





(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - советоватьсья

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



65 m 


10	15	20	25	30	35	39,2	41,5	45	50	55	60	65
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11300	9500	8100	6600	5500	4500

m 
Kg 




60 m 


10	15	20	25	30	31	35	40,5	46	49,6	55	60
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	9900	8800	7100	6000

m 
Kg 





55 m 


10	15	20	25	30	35	40	42,5	45	50	55
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11000	9100	7700
10	15	20	24,8	25	30	35	40	45	50	55
24000	24000	24000	24000	23500	20200	15600	12500	10500	8700	7500

m 
Kg 
Kg 





50 m 


10	15	20	25	30	35	40	42,9	45	50
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11000	9300
10	15	20	24,7	25	30	35	40	45	50
24000	24000	24000	24000	23500	19300	15500	13000	10800	9100

m 
Kg 
m 
Kg 





45 m 


10	15	20	25	30	32	35	40,8	45
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10300
10	15	20	24,1	25	30	35	40	45
24000	24000	24000	24000	23000	17900	14800	11900	10100

m 
Kg 
m 
Kg 





40 m 


10	15	20	25	30	32	35	40
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
10	15	20	23	24,5	30	35,5	40
24000	24000	24000	24000	23400	18200	14600	12100



m 
Kg 
m 
Kg 


35 m 

10	15	18	25	30	33	35
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
10	15	20	24,1	25	30	35
24000	24000	24000	24000	23500	18700	15200



m 
Kg 
m 
Kg 



	35 m	40 m	45 m	50 m
	30 / 36 T			




 Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - советоваться







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

	65 m	60 m	55 m	50 m
	A	A	A	A
	7	7	7	7
	42700 Kg	42700 Kg	42700 Kg	42700 Kg

	45 m	40 m	35 m
	A	A	A
	7	6	6
	42700 Kg	36600Kg	36600 Kg



Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы


165 Hp (123Kw)-INV LEBUS 780 m									
	HGB 780m Ø26				HGB 390m Ø26				
	m/min	0-52	0-90	0-130	0-248	0-26	0-45	0-65	0-124
	Kg	12000	6500	3880	1700	24000	13000	7760	3400
	Kw	123	123	123	123	123	123	123	
					 (i) 30 / 36 T				

	 -  - 
	2 min. de 15° a 85° 2 minutes from 15° to 85°
	Kw 93
	r.p.m. 0-0,72
	Kw 2 x 21
	m/min (i)
	Kw (i)

(i) Consultarnos-Consultateci-Consult us-Nous consulter-Auf anfrage- советоватьсья

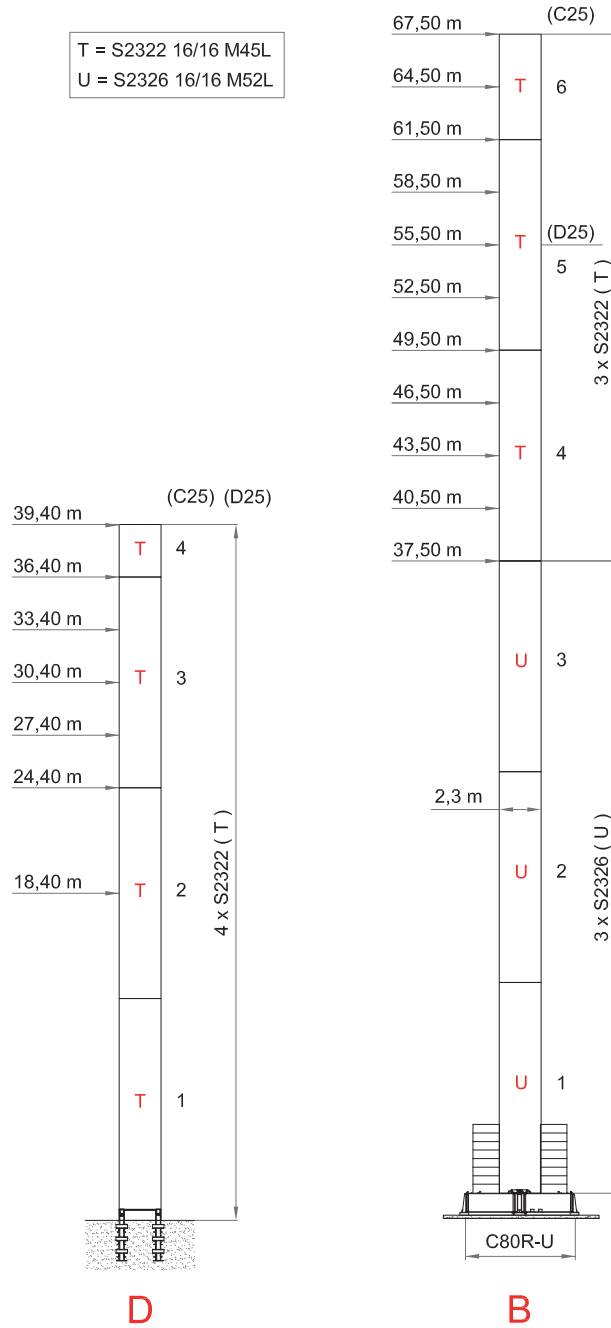
165Hp (123Kw) - INV

		400 V 50 Hz I _{max.} = 485 A Fuse= 500 A	TOTAL POWER 315 KVA	GENERATOR 500 KVA	100m 6PX120+GND	150m 6PX120+GND	200m 6PX120+GND
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	* 480 V 60 Hz I _{max.} = 400 A Fuse = 500 A					

-  Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento
-  Elevación de pluma / Luffing / Ausleger-Einziehen / Relevance / Brandeggio
-  Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione
-  Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione
-  Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

FEM 1005-C25-D25 / EN 14439 - Mástil - Masts - Maste - Mat - Torre - Комплектация башни

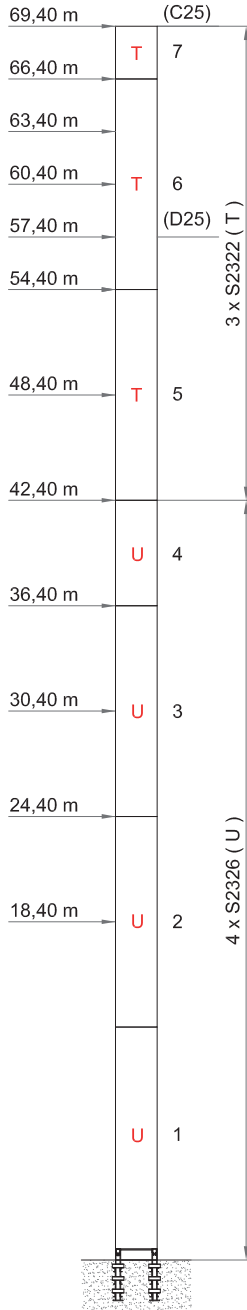
T = S2322 16/16 M45L
U = S2326 16/16 M52L



max. H(m)	max. H(m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1005 D25
35	39,40	39,40
40	36,40	36,40
45	33,40	33,40
50	30,40	30,40
55	30,40	27,40
60	27,40	27,40
65	27,40	24,40

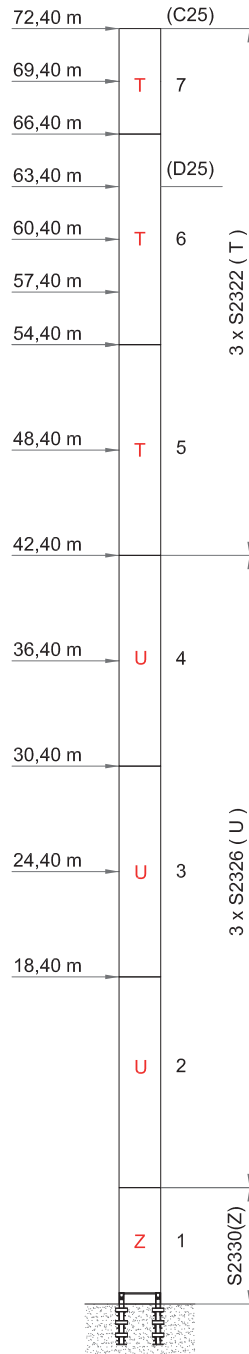
max. H(m)	max. H(m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1005 D25
35	67,50	55,50
40	64,50	52,50
45	61,50	52,50
50	58,50	49,50
55	55,50	46,50
60	52,50	43,50
65	49,50	40,50

T = S2322 16/16 M45L
 U = S2326 16/16 M52L
 Z = S2330 16/24 M52L
 ZR = S2330R 24/24 M52L



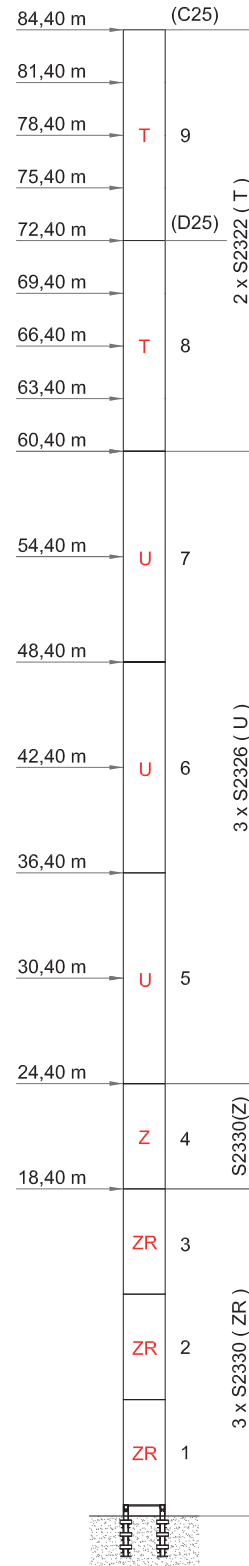
D

max. H(m)	max. H(m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1005 D25
35	69,40	57,40
40	66,40	54,40
45	63,40	54,40
50	60,40	51,40
55	57,40	48,40
60	54,40	45,40
65	51,40	42,40



D

max. H(m)	max. H(m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1005 D25
35	72,40	63,40
40	69,40	60,40
45	69,40	57,40
50	66,40	54,40
55	63,40	51,40
60	60,40	51,40
65	57,40	48,40



D

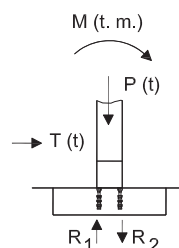
max. H(m)	max. H(m)	
	FEM 1005 C25	FEM 1005 D25
35	84,40	72,40
40	81,40	69,40
45	78,40	66,40
50	75,40	63,40
55	72,40	60,40
60	69,40	57,40
65	66,40	54,40

S2322 "T"	C25	JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
		TH (m)	27,40	27,40	30,40	30,40	33,40	36,4	39,4
		M (T·m)	717	717	770,7	770,7	748	742,8	768,6
		T (t)	4,96	4,96	5,11	5,11	12,49	5,22	5,17
		P (t)	137,91	137,91	146,23	146,23	119,65	149,45	151,34
		R ₁ (t)	212,8	212,8	229,2	229,2	228,1	218,8	227,2
		R ₂ (t)	-281,7	-281,7	-302,4	-302,4	-287,9	-293,5	-302,9
		JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
S2322 "T"	D25	TH (m)	24,40	27,40	27,40	30,40	33,40	36,4	39,4
		M (T·m)	696,9	703,8	703,8	780,1	748	742,8	768,6
		T (t)	4,79	4,72	4,72	5,22	12,49	5,22	5,17
		P (t)	135,28	136,96	136,96	153,02	119,65	149,45	151,34
		R ₁ (t)	206,5	208,5	208,5	230,8	228,1	218,8	227,2
		R ₂ (t)	-274,2	-276,9	-276,9	-307,3	-287,9	-293,5	-302,9

S2326 "U"	C25	JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
		TH (m)	51,4	54,4	57,40	60,4	63,4	66,4	69,4
		M (T·m)	1317,4	1312,2	1318,3	1260,9	1345,9	1381,2	1387,2
		T (t)	27,08	27,39	27,80	18,04	28,6	28,74	28,90
		P (t)	142,70	144,3	147,5	149,5	152,5	147,4	150,5
		R ₁ (t)	418,7	416,5	417,8	397,5	426,1	439,5	440,8
		R ₂ (t)	-419	-488,7	-491,6	-472,2	-502,3	-513,2	-516,1
		JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
S2326 "U"	D25	TH (m)	42,4	45,4	48,40	51,4	54,4	54,4	57,4
		M (T·m)	1351,9	1350,4	1356,5	1376,4	1388,5	1388,5	1293,1
		T (t)	31,18	31,6	31,86	32,52	32,89	32,89	31,77
		P (t)	133,9	135,5	137,4	140,7	142,4	142,4	136,6
		R ₁ (t)	432,8	431,9	433,5	439,5	443,3	443,3	411,8
		R ₂ (t)	-499,7	-499,6	-502,2	-509,9	-514,5	-514,5	-480,1

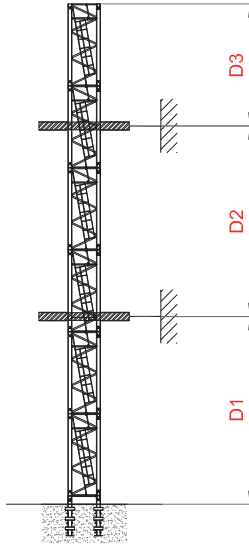
S2330 "Z"	C25	JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
		TH (m)	57,4	60,4	63,4	66,40	69,40	69,40	72,40
		M (T·m)	1551,5	1548,8	1558,9	1467,5	1594,9	1594,9	1499,2
		T (t)	29,26	29,56	29,98	29,81	30,77	30,77	29,85
		P (t)	149,1	150,7	153,9	156,4	158,9	158,9	153,1
		R ₁ (t)	497,8	496,5	499,2	467	510,4	510,4	478,8
		R ₂ (t)	-572,4	-571,9	-576,1	-545,2	-589,8	-589,8	-555,4
		JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
S2330 "Z"	D25	TH (m)	48,4	51,4	51,4	54,40	57,40	60,40	63,40
		M (T·m)	1616,6	1617,7	1617,7	1504,3	1523,3	1562,9	1559,2
		T (t)	33,98	34,39	34,39	33,76	34,42	34,62	34,51
		P (t)	140,3	141,9	141,9	143,3	146,3	141,2	143
		R ₁ (t)	522,5	522,5	522,5	483	488,8	503,7	502
		R ₂ (t)	-592,6	-593,4	-593,4	-554,7	-562	-574,3	-573,5

S2330R "ZR"	C25	JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
		TH (m)	66,4	69,4	72,4	75,4	78,4	81,4	84,4
		M (T·m)	1954,1	1955	1962,1	1868,7	2013,1	2067,6	2064,5
		T (t)	32,98	33,27	33,42	33,25	34,22	34,64	34,51
		P (t)	160,5	162,1	164	166,5	169	165,2	167
		R ₁ (t)	633,9	633,8	635,7	602,9	652,1	671,8	670,3
		R ₂ (t)	-714,1	-714,8	-717,7	-686,2	-736,6	-754,4	-753,8
		JIB (m)	65	60	55	50	45	40	35
S2330R "ZR"	D25	TH (m)	54,4	57,4	60,4	63,4	66,4	69,4	72,4
		M (T·m)	1903,6	1907,4	1917,5	1948,9	1967,8	2020,2	2016,3
		T (t)	36,82	37,21	37,44	38,12	38,47	38,99	38,85
		P (t)	146,6	148,2	150,1	153,4	155,1	151,3	153,1
		R ₁ (t)	619,9	620,8	623,8	633,8	639,9	659	657,2
		R ₂ (t)	-693,2	-694,9	-710,5	-710,5	-717,5	-734,6	-733,7



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

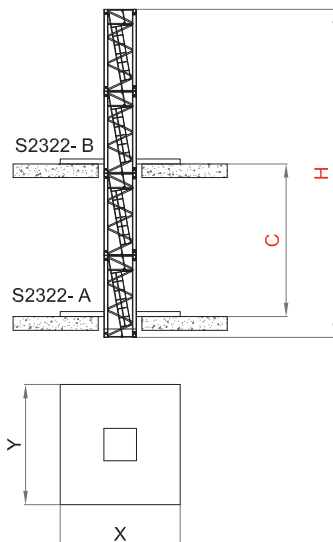
TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО




"U"
S 23 26

	D1 min/max	D2 min/max	D3 max
35m	36m/42m	24m/30m	24
40m	30m/42m	24m/30m	24
45m	30m/36m	24m/30m	21
50m	30m/36m	24m/30m	21
55m	30m/36m	24m/30m	21
60m	24m/30m	24m/30m	18
65m	24m/30m	24m/30m	18

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

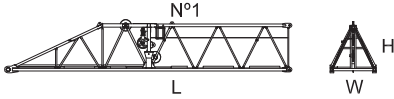
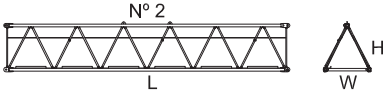
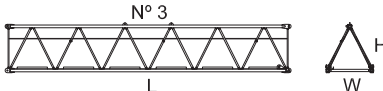
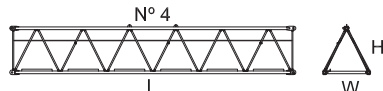
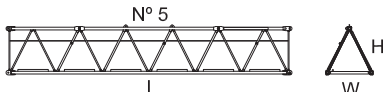
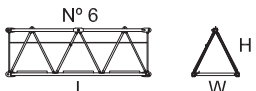
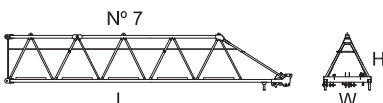
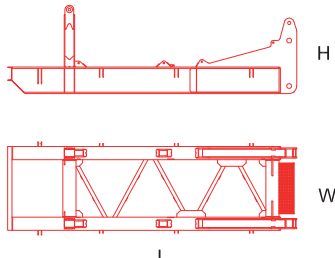


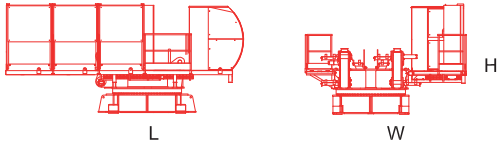
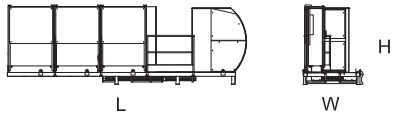
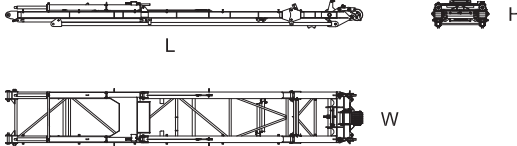


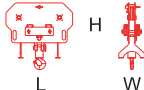

	C (m)	H (m)
35m	13	48
	15	54
	16	54
40m 45m 50m	13	42
	15	48
	16	48
55m 60m	13	36
	15	42
	16	42
65m	13	36
	15	36
	16	36

X (m)	3
Y (m)	2,5

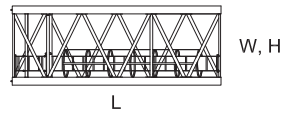
(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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)
<p>Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы</p> 	10,4	1,91	1,93	3300
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	10,37	1,90	1,91	1710
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	10,37	1,90	1,91	1660
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	10,37	1,90	1,91	1510
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	10,37	1,90	1,91	1590
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	5,27	1,90	1,91	710
<p>Elemento final de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	10,50	1,90	1,91	1520
<p>Contrapluma / Counter-jib / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса</p> 	6,55	2,10	2,50	7545

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Unidad de rotacion / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	4,60	4,84	3,34	14985
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	7,59	1,82	2,32	3035
Caballete de pluma / Jib gantry / Auslegerabspannbock / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / портал стрелы <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	12,9	1,92	1,07	6820
Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento / подъёмник <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	2,8	2,25	1,61	5950
Equipo de Pluma abatible / Luffing winch / Einziehwerk / Relevage / Brandeggio / Стрелоподъемный механизм <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	2,8	2,21	1,60	4300
Gancho Inferior / Lower Hook / Den unteren Haken / Crochet inférieure/ Gancio inferiore / Нижний крюк <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	1,32	0,52	1,19	649
Gancho Superior / Upper Hook / Oberen Haken / Crochet supérieur / Gancio superiore / Верхний крюк <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	0,60	0,17	0,86	292

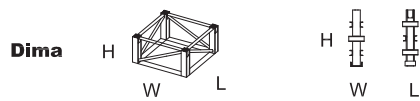
Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции S23



L(m) W(m) H(m) Peso(Kg)

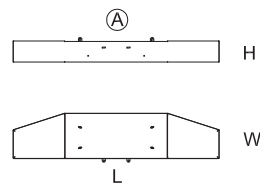
T	3	2,27	2,29	3250
T	6	2,27	2,29	4780
T	12	2,27	2,29	9000
U	3	2,31	2,34	4134
U	6	2,31	2,34	6200
U	12	2,31	2,34	11180
Z	6	2,31	2,34	7825
ZR	6	2,31	2,34	7925

Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El anegare / Анкерные крепления



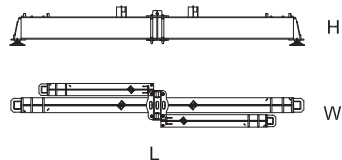
S75R16/22	0,5	0,5	2	1400
S75R16/26	0,5	0,5	2,4	2100
S75R16/30	0,5	0,5	2	2972
S75R24/30	0,5	0,5	2	3600
DIMA	2,31	2,34	0,8	1650

Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса



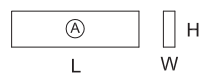
A	5	1,1	0,51	6100
---	---	-----	------	------

Base C80R-U / base C80R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C80R-U / Base C80R-U / Base C80R-U



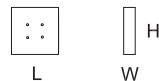
	11,8	2,38	1,40	17200
--	------	------	------	-------

Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base



A	4,5	0,51	0,9	5000
	5,8	0,4	1,5	8000

Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base

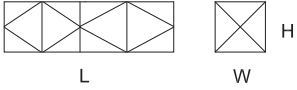
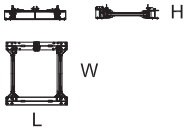
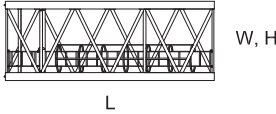
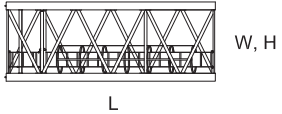


	2	0,5	2	5000
--	---	-----	---	------

Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки



	3,52	3,49	0,42	3900
--	------	------	------	------

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Jaula de telescopaje tipo S23 / Climbing cage type S23 / Hydraulikbühne S23 / Cage de telescopage type S23 / Gabbia di montaggio S23 / Монтажная обойма S23</p> <p>Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p> 	11,6	3,2	3,3	13500
<p>Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>				9550
<p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				3950
<p>Marco trepado interno S23 / Floor climbing frame S23 / Cadre d'encrage interne S23 / Sopralzo interno S23 / внутренняя рамка пристежки S23</p> 	3,2	2,8	0,6	4720
<p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				3081
<p>Tramo trep. A S23 / Tower section A S23 / Turmstück A S23 / Élément de mât A S23 / Elemento di torre a S23 / Башенные секции A S23</p> 	A 6	2,27	2,29	4854
<p>Tramo trep. B S23 / Tower section B S23 / Turmstück B S23 / Élément de mât B S23 / Elemento di torre B S23 / Башенные секции B S23</p> 	B 6	2,27	2,29	4850



40" HC x 14 - HBG 36 mt



x 13 - HBG 36 mt