



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	31,4	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

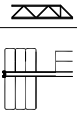
55 m

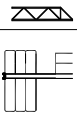


SL	15	20	25	30	35	39,4	44	45	50	55	m
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8867	7760	6878	6160	Kg
	15	20	25	30	35	35,9	40	45	50	55	m
	9000	9000	9000	9000	9000	9000	7930	6895	6071	5400	Kg
	15	19,5	20	25	30	35	40	45	50	55	m
	18000	18000	17521	13625	11072	9270	7930	6895	6071	5400	Kg
SL	15	20	21	25	30	35	40	45	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	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 contrepoid - 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

48 Hp (35Kw)-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	0-75
	580 m	Kg	9000	9000	4600	2000	1000	18000	18000	9200	4000	2000
		Kw	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35


	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/min	12 / 24			12 / 24		
	Kw	4 x 5			4 x 5		


48Hp (35Kw) - INV


		400V 50Hz I _{max} = 187A Fuse= 224A		TOTAL POWER 109 KVA	GENERATOR 200 KVA	100m	150m	200m
		2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE			3PX70+GND	3PX95+GND	3PX95+GND
		* 480V 60Hz I _{max} = 156A Fuse = 175A						


* Opcional / Optional / Opzionale

 Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento

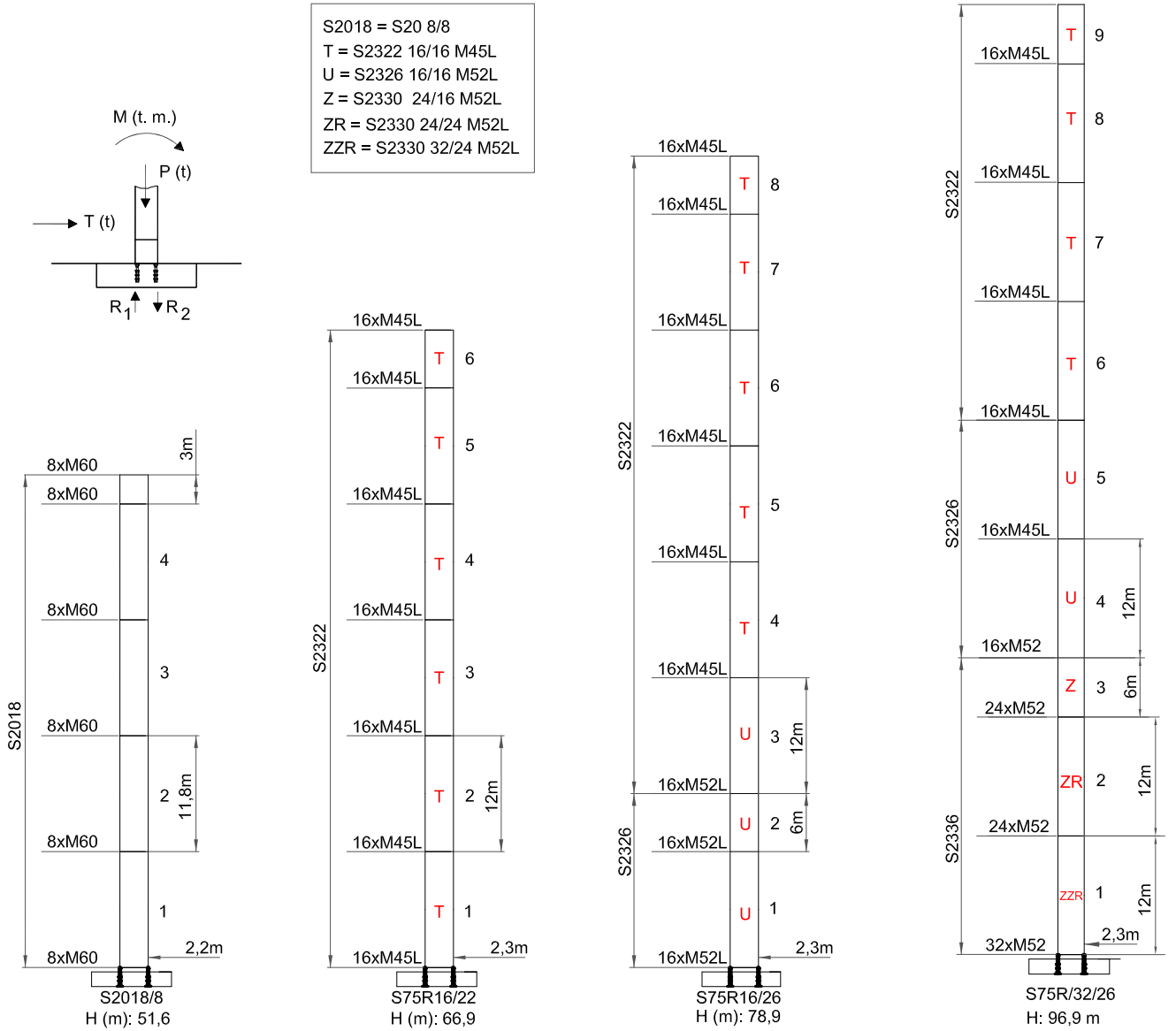
 Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Dtribuzione

 Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

 Traslación / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione

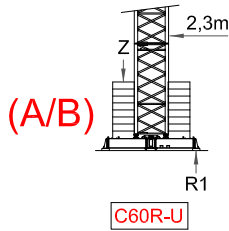
 Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

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



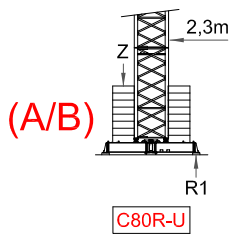
	H (m)	U								ZRR
		24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9	96,9
C 25	M (T·m)	385,5	438,4	568	735,6	836,9	1011,4	1195,5	1427,5	2227,9
	T (t)	7,5	8,4	10,3	12,4	13,3	22,7	25	27	34,1
	P (t)	91,7	97,2	108,2	124,5	130	126,2	134	139	162,1
	R ₁ (t)	110	126,9	166,8	222,3	256,1	317,2	378,8	457,6	728
	R ₂ (t)	-155,9	-175,5	-222,9	-284,8	-321,1	-380,4	-445,8	-527,1	-809
D 25	H (m)	U					ZRR			
		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 ₁ (t)	102,5	118,1	157,2	248,9	318,7	-	-	724,3	-
R ₂ (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



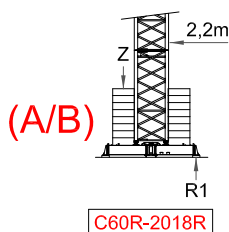
max. H(m) (m)	R1 (t)					
	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	210	182,8	2	6	1
45	64,3	215	192,6	2	6	1
50	64,3	215	195,5	2	6	1
55	61,3	195	179,2	2	6	-
60	61,3	200	182,5	2	6	-
65	61,3	205	188,5	2	6	-
70	61,3	210	193,1	2	6	-
75	61,3	225	201,7	2	6	-

max. H(m) (m)	R1 (t)					
	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	T(12)	T(6)	T(3)
40	55,3	170	186,7	2	5	-
45	55,3	165	191	2	5	-
50	55,3	170	194,1	2	5	-
55	55,3	165	198,9	2	5	-
60	52,3	145	179,1	2	4	1
65	52,3	145	185,2	2	4	1
70	52,3	140	189,7	2	4	1
75	52,3	140	198,1	2	4	1



max. H(m) (m)	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	-

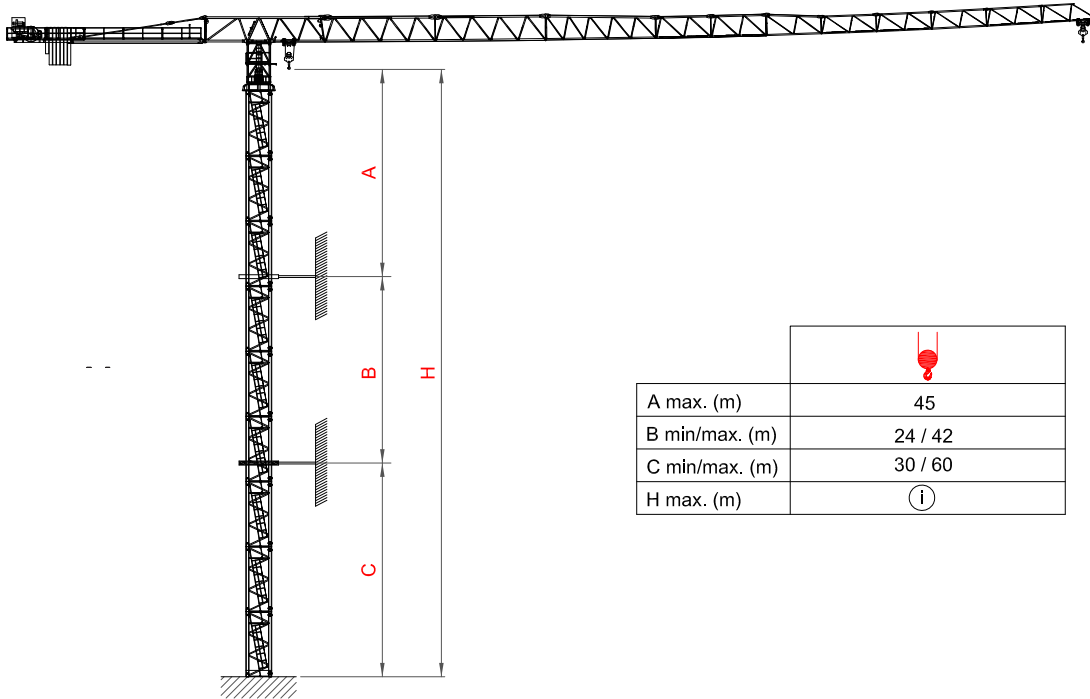
max. H(m) (m)	R1 (t)							
	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	FEM 1005 D25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	150	201,9	1	1	3	1	1
45	64,3	150	205,9	1	1	3	1	1
50	64,3	150	208,9	1	1	3	1	1
55	64,3	150	213,2	1	1	3	1	1
60	64,3	150	216,5	1	1	3	1	1
65	64,3	155	221,5	1	1	3	1	1
70	64,3	160	225,9	1	1	3	1	1
75	64,3	165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



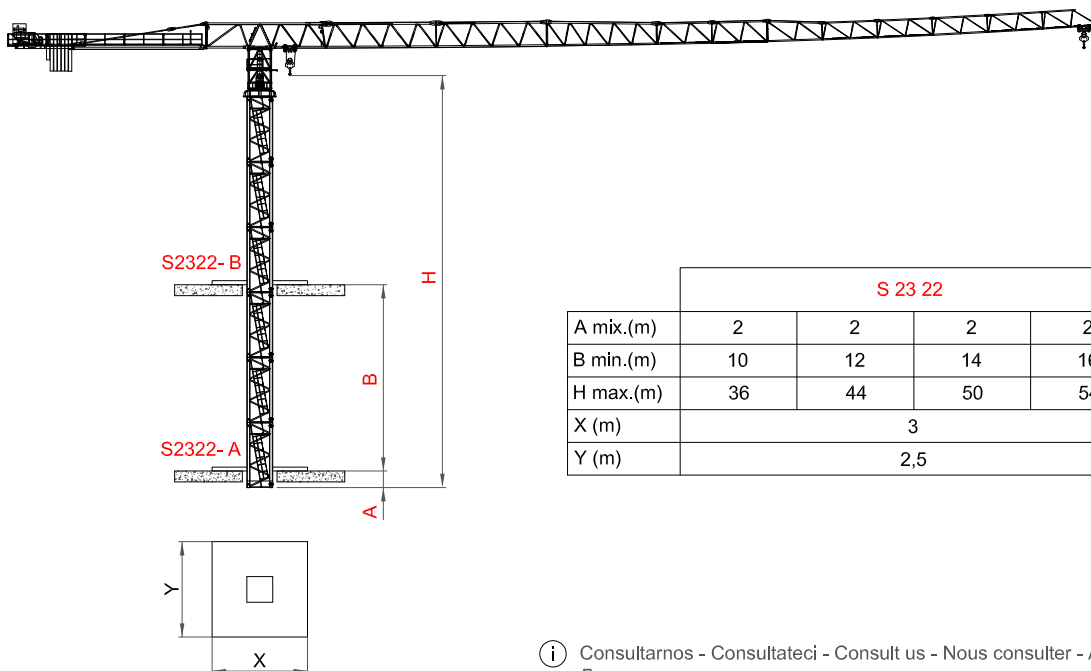
max. H(m) (m)	R1 (t)					
	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	FEM 1005 C25	S2018 (11.8)	S2018 (5.9)	S2018 (3)
40/75	52,7	144	-	4	-	1

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

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

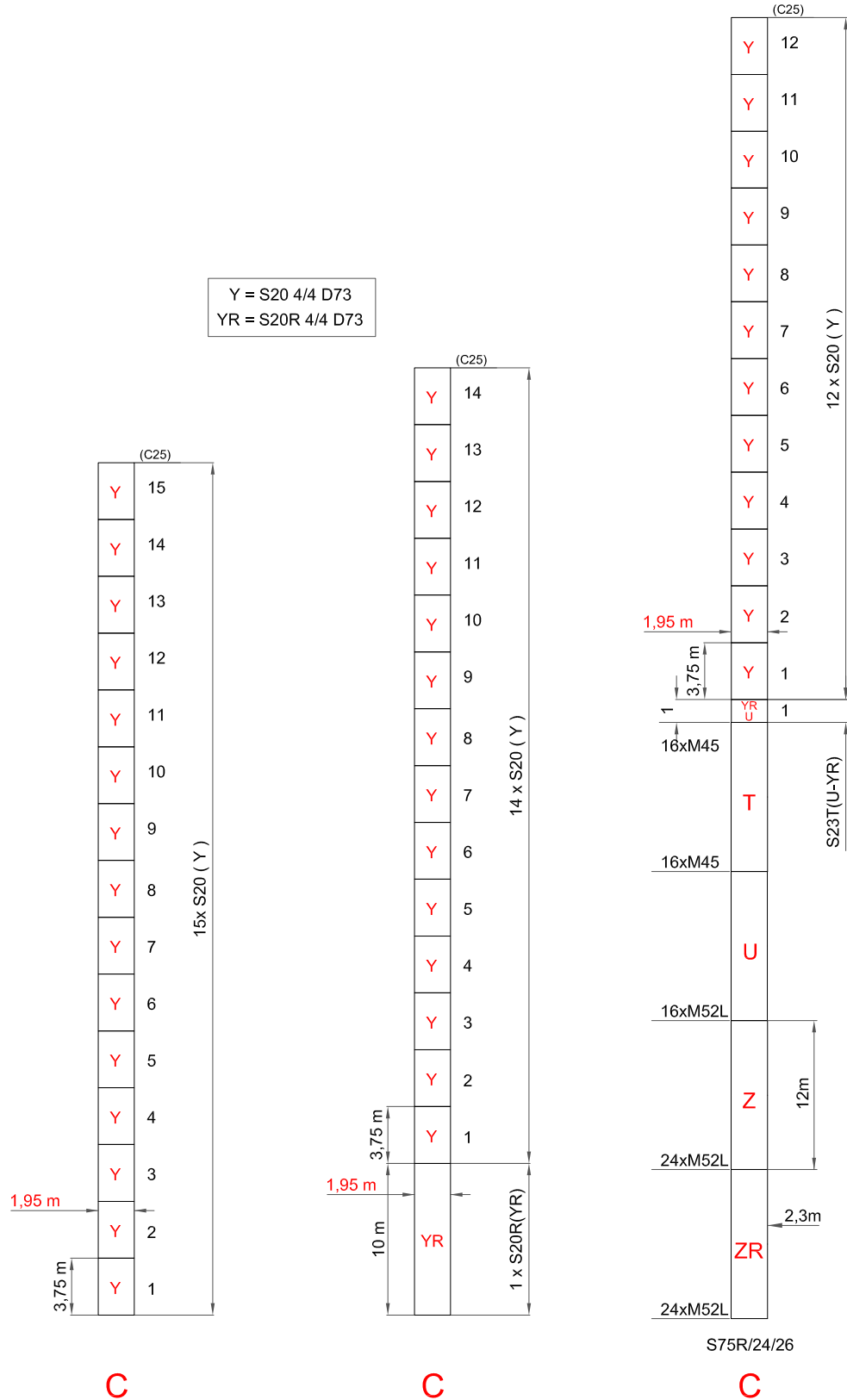


TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ



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 / Maste / Mat / Torre / Torre / Комплектация башни
Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни



C

C 25	H (m)	57,5
	M (T·m)	736,8
	T (t)	11,3
	P (t)	111,4
	R ₁ (t)	268,1
	R ₂ (t)	-323,8

C

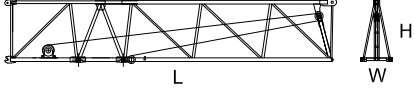
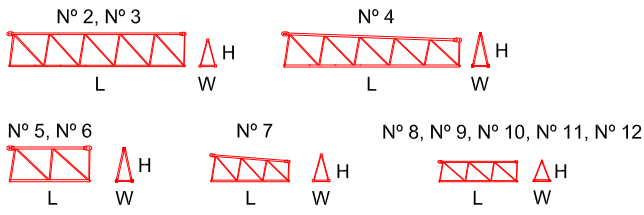
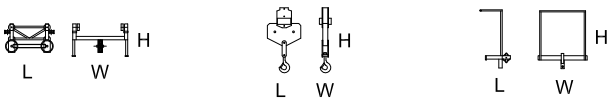
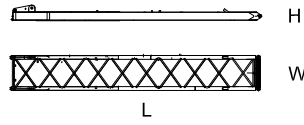
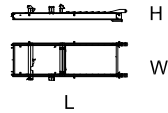
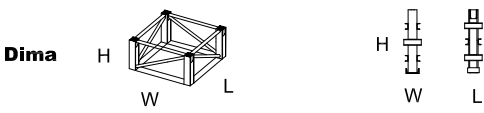
C 25	H (m)	63,8
	M (T·m)	841,8
	T (t)	12,1
	P (t)	116,1
	R ₁ (t)	309,1
	R ₂ (t)	-367,2

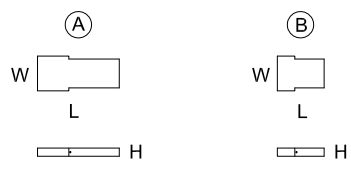
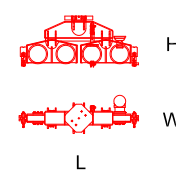
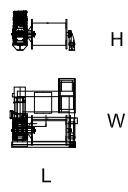
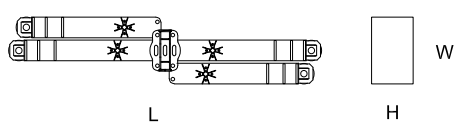
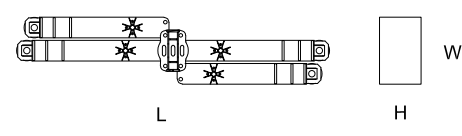
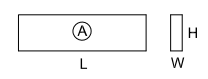
C

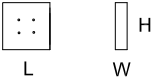
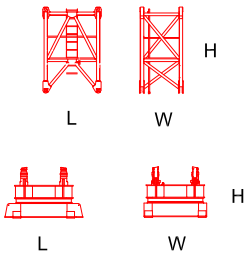
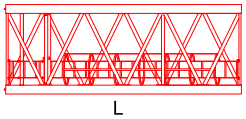
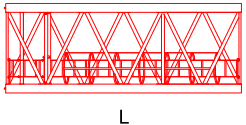
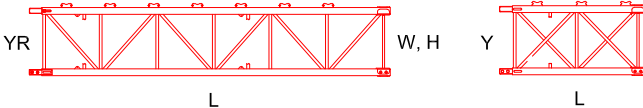
C 25	H (m)	94,6
	M (T·m)	2024
	T (t)	31,2
	P (t)	162,3
	R ₁ (t)	657,5
	R ₂ (t)	-738,7

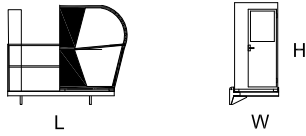
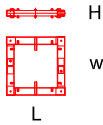
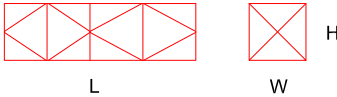
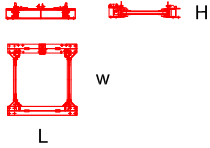
S75R/24/26

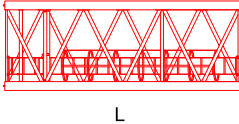
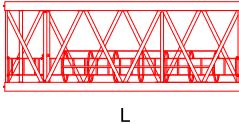
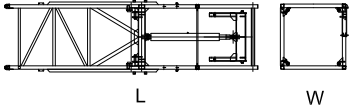
Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transports - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы 	11,3	1,89	2,48	8200	
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	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 2,42 2,37 2,07 2,07 2,02 1,67 1,67 1,65 1,65 1,6	3620 2770 2300 1035 890 765 690 570 460 340 290
Carro, Gancho y Puntera / Trolley, Hook and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Chariot - Crochet - Pointe de fleche / Carrello, Gancio e Punta freccia / 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	
Contrapluma 1 / Counter-jib 1 / Gegenausleger 1 / Contre-fleche 1 / Controbraccio 1 / Консоль противовеса 1 / Консоль противовеса 1 	11,94	1,66	0,75	6000	
Contrapluma 2 / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 / Консоль противовеса 2 / Консоль противовеса 2 	5,55	1,75	0,83	4000	
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El anegare / Анкерные крепления 	S2018R/12 S2018/8 S75R16/20 S75R16/22 S75R16/26 S75R24/26 S75R24/30 Dima Y 4/4 D73 YR 4/4 D73	0,35 0,35 0,35 0,5 0,5 0,5 0,8 2,31 0,5 0,5	0,35 0,35 0,35 0,5 0,5 0,5 0,8 2,34 0,5 0,5	2 2 1,6 2 2,4 2,4 3 0,8 2 2	1100 1050 1200 1400 2100 3400 3600 1650 370 500

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / 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>Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione</p> 	(x4)	2,94	1,25	0,97	3102
<p>Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento</p> 		2,26	1,3	1,14	1900
<p>Base C60R-U/2018R / base C60R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-U / Base C60R-U / Base C60R-U</p> 		9,01	1,94	1,45	13500
<p>Base C80R-U / base C80R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C80R-U / Base C80R-U / Base C80R-U</p> 		11,8	1,94	1,45	17200
<p>Bloque lastre de base / 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)
Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base 	2	0,5	2	5000
Unidad de rotacion S23/S20 / Complete slewing unit S23/S20 / Drehbühne S23/S20 / Orientation S23/S20 / Rotazione S23/S20 / Оголовок башни S23/S20 	2,22	1,64	3,28	1900
Elemento de torre S2018 / Tower section S2018 / Turmstück S2015 / Elément de mât S2018 / Elemento di torre S2018 / Башенные секции S2018 				
S2018R	11,8	2,20	2,24	7310
S2018	11,8	2,20	2,24	6600
S2018	5,9	2,20	2,24	3400
S2018	3	2,20	2,24	1700
Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции S23 				
T	6	2,27	2,29	4780
T	12	2,27	2,29	9000
U	6	2,31	2,34	6200
U	12	2,31	2,34	11180
Z	6	2,61	2,34	7825
Z	12	2,61	2,34	15680
ZR	6	2,31	2,34	7925
ZR	12	2,31	2,34	15890
ZRR	12	2,31	2,34	16050
Elemento de torre S20 / Tower section S20 / Turmstück S20 / Elément de mât S20 / Elemento di torre S20 / Башенные секции S20 				
Y (S20)	4,15	1,95	1,95	3020
YR (S20R)	10,3	1,95	1,95	7065

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	3,00	1,15	2,35	2000
<p>Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	3,52	3,49	0,42	3900
<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 / внешняя рамка пристежки 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</p>				3081

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<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 / 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 / Башенные секции B S23</p> 	B	6	2,27	2,29	4850
<p>Jaula de telescopaje tipo Y S20 / Climbing cage type Y S20 / Hydraulikbühne Y S20 / Cage de telescopage type Y S20 / Gabbia di montaggio Y S20 / Монтажная обойма Y S20</p> 	H	9,80	2,9	2,9	13000
<p>Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p>					9550
<p>Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>					3950
<p>Hidraulico y accesorios / 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