

















Curvas de cargas - Load diagrams - Lastkurven - Courbes de charges - Curve di carico - График грузоподъёмности









**75 m**

SL	15	20	25	30	31,4	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	7978	6842	5965	5266	4697	4242	3825	3484	3190	Kg	
	15	20	25	30	38,4	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m	
	9000	9000	9000	9000	8465	7047	5992	5177	4528	4000	3561	3190	2873	2600	Kg	
	15	15,5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m	
	18000	18000	13542	10475	8465	7047	5992	5177	4528	4000	3561	3190	2873	2600	Kg	
SL	15	16,5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m	
	18000	18000	14554	11276	9128	7612	6485	5614	4921	4356	3887	3491	3152	2860	Kg	









**70 m**

SL	15	20	25	30	34	35	40	45	50	55	60	65	70	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	8719	7488	6537	5780	5163	4651	4219	3850	Kg	
	15	20	25	30	30,6	35	40	45	50	55	60	65	70	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	7708	6569	5688	4925	4416	3942	3542	3200	Kg	
	15	16,7	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m	
	18000	18000	14726	11412	9241	7708	6569	5688	4925	4416	3942	3542	3200	Kg	
SL	15	17,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m	
	18000	18000	15888	12332	10002	8358	7135	6190	5438	4825	4316	3887	3520	Kg	









**65 m**


SL	15	20	25	30	35	35,9	40	45	50	55	60	65	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	7965	6960	6160	5508	4966	4510	Kg	
	15	20	25	30	32,9	35	40	45	50	55	60	65	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	8382	7159	6209	5455	4840	4330	3900	Kg	
	15	17,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	18000	18000	15931	12366	10031	8382	7159	6209	5455	4840	4330	3900	Kg	
SL	15	19,2	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	18000	18000	17245	13406	10891	9116	7796	6776	5964	5302	4753	4290	Kg	









**60 m**


SL	15	20	25	30	35	37,7	40	45	50	55	60	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8438	7380	6537	5850	5280	Kg	
	15	20	25	30	34,5	35	40	45	50	55	60	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	8850	7564	6570	5779	5135	4600	Kg	
	15	18,7	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m	
	18000	18000	16768	13029	10579	8850	7564	6570	5779	5135	4600	Kg	
SL	15	20	20,1	25	30	35	40	45	50	55	60	m	
	18000	18000	18000	14160	11515	9648	8260	7187	6333	5637	5060	Kg	









**55 m**


SL	15	20	25	30	35	39,4	44	45	50	55	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8867	7760	6878	6160	Kg	
	15	20	25	30	35	35,9	40	45	50	55	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	7930	6895	6071	5400	Kg	
	15	19,5	20	25	30	35	40	45	50	55	m	
	18000	18000	17521	13625	11072	9270	7930	6895	6071	5400	Kg	
SL	15	20	21	25	30	35	40	45	50	55	m	
	18000	18000	18000	14840	12077	10128	8678	7558	6666	5940	Kg	









50 m 

SL	15	20	25	30	35	40	40,2	45	50	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	7940	7040	Kg	
	15	20	25	30	35	36,5	40	45	50	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8092	7038	6200	Kg	
	15	19,8	20	25	30	35	40	45	50	m	
	18000	18000	17852	13887	11289	9455	8092	7038	6200	Kg	
SL	15	20	21,4	25	30	35	40	45	50	m	
	18000	18000	18000	15153	12337	10349	8871	7729	6820	Kg	

45 m 

SL	15	20	25	30	35	40	41,6	45	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8250	Kg	
	15	20	25	30	35	37,6	40	45	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8387	7300	Kg	
	15	20	20,4	25	30	35	40	45	m	
	18000	18000	18000	14366	11686	9794	8387	7300	Kg	
SL	15	20	22,1	25	30	35	40	45	m	
	18000	18000	18000	15705	12793	10738	9210	8030	Kg	

40 m 

SL	10	15	20	25	30	35	40	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	Kg	
	15	20	25	30	35	37,7	40	m	
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8400	Kg	
	15	20	20,4	25	30	35	40	m	
	18000	18000	18000	14387	11703	9808	8400	Kg	
SL	15	20	22,1	25	30	35	40	m	
	18000	18000	18000	15752	12833	10772	9240	Kg	

## Bloque de contrapeso - Counterweight blocks - Gegengewichtsblöcke - Bloc de contrepoids - Blocco di contrappeso - Плиты противовеса

	75 m			70 m			65 m			60 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	7	-	-	7	-	-	6	1	-	5	2	-
	24500 Kg			24500 Kg			23500 Kg			22500 Kg		

	55 m			50 m			45 m			40 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	-	-	4	2	-	5	-	-	3	2	-
	21000 Kg			19000 Kg			17500 Kg			15500 Kg		

## Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

50 Hp (37Kw)-INV-5V  
400V-50/60HZ  
HBG 290m S/R Ø16

		m/min											
			0-10	0-20	0-44	0-66	0-110	0-5	0-10	0-22	0-27	0-55	
		580 m	Kg	9000	9000	4600	2000	1000	18000	18000	9200	4000	2000
			Kw	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

75 Hp (55Kw)-INV-5V  
400V-50/60HZ  
HBG 140m S/R Ø16

\* HBG 240m S/R Ø16 D-Max

		m/min											
			0-15	0-30	0-35	0-64	0-140	0-7,5	0-15	0-17,5	0-32	0-70	
		280 m	Kg	9000	9000	4600	2000	1000	18000	18000	9200	4000	2000
			Kw	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

	m/min						
		15 / 50 / 100			15 / 50 / 100		
	Kw	11			11		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9
	Kw	3 x 7,5			3 x 7,5		
	m/mln	12 / 24			12 / 24		
	Kw	4 x 5			4 x 5		

50Hp (37Kw) - INV

		400V 50Hz I <sub>max</sub> = 99A Fuse= 125A	TOTAL POWER	GENERATOR	100m	150m	200m
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	* 480V 60Hz I <sub>max</sub> = 83A Fuse = 90A	65 KVA	120 KVA	4x35mm <sup>2</sup>	4x50mm <sup>2</sup>	4x50mm <sup>2</sup>

75Hp (55Kw) - INV

		400V 50Hz I <sub>max</sub> = 187A Fuse= 224A	TOTAL POWER	GENERATOR	100m	150m	200m
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	* 480V 60Hz I <sub>max</sub> = 175A Fuse = 175A	109 KVA	200 KVA	4x35mm <sup>2</sup>	4x50mm <sup>2</sup>	4x50mm <sup>2</sup>

\* Opcional / Opțional / Opzionale

Elevación / Holsting / Heben / Levage / Sollevamento

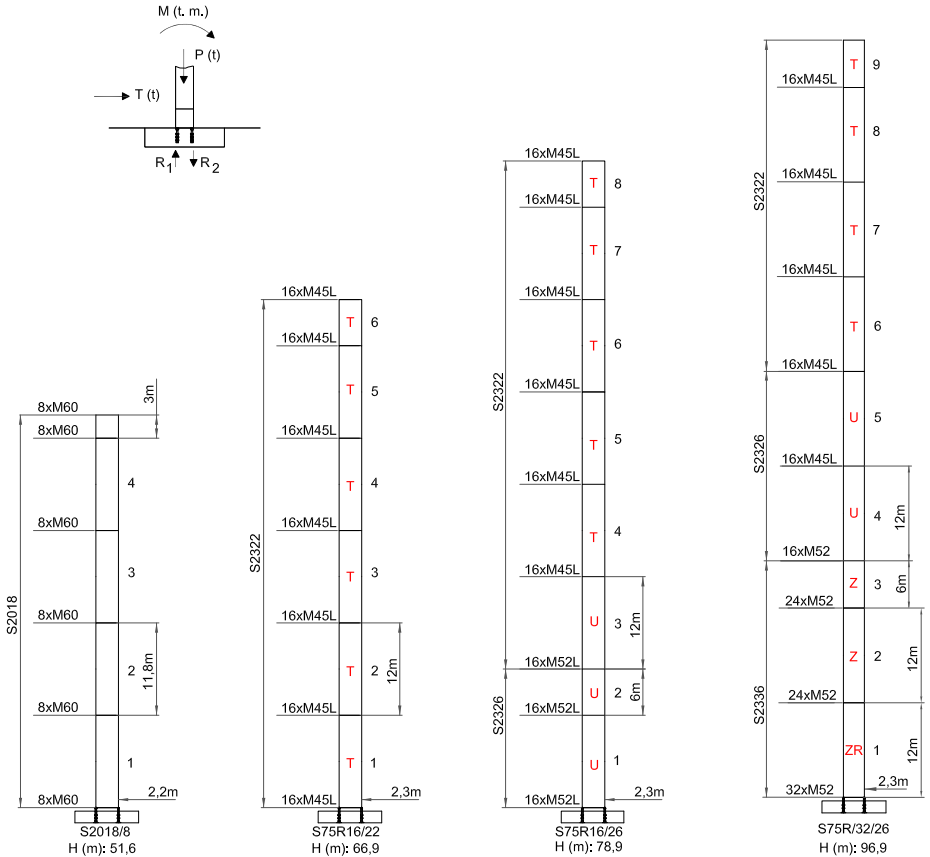
Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Distribuzione

Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

Traslacion / Travelling / Schlenenfahren / Translation / Traslazione

Cable / Rope / Seil / Câble / Funne

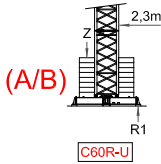
FEM 1005-C25-D25 / EN 14439 - Mástil / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни



C 25		U							ZZR	
		H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9
	M (T·m)	385,5	438,4	568	735,6	836,9	1011,4	1195,5	1427,5	2227,9
	T (t)	7,5	8,4	10,3	12,4	13,3	22,7	25	27	34,1
	P (t)	91,7	97,2	108,2	124,5	130	126,2	134	139	162,1
	R <sub>1</sub> (t)	110	126,9	166,8	222,3	256,1	317,2	378,8	457,6	728
	R <sub>2</sub> (t)	-155,9	-175,5	-222,9	-284,8	-321,1	-380,4	-445,8	-527,1	-809

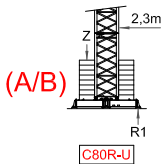
D 25		U							ZZR	
		H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	-	-	84,9
	M (T·m)	361,7	411	532,5	804,3	1010	-	-	2209	-
	T (t)	7	8	9,9	23,8	26,1	-	-	38,8	-
	P (t)	89	94,5	1005,5	113,7	118,7	-	-	150,5	-
	R <sub>1</sub> (t)	102,5	118,1	157,2	248,9	318,7	-	-	724,3	-
	R <sub>2</sub> (t)	-147	-165,4	-210	-305,9	-378,1	-	-	-799,3	-

FEM 1005-C25-D25 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



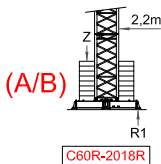
max. H(m)	Z (t)			R1 (t)		
	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	192	202	2	6	1
45	64,3	192	203,6	2	6	1
50	64,3	192	206,6	2	6	1
55	61,3	176	194	2	6	-
60	61,3	176	195,2	2	6	-
65	61,3	176	193,3	2	6	-
70	61,3	176	193,4	2	6	-
75	61,3	176	202,1	2	6	-

max. H(m)	Z (t)			R1 (t)		
	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	T(12)	T(6)	T(3)
40	55,3	192	187,2	2	5	-
45	55,3	192	191,6	2	5	-
50	55,3	192	194,6	2	5	-
55	55,3	192	199,5	2	5	-
60	52,3	176	179,7	2	4	1
65	52,3	176	185,7	2	4	1
70	52,3	176	190,3	2	4	1
75	52,3	192	198,7	2	4	1



max. H(m)	Z (t)			R1 (t)					
	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)	
40	73,3	150	196,1	1	1	3	3	-	
45	73,3	150	200	1	1	3	3	-	
50	73,3	150	202,9	1	1	3	3	-	
55	73,3	150	207,1	1	1	3	3	-	
60	73,3	150	207	1	1	3	3	-	
65	73,3	150	215,5	1	1	3	3	-	
70	73,3	150	219,6	1	1	3	3	-	
75	73,3	150	226,8	1	1	3	3	-	

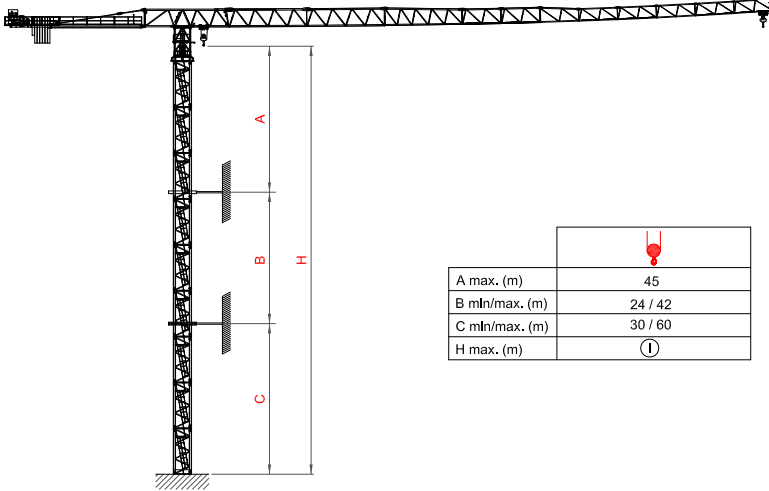
max. H(m)	Z (t)			R1 (t)					
	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)	
40	64,3	150	201,9	1	1	3	1	1	
45	64,3	150	205,9	1	1	3	1	1	
50	64,3	150	208,9	1	1	3	1	1	
55	64,3	150	213,2	1	1	3	1	1	
60	64,3	150	216,5	1	1	3	1	1	
65	64,3	155	221,5	1	1	3	1	1	
70	64,3	160	225,9	1	1	3	1	1	
75	64,3	165	233,1	1	1	3	1	1	



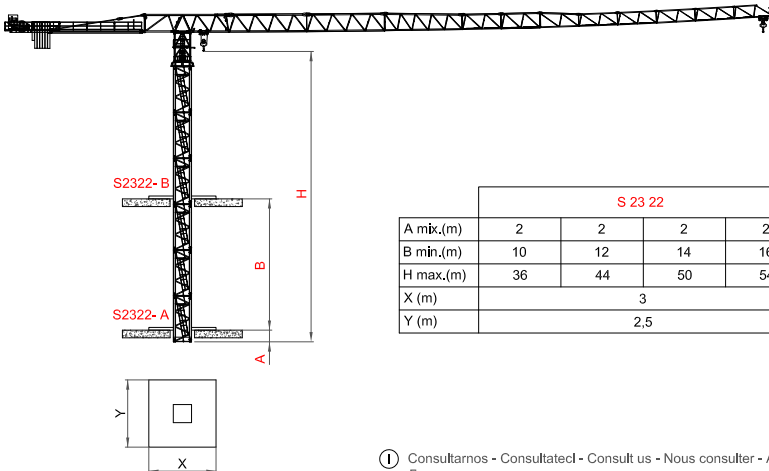
max. H(m)	Z (t)			R1 (t)		
	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	S2018 (11,8)	S2018 (5,9)	S2018 (3)
40/75	52,7	144	--	4	-	1

Proceso de trepado - Climbing - Kletterkrane - Telescopable - Sopralzo idraulico - Процесс наращивания крана

TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /  
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО



TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /  
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

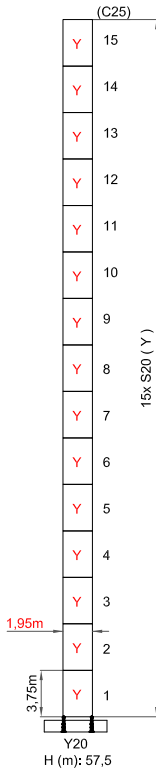


① Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -  
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

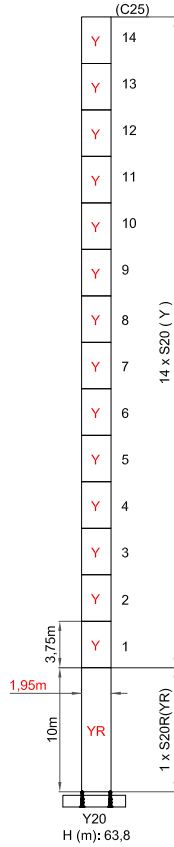
FEM 1005-C25 / EN 14439 / S20 (Y) - Mástil / Masts / Mastse / Mat / Torre / Torre / Réazioni - Reakции /  
Комплектация башни

TL5

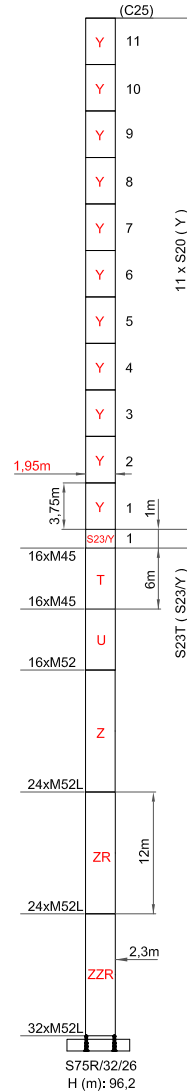
Y = S20 4/4 D73  
YR = S20R 4/4 D73



C



C



C


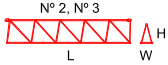
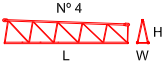
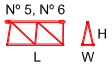
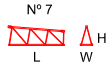
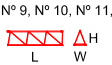
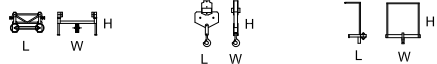
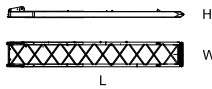
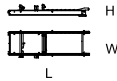
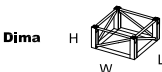

C 25	H (m)	57,5
	M (T·m)	738,8
	T (t)	11,3
	P (t)	111,4
	R <sub>1</sub> (t)	268,1
	R <sub>2</sub> (t)	-323,8

C 25	H (m)	63,8
	M (T·m)	841,8
	T (t)	12,1
	P (t)	116,1
	R <sub>1</sub> (t)	309,1
	R <sub>2</sub> (t)	-367,2

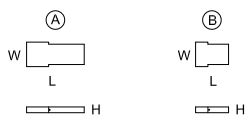
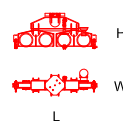
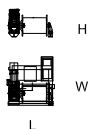
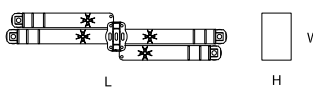
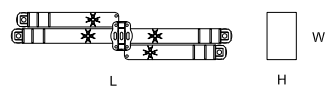
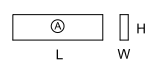
C 25	H (m)	96,2
	M (T·m)	2024
	T (t)	31,2
	P (t)	162,3
	R <sub>1</sub> (t)	657,5
	R <sub>2</sub> (t)	-738,7


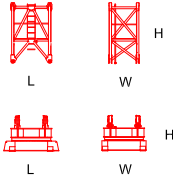
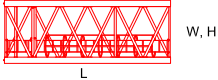
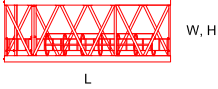
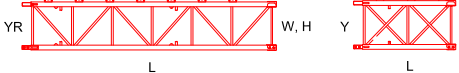
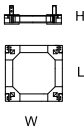


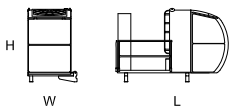


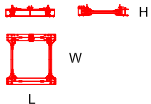
## Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transporte - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

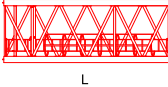
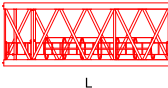
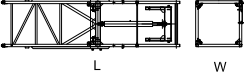
	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<b>Pluma tramo primero</b> / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы 	11,3	1,89	2,48	8200	
<b>Elemento Intermedio de pluma</b> / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément Inter. de fleche / Spezzino di braccio / Промежуточная секция стрелы N° 2, N° 3  N° 4  N° 5, N° 6  N° 7  N° 8, N° 9, N° 10, N° 11, N° 12 	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	10,45 10,4 10,3 5,3 5,3 5,26 5,25 5,21 5,18 5,15 5,11	1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65	2,45 2,770 2300 1035 890 765 690 570 460 340 290	
<b>Carro, Gancho y Puntera</b> / Trolley, Hook and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Charlot - Crochet - PoInte de fleche / Carrello, Gancho e Punta fredda / Крюк и грузовая тележка 	2,62 1,24 0,7	1,76 0,64 1,9	1,41 1,75 1,3	430 750 160	
<b>Contrapluma 1</b> / Counter-jib 1 / Gegenausleger 1 / Contre-fleche 1 / Controbraccio 1 / Консоль противовеса 1 / Консоль противовеса 1 	11,94	1,66	0,75	6000	
<b>Contrapluma 2</b> / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 / Консоль противовеса 2 / Консоль противовеса 2 	5,55	1,75	0,83	4000	
<b>Elemento de empotre</b> / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El anegare / Анкерные крепления Dima  	S2018R/12 S2018/8 S75R16/20 S75R16/22 S75R16/26 S75R24/26 S75R32/26 Dima (x4) YR 4/4 D73	0,35 0,35 0,35 0,5 0,5 0,5 0,5 2,31 0,5	0,35 0,35 0,35 0,5 0,5 2,4 2,4 0,5 2,34 0,5	2 2 1,6 2 2 3 3 0,8 2	1100 1050 1200 1400 2100 3400 3500 1650 500

TLS

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p><b>Bloque de contrapeso</b> / Counterweight blocks / Gegengewichtsböcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса</p> 	A	3,4	1,55	0,29	3500
	B	2,4	1,55	0,29	2500
<p><b>Traslacion</b> / Travelling bogies / Kranfahren / Traslacion / Traslazione</p> 	(x4)	2,94	1,25	0,97	3102
<p><b>Equipo de elevacion</b> / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento</p> 		2,26	1,3	1,14	1900
<p><b>Base C60R-U/2018R</b> / base C60R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-U / Base C60R-U / Base C60R-U</p> 		9,01	1,94	1,45	13500
<p><b>Base C80R-U</b> / base C80R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C80R-U / Base C80R-U / Base C80R-U</p> 		11,8	1,94	1,45	17200
<p><b>Bloque lastre de base</b> / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base</p> 		4,5	0,51	0,9	5000
		5,8	0,4	1,5	8000

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)		
<b>Bloque apoyo de base</b> / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base		2	0,5	2	5000	
<b>Unidad de rotacion S23/S20</b> / Complete slewing unit S23/S20 / Drehbühne S23/S20 / Orientatlon S23/S20 / Rotazione S23/S20 / Оголовок башни S23/S20		2,22	1,64	3,28	1900	
<b>Elemento de torre S2018</b> / Tower section S2018 / Turmstück S2015 / Elément de mât S2018 / Elemento di torre S2018 / Башенные секции S2018		S2018R 11,8 S2018 11,8 S2018 5,9 S2018 3	2,20 2,20 2,20 2,20	2,24 2,24 2,24 2,24	7310 6600 3400 1700	
<b>Elemento de torre S23</b> / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции S23		T T U U Z Z ZR ZR ZZR	6 12 6 12 6 12 6 12 12	2,27 2,27 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31	2,29 2,29 2,34 2,34 2,55 2,55 2,55 2,55 2,55	4780 9000 6200 11180 7825 15064 7925 15200 15325
<b>Elemento de torre Y20</b> / Tower section Y20 / Turmstück Y20 / Elément de mât Y20 / Elemento di torre Y20 / Башенные секции Y20		YR Y (S20) YR (S20R)	4,15 1,95 1,95	1,95 1,95 1,95	3020 7065	
<b>Tramo adaptacion S23/Y</b> / Adaptation section S23/Y / Abschnitt Adaption S23/Y / Section Adaption S23/Y / Sezione adattamento S23/Y / Раздел адаптации S23/Y		2,30	2,34	0,76	4100	

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p><b>Cabina y soporte</b> / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	LUXE	3,86	2,03	2,42	1830
<p><b>Marco trepado externo S23</b> / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	S23	3,52	3,49	0,42	3900
	Y20	3,52	3,49	0,42	1890
<p><b>Jaula de telescopaje tipo S23</b> / Climbing cage type S23 / Hydraulkbühne S23 / Cage de telescopage type S23 / Gabbia di montaggio S23 / Монтажная обойма S23</p> <p><b>Completa</b> / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p> 		11,6	3,2	3,3	13500
<p><b>Estructura</b> / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>					9550
<p><b>Hidraulico y accesorios</b> / Hydraulic and accessories / Hydraulk-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>					3950
<p><b>Marco trepado interno S23</b> / Floor climbing frame S23 / Cadre d'encrage Interne S23 / Sopralzo Interno S23 / внешняя рамка пристежки S23 / внутренняя рамка пристежки S23</p> 		3,2	2,8	0,6	4720
<p><b>Hidraulico y accesorios</b> / Hydraulic and accessories / Hydraulk-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori</p>					3081

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p><b>Tramo trep. A S23</b> / Tower section A S23 / Turmstück A S23 / Élément de mât A S23 / Elemento di torre a S23 / Башенные секции A S23 / Башенные секции A S23</p> 				
<p><b>Tramo trep. B S23</b> / Tower section B S23 / Turmstück B S23 / Élément de mât B S23 / Elemento di torre B S23 / Башенные секции B S23 / Башенные секции B S23</p> 				
<p><b>Jaula de telescopaje tipo Y S20</b> / Climbing cage type Y S20 / Hydraulkbühne Y S20 / Cage de telescopage type Y S20 / Gabbla di montaggio Y S20 / Монтажная обояма Y S20</p> 				
<p><b>Completa</b> / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p>				
<p><b>Estructura</b> / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>				
<p><b>Hidraulico y accesorios</b> / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				



11x40" HC + 1x40" OT - HBG 36 m



x 12 - HBG 36 m