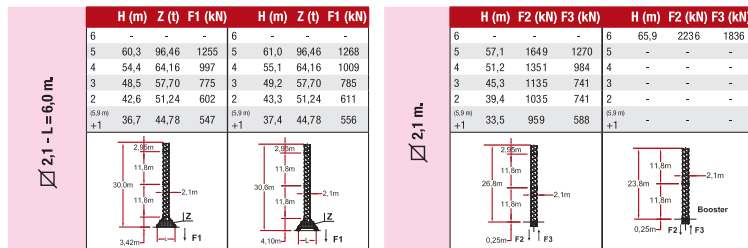
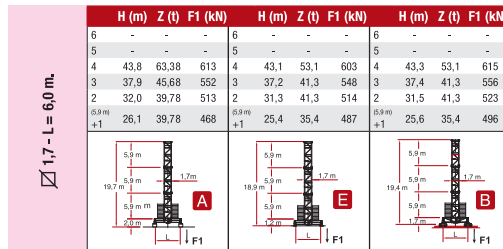
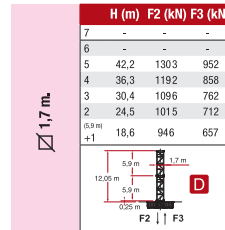
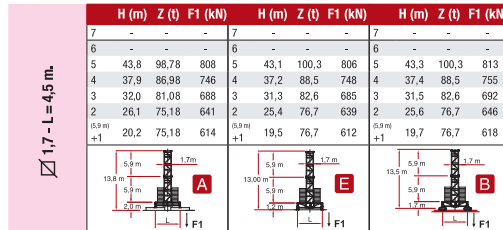


B



D


INTERKRAN

CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONITOWER CONFIGURATION - REACTIONS / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS /
CONFIGURAZIONE MIT TURM — REAKTIONEN / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ — РЕАКЦИИ

Attenersi alla zavorra indicata / Comply with the specified ballast / S'en tenir au lest
indiqué / Unbedingt die angegebenen Ballastwerte einhalten / Соблюдать указанный балласт

Instruction booklet	Cap. 1	GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS	Sheet 1	Page 1.3
---------------------	-----------	-----------------------------------	------------	-------------

LOAD – RADIUS CHARACTERISTICS (10.000 Kg.) / ULTRALIFT

RAGGI E PORTATE
RADIUS AND S.W.L.
PORTEE ET CHARGE
AUSLADUNG UND TRAGFAHIGKEIT

(ULTRALIFT)

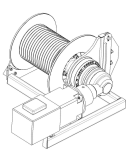
Portata max / Max s.w.l. Charge maxi / Max. Tragfähigkeit			10000 kg.   / 5000 kg. 								
Sbraccio / Radius Ausladung / Portée	m.		27,5	33	37	43	50	56	60	66	70
Campo di portata max da Max s.w.l. range from Charge maxi de Max. Tragfähigkeit von	2,8 m	a to à bis	25,8	25,8	25,6	25,5	25,0	23,5	23,1	19,0	18,5
Sbraccio (m.) Radius (m.) Portée (m.) Ausladung (m.)		14	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		18	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		20	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9825	8703
		22	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8796	7779
		24	10000	10000	10000	10000	10000	9580	9226	7943	7015
		26	9447	9505	9395	9286	9175	8733	8407	7227	6373
		27,5	9075	9101	8996	8890	8784	8359	8045	6910	6089
		30		8055	7961	7866	7770	7390	7108	6090	5353
		32		7470	7382	7293	7204	6848	6585	5632	4942
		33		7200	7119	7033	6947	6601	6347	5424	4756
		36			6422	6344	6263	5948	5715	4870	4260
		37			6200	6139	6061	5754	5528	4706	4112
		40				5588	5517	5233	5024	4265	3718
		42				5265	5196	4927	4728	4007	3485
		43				5115	5049	4785	4591	3887	3378
		46					4643	4398	4216	3559	3084
		48					4402	4167	3993	3363	2908
		50					4180	3955	3787	3184	2747
		52						3759	3598	3019	2599
		54						3578	3423	2811	2461
		56						3410	3262	2723	2335
		58							3111	2591	2216
		60							2970	2468	2106
		62								2354	2003
		64								2246	1906
		66								2145	1816
		68									1730
		70									1650

Instruction booklet	Cap. 1	GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS	Sheet	Page 1.4
---------------------	-----------	-----------------------------------	-------	----------

CARATTERISTICHE ARGANO DI SOLLEVAMENTO

HOISTING WINCH

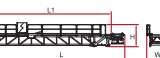
TREUIL DE LEVAGE

Tipo Type Tipe Type	Potenza Power		Fune - Rope	Marcia					
	puissance	Leistung	Cable - seil	Step	Carico - Load	Velocità Speed	Carico - Load	Velocità	Speed
	CV - ch	kW	m.	Vitesse	Charge - last	Geschw. Vitesse	Charge - last	Geschw.	Vitesse
	Ps - hp			Gang	Kg.	m/min.	Kg.	m/min.	
 60 HP - 5/10VF	60	45	230 430LB	1	5000	8	10000	4	
				2	5000	24	10000	12	
				3	5000	40	10000	20	
				4	3500	64	7000	32	
				5	2400	80	4800	40	
					0 - 750 (*)	96 (*)	0 - 1500 (*)	48 (*)	

MRT213 GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE . TOP LESS CITY CRANE .

PESI E INGOMBRI

PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / 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 Element de éche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1		11,975	1,795	2,290	3600	-
	1		n° 2		6,190	1,500	2,290	1210	-
	1		n° 3		6,165	1,500	2,090	1100	-
	1		n° 4		6,115	1,500	2,090	1000	-
	1		n° 5		6,110	1,500	2,090	850	-
	1		n° 6		6,105	1,500	1,690	750	-
	1		n° 7		6,050	1,500	1,660	600	-
	1		n° 8		6,040	1,500	1,660	540	-
	1		n° 9		4,140	1,500	1,210	370	-
	1		n° 10		5,995	1,500	1,210	420	-
	1		n° 11		5,920	1,500	1,180	390	-
	1		n° 12		4,070	1,500	1,210	210	-
		1	Puntale freccia Jib point Élément pointe Puntal de flecha Наклонщик стрелы		0,500	1,500	1,385	90	-
2	1	Controlfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia etc. Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrrefleche tournante, treuil de levage, chariot de fleche,armoire électrique etc. Controlflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрелка, подъем. лебедка, электрошит; тележка стрелы И т.д.		13,350 (L1)	2,605	2,400	9945	-	
	1	Controlfreccia , argano di sollev., quadro elettrico,carrello freccia, portaflecci Counterjib, hoisting winch, trolley jib, electrical box etc. Contrrefleche,treuil de levage,chariot de fleche,armoire électrique,élément terminal Controlflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portaflechos Контрстрелка, подъемная лебедка, электрошит; тележка стрелы, бровкодержатель		16,480	2,605	2,400	10750	-	
3	1	Gruppo girevole Slewing table Table tournante Grupo giratorio Узел вращения		HC4	2,300	3,200	1,900	4150	-
				HC5	1,900	3,200	1,900	4540	-

PESI E INGOMBRI

PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight		
				L	W	H	Unit	Total	
4	1	Balatoio cabina, cabina access balcony, cabin Porte cabine Balcón corrido cabina, cabina Площадка кабины, кабина		3,450	1,600	2,240	861	-	
	2	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Bloques de contrappeso Блоки противовеса		A183	1,670	0,480	2,810	4505	9010
5	4			B183	1,670	0,270	2,810	2535	10140
	4			C183	1,670	0,170	2,810	1600	6400
6	-				2,950	1,900	1,700	1350	-
7	-	Elemento di torre Tower element Element de mât Башенный элемент			5,900	1,900	1,700	2295	-
8	-				11,800	1,900	1,700	4175	-
9	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ступица основания			1,465	1,980	1,980	830	-
		Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		4,5x4,5mt	6,524	0,780	0,960	2595	-
				6,0x6,0mt	8,645	0,780	0,960	3475	-
11	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Sempoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,5x4,5mt	3,212	0,680	0,974	1235	2470
				6,0x6,0mt	4,323	0,680	0,974	1745	3490
12	4	Blocco di appoggio Concrete pad Sabot en béton Brique de appoyo Ступица опоры			3,600	0,900	0,750	5520	22080
13	2	Bilancino di traslazione folle Driving bogie Boggie fou Balancin de traslación loco Не приводной балансир для горизонтального перемещения			1,315	0,222	0,540	600	1200
14	2	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Balancin de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения			1,427	0,492	0,540	765	1530
15	-	Blocco di zavorra Base ballast block Lest de base Brique de lastre Блок балласта			3,600	1,200	0,300	2950	--

MRT213 GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE . TOP LESS CITY CRANE .

PESI E INGOMBRI

PACKING LIST/ LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / 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	-			2,950	2,270	2,270	1720	
17	-	Elemento di torre monolitico Tower element Élément de tour Elemento de torre monolitico Монолитный башенный элемент		5,900	2,270	2,270	2700	-
18	-			11,800	2,270	2,270	5360	-
19	1	Elemento di base Base element Mat de base Elemento de base Элемент основания		3,000	2,475	2,475	1925	-
20	1	Gabbia di montaggio Climbing cage Cage de montage Jaula de montaje Монтажная клетъ		8,530	3,100	2,300	7670	
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Element a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Cábricos de base Стойки основания		3,640	0,220	0,300	288	1152
23	1	Trave principale della crociera di base Base main beam Poutre de chassis de base Viga principal de la cruceta de base Главная балка крестовины основания		8,890	0,620	0,720	1575	-
24	2	Semitrave della crociera di base Half base beam Sempoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания		4,340	0,600	0,720	700	1400
25	4	Bilancino di traslazione motorizzato Driven bogie Boggie motorisée Balancin de tracción motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Élément de telescopage Bastidor de enlace de empuje Соединительная рама подъемной клетки		2,296	2,296	1,500	1190	-

ALTRE INSTALLAZIONI - [RI] 1,88 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

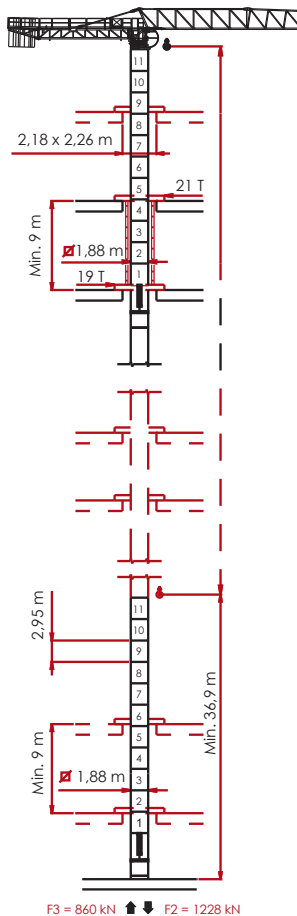
[RI]

GRU IN CAVEDIO

TÉLESCOPAGE SUR DALLES

CLIMBING CRANE

KLETTERKRANE IM GEBÄUDE

Поднимающийся на
плитах перекрытия

MRT213 GRU DA CITTÀ SENZA CUSPIDE . TOP LESS CITY CRANE .

ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 2,10 / 42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

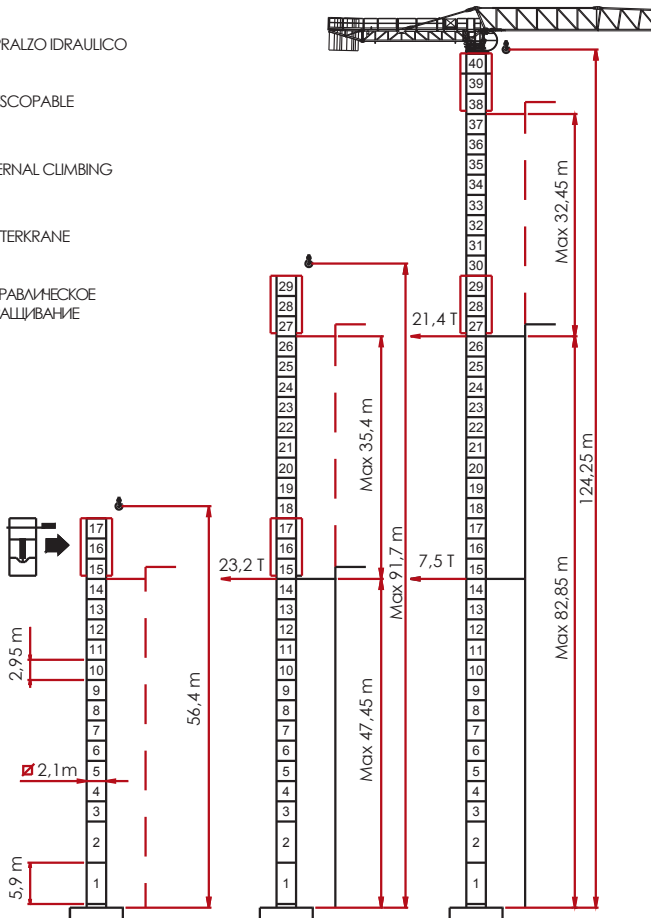
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING

KLETTKRANE

ГИДРАВНИЧЕСКОЕ
НАРАЩИВАНИЕ



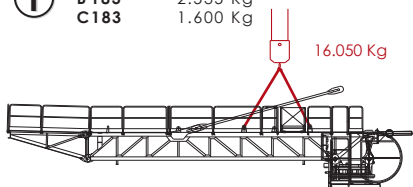
CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

COUNTERWEIGHTS — ASSEMBLY AND SLINGING POINTS / CONTREPOIDS — MONTAGE ET POINTS D'ÉLINGAGE / GEGENGEWICHTE — MONTAGE UND ANSCHLAGPUNKTE / ПРОТИВОВЕСЫ — УСТАНОВКА И ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

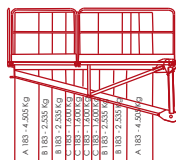
m		Kg.Totali
70.0	2A + 4B + 4C	25.550
66.0	3A + 4B + 4C	25.550
60.0	2A + 4B + 2C	22.350
56.0	2A + 4B + 1C	20.750
50.0	2A + 3B + 1C	18.015
43.0	2A + 2B + 1C	15.680
37.0	2A + 1B + 1C	13.145
33.0	2A + 1B	11.545
27.5	2A	9.010



A183 4.505 Kg
B183 2.535 Kg
C183 1.600 Kg



16.050 Kg



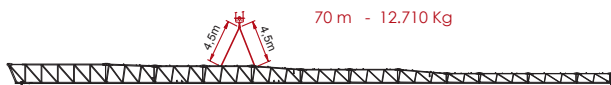
5.300 Kg



861 Kg



70 m - 12.710 Kg



BILANCIAMENTO
CONTRAPPESI



VERIFICARE I PUNTI DI
IMBRACAGGIO



ATTENERSI AL NUMERO E
TIPO DI BLOCCHI DI
CONTRAPPESO INDICATO
IN TABELLA



COUNTERWEIGHT
BALANCING

SLINGING POINT CHECK

PLEASE COMPLY WITH
THE NUMBER AND TYPE OF
COUNTERWEIGHT BLOCKS
GIVEN IN THE CHART

ÉQUILIBRAGE
CONTREPOIDS

VÉRIFICATION DES
POINTS D'ÉLINGAGE

S'EN TENIR AU NOMBRE
ET AU TYPE DE BLOCS DE
CONTREPOIDS INDIQUE
DANS LE TABLEAU

AUSWUCHTUNG DER
GEGENGEWICHTE
ÜBERPRÜFUNG DER
ANSCHLAGPUNKTE

DIE ANZAHL UND
DEN TYP DER IN DER
TABELLE ANGEgebenEN
GEGENGEWICHTSBLOCKE
EINHALTEN

БАЛАНСИРОВКА
ПРОТИВОВЕСОВ
ПРОВЕРКА ТОЧЕК
КРЕПЛЕНИЯ

СОБЛЮДАТЬ
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ
ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА,
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ