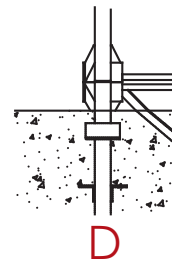
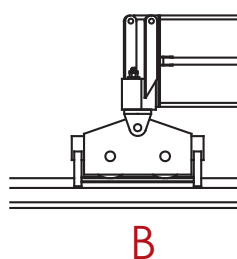
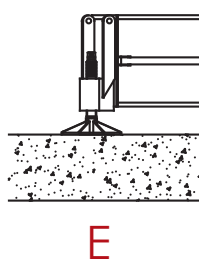
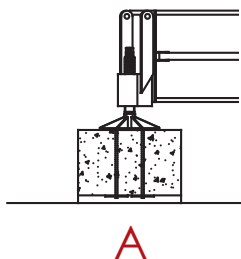


UL = ULTRALIFT
H = Altezza sotto gancio
 Height under hook
 Hauteur sous crochet
 Höhe unter dem Haken A
 Высота под крюком



A4FEM1.001





CONFIGURAZIONE TORRE - REAZIONI

TOWER CONFIGURATION - REACTIONS / CONFIGURATION TOUR - RÉACTIONS / KONFIGURAZION MIT TURM - REAKTIONEN / КОНФИГУРАЦИЯ БАШНИ - РЕАКЦИИ

∅ 1,7 - L = 3,8 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	-	-	5	-	-	5	-	-
4	37,7	98,78	4	37,1	94,40	4	37,4	94,40
3	31,8	81,08	3	31,2	82,60	3	31,5	82,60
2	25,9	81,08	2	25,3	82,60	2	25,6	82,60
(5,9 m)	20,0	81,08	(5,9 m)	19,4	82,60	(5,9 m)	19,7	82,60
+1			+1			+1		

∅ 1,7 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
6	47,8	1392
5	41,9	994
4	36,0	830
3	30,1	740
2	24,2	694
(5,9 m)	18,3	516
+1		435

∅ 1,7 - L = 4,5 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
6	-	-	6	-	-	6	-	-
5	43,7	86,98	5	43,1	88,5	5	43,3	88,5
4	37,8	75,18	4	37,2	70,8	4	37,4	70,8
3	31,9	69,28	3	31,3	64,9	3	31,5	64,9
2	26,0	69,28	2	25,4	64,9	2	25,6	64,9
(5,9 m)	20,1	69,28	(5,9 m)	19,5	64,9	(5,9 m)	19,7	64,9
+1			+1			+1		



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

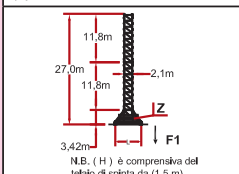
Соблюдать указанный
балласт

∅ 1,7 - L = 6,0 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
5	49,6	75,18	5	49,0	76,7	5	49,2	76,7
4	43,7	69,28	4	43,1	64,9	4	43,3	64,9
3	37,8	57,48	3	37,2	53,1	3	37,4	53,1
2	31,9	57,48	2	31,3	53,1	2	31,5	53,1
(5,9 m)	26,0	45,68	(5,9 m)	25,4	41,3	(5,9 m)	25,6	41,3
+1			+1			+1		

∅ 2,1 - L = 6,0 m.

H (m)	Z (t)	F1 (kN)	H (m)	Z (t)	F1 (kN)
5	58,8	83,54	5	59,3	83,54
4	52,9	70,62	4	53,4	70,62
3	47,0	64,16	3	47,5	64,16
2	41,1	51,24	2	41,6	51,24
(5,9 m)	35,2	38,32	(5,9 m)	35,7	38,32
+1			+1		



∅ 2,1 m.

H (m)	F2 (kN)	F3 (kN)
5	55,2	1737
4	49,3	1563
3	43,4	1207
2	37,5	898
(5,9 m)	31,6	692
+1		385

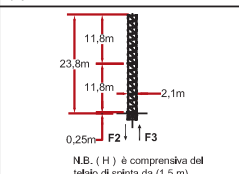





DIAGRAMMA DI PORTATA

RANGE DIAGRAM / DIAGRAMME DE CHARGE UTILE / BELASTBARKEITSDIAGRAMM /
 ДИАГРАММА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

	 8.000 Kg. / 4.000 Kg. 								
	19	25	31	36.5	42.5	48	50	54	60
1,7 ▶	19.0	24.0	23.9	23.6	22.7	21.5	20.7	20.5	19.3
10	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
12	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
14	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
16	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
19	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
21		8000	8000	8000	8000	8000	7875	7782	7273
23		8000	8000	8000	7880	7418	7097	7013	6550
25		7650	7610	7506	7166	6743	6449	6372	5947
27			6972	6876	6562	6172	5900	5829	5436
29			6424	6336	6044	5681	5429	5363	4999
31			5950	5867	5595	5256	5021	4959	4619
34				5270	5023	4715	4501	4444	4135
36.5				4850	4620	4333	4134	4082	3794
38					4404	4129	3938	3888	3612
40					4142	3881	3700	3652	3390
42.5					3850	3605	3434	3390	3144
44						3454	3290	3247	3009
46						3269	3112	3071	2844
48						3100	2949	2910	2693
50							2800	2762	2554
52								2626	2426
54								2500	2307
56									2197
58									2095
60									2000



+ 100 Kg.

UL [ULTRALIFT]

Con il sistema ULTRALIFT tutte le portate intermedie aumentano il carico del 10%

All intermediate loads are increased of 10% if the crane is equipped with ULTRALIFT control

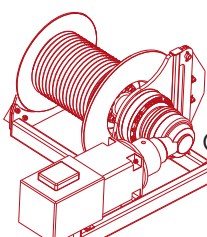



Les charges intermediaires sont augmentes de 10% si la grue est équipée avec controle ULTRALIFT

Mit dem ULTRALIFT-System erhöhen alle Zwischenbelastbarkeiten die Last um 10%

с системой ultralift все промежуточные грузоподъемности увеличиваются на 10%


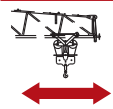
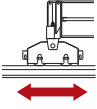


CARATTERISTICHE AZIONAMENTI PRINCIPALI

MAIN DRIVE CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES ACTIONNEMENTS PRINCIPAUX/
HAUPTBEDIENUNGSEIGENSCHAFTEN /ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАВНЫХ ПРИВодОВ





	POTENZA POWER	FUNE ROPE	MARCIA STEP	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED	CARICO LOAD	VELOCITÀ SPEED	
	kW	m.		Kg.	m/min.	Kg.	m/min.	
6,0 T 40 HP 3/6VF	40	30	240 450 LB	1	3000	8	6000	4
				2	3000	24	6000	12
				3	3000	38	6000	19
				4	2000	60	4000	30
				5	1500	75	3000	37,5
				0 – 600 (*)	90 (*)	0 – 1200 (*)	45	
8,0 T 40 HP 4/8VF	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
				0 – 600 (*)	85 (*)	0 – 1200 (*)	42,5	
8,0 T 60 HP 4/8VF	60	45	780 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
				0 – 750 (*)	90 (*)	0 – 1500 (*)	45 (*)	

08 /05 - 2000 n. 2000/14/CE

	ROTAZIONE SLEWING	0,26 / 0,48 / 0,7 min ⁻¹	P = 2 X 4 kW
	CARRELLO TROLLEY	18,8 / 35,2 / 54 m/min PROGRESSIVO - PROGRESSIVE - ПРОГРЕССИВНЫЙ	P = 5,5 kW
	TRASLAZIONE TRASLATION	20 m/min	P = 2 X 4 kW

(*) VELOCITÀ REGOLATA AUTOMATICAMENTE
DA SENSORE DI CORRENTE
SPEED AUTOMATICALLY CONTROLLED
BY A CURRENT SENSOR
VITESSE RÉGLÉE AUTOMATIQUEMENT
PAR CAPTEUR DE COURANT
AUTOMATISCH DURCH STROMSENSOR
GEREGELTE GESCHWINDIGKEIT
СКОРОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ
РЕГУЛИРУЕТСЯ ДАТЧИКОМ ТОКА



PESI E INGOMBRI

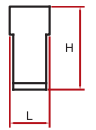



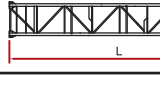











PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / GEWICHT UND ABMESSUNGEN / ВЕС И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Pos. Item	Pezzi Pieces	Denominazione Description	Schizzo Sketch	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	
				L	W	H	Unit	Total
1	1	Elemento di freccia Jib element Elément deèche Elemento de flecha Элемент стрелы	n° 1	8,985	1,385	2,290	2235	-
	1		n° 2	6,157	1,300	2,100	1036	-
	1		n° 3	6,098	1,300	2,100	958	-
	1		n° 4	6,103	1,300	2,090	838	-
	1		n° 5	6,098	1,300	1,660	744	-
	1		n° 6	6,070	1,300	1,680	669	-
	1		n° 7	6,060	1,300	1,660	566	-
	1		n° 8	6,050	1,300	1,210	516	-
	1		n° 9	2,175	1,300	1,170	161	-
	1		n° 10	4,020	1,300	1,160	242	-
	1		n° 11	1,000	1,300	1,130	360	-
2	1	Puntale freccia Jib point Elément pointe Puntal de flecha Наконечник стрелы		1,315	1,290	1,525	87	-
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. Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, etc. Контрстрела, подъем. лебедка, электрощит, тележка стрелы и т. д.		13,330 (L1) 11,950	2,010	2,215	8100 -	-
	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 Contraflecha, cabrestante de elevación, cuadro eléctrico, carro flecha, portablocques Контрстрела, подъемная лебедка, электрощит, тележка стрелы, блокодержатель		16,600	2,010	2,215	8800	-
4	1	Girevole, quadro elettrico, porta cabina, etc. Turntable, electrical box, service and access balcony, cabin etc. Plateforme tournante, cabine, armoire elect. Giratorio, cuadro eléctrico, porta-cabina, etc. Поворотная платформа, электрощит, платформа-кабина и т.п.		3,450	3,830	2,190	5300	-



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
5	5	Blocchi di contrappeso Counterweight block Contre-poids Bloques de contrapeso Блоки противовеса	 A177+3	1,260	0,310	2,800	2107	10535
	5		 B177+3	1,260	0,230	2,800	1590	7950
6	-	Elemento di torre Tower element Elément de mature Elemento de torre Башенный элемент		2,950	1,900	1,700	1350	-
7	-			5,900	1,900	1,700	2295	-
8	-			11,800	1,900	1,700	4175	-
9	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,465	1,980	1,980	830	-
10	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	 3,8x3,8mt	5,534	0,780	0,870	2005	-
			 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 Semipoutre de chassis de base Media viga de la cruceta de base Полубалка крестовины основания	 3,8x3,8mt	2,712	0,680	0,875	1005	2010
			 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 Bloque de appuio Опорный блок		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 Bloque de lastre Блок балласта		3,600	1,200	0,300	2950	-



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 Elément de mature Elemento de torre monolítico 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 клеть		8,530	3,100	2,300	7670	-
21	1	Tronchetto di fondazione Expendable foundation element Elément a sceller Tronco de fundación Ствол основания		1,345	2,400	2,400	820	-
22	4	Puntoni di base Oblique legs Jambes de force Cabrios 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 Semipoutre 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 Balancín de traslación motorizado Приводной балансир горизонтального перемещения		1,427	0,492	0,540	765	3060
26	1	Telaio di raccordo a spinta Climbing cage connection frame Elément 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

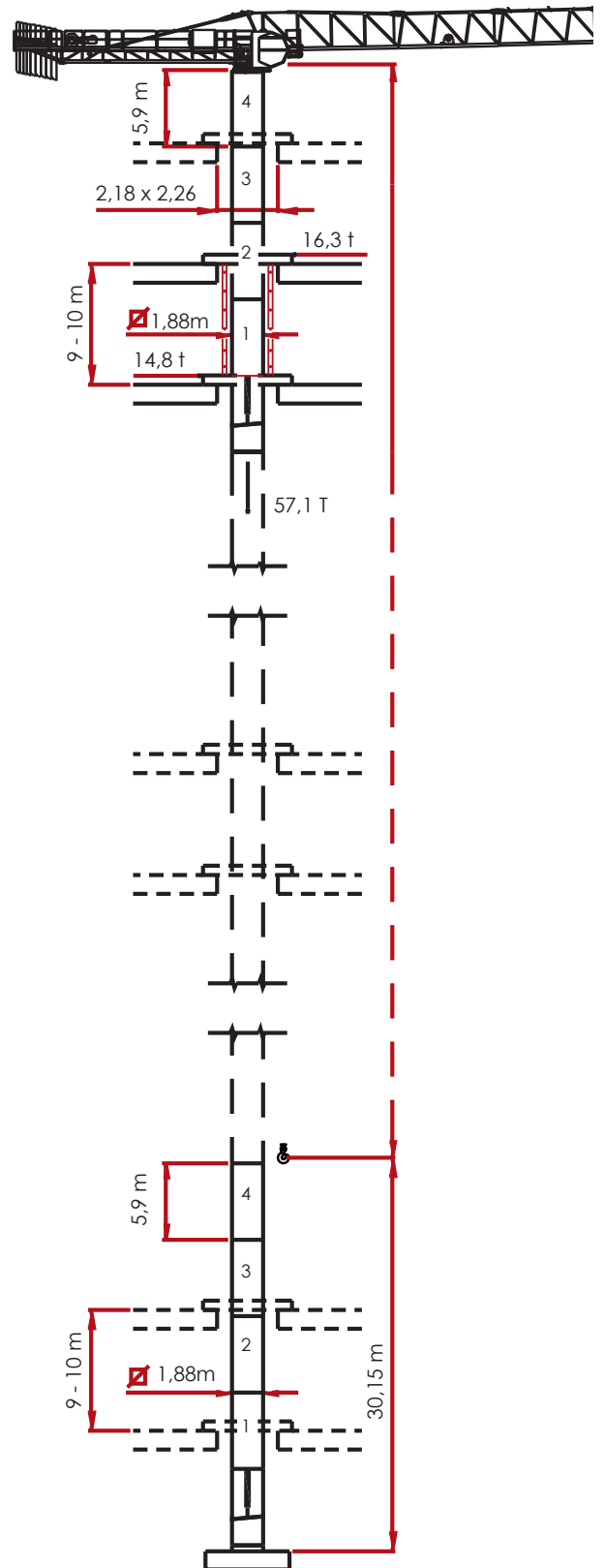
[RI]

GRU IN CAVEDIO

TÉLESCOPAGE SUR DALLES

CLIMBING CRANE

KLETTERKRANE IM GEBÄUDE

Поднимающийся на
плитах перекрытия

ALTRE INSTALLAZIONI - [HC] 1,88/42

LOADING PLAN / AUTRES INSTALLATIONS / LADEPLAN / ДРУГИЕ УСТАНОВКИ

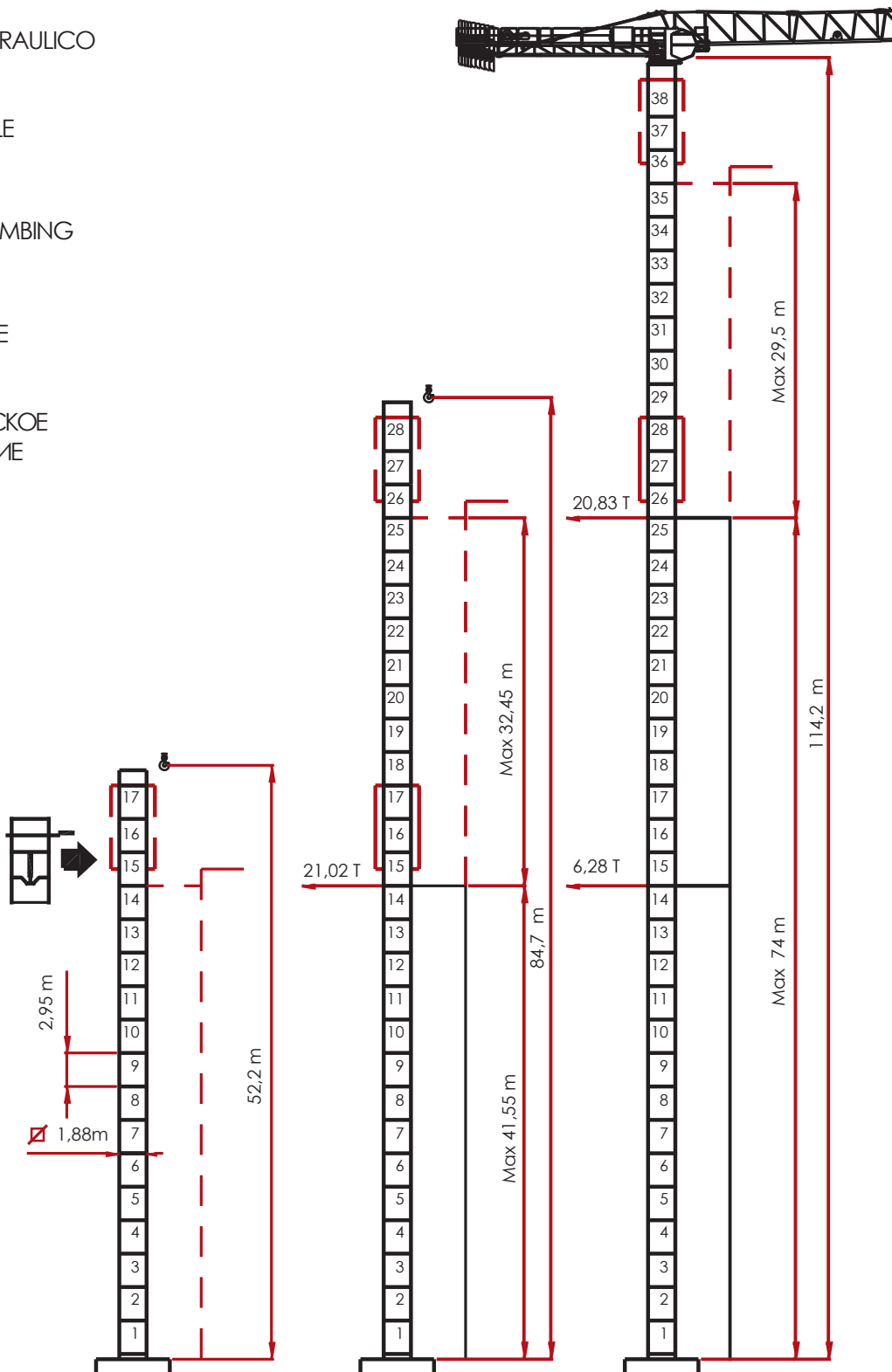
[HC] SOPRALZO IDRAULICO

TELESCOPABLE

EXTERNAL CLIMBING


KLETTERKRANE

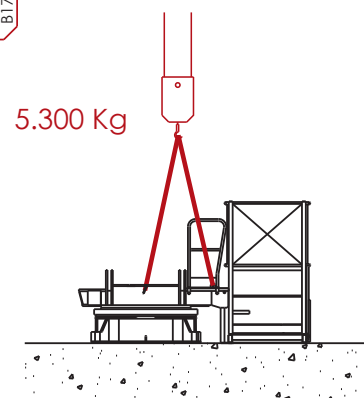
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ
НАРАЩИВАНИЕ



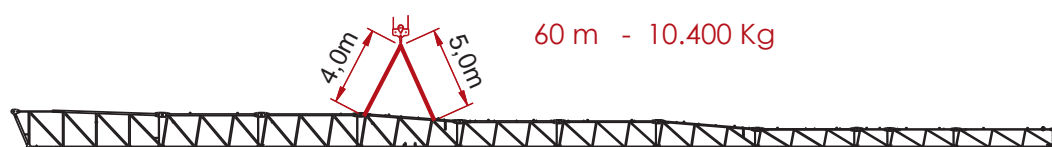
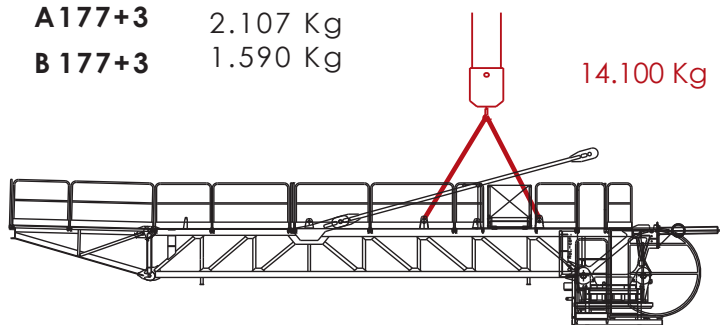
CONTRAPPESI - MONTAGGIO E PUNTI D'IMBRACAGGIO

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

m		Kg.Totali
60.0	5A + 5B	18.485
54.0	5A + 4B	16.895
50.0	5A + 3B	15.305
48.0	5A + 3B	15.305
42.5	4A + 3B	13.198
36.5	3A + 3B	11.091
31.0	3A + 2B	9.501
25.0	2A + 2B	7.394
19.0	2A	4.214



A177+3 2.107 Kg
B177+3 1.590 Kg



BILANCIAMENTO
CONTRAPPESI

COUNTERWEIGHT
BALANCING

ÉQUILIBRAGE
CONTREPOIDS

AUSWUCHTUNG DER
GEGENGEWICHTE
ÜBERPRÜFUNG DER
ANSCHLAGPUNKTE

БАЛАНСИРОВКА
ПРОТИВОВЕСОВ
ПРОВЕРКА ТОЧЕК
КРЕПЛЕНИЯ



VERIFICARE I PUNTI DI
IMBRACAGGIO

SLINGING POINT CHECK

VÉRIFICATION DES
POINTS D'ÉLINGAGE

DIE ANZAHL UND
DEN TYP DER IN DER
TABELLE ANGEGBENEN
GEGENGEWICHTSBLÖCKE
EINHALTEN

СОБЛЮДАТЬ
КОЛИЧЕСТВО И МОДЕЛЬ
ПЛИТ ПРОТИВОВЕСА,
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ



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

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

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





INFO

RAIMONDICRANES S.p.A.
CORSO GARIBALDI n° 253
20025 LEGNANO [MI] - ITALY



PROJECT

☎ 0039. 0331.548061
☎ 0039. 0331.450400



S.A.T.

☎ 0039.0331.548061.258



www.raimondicranes.com
info@raimondicranes.com

MRT 180 [REV. 00.2010] ADL / TECHNICAL DEPARTEMENT
I DATI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA POTREBBERO
SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

DISTRIBUTORE .DEALER .DISTRIBUTEUR .VERTEILER .ДИЛЕР



RAIMONDI CRANES
Building Tower Cranes Since 1946