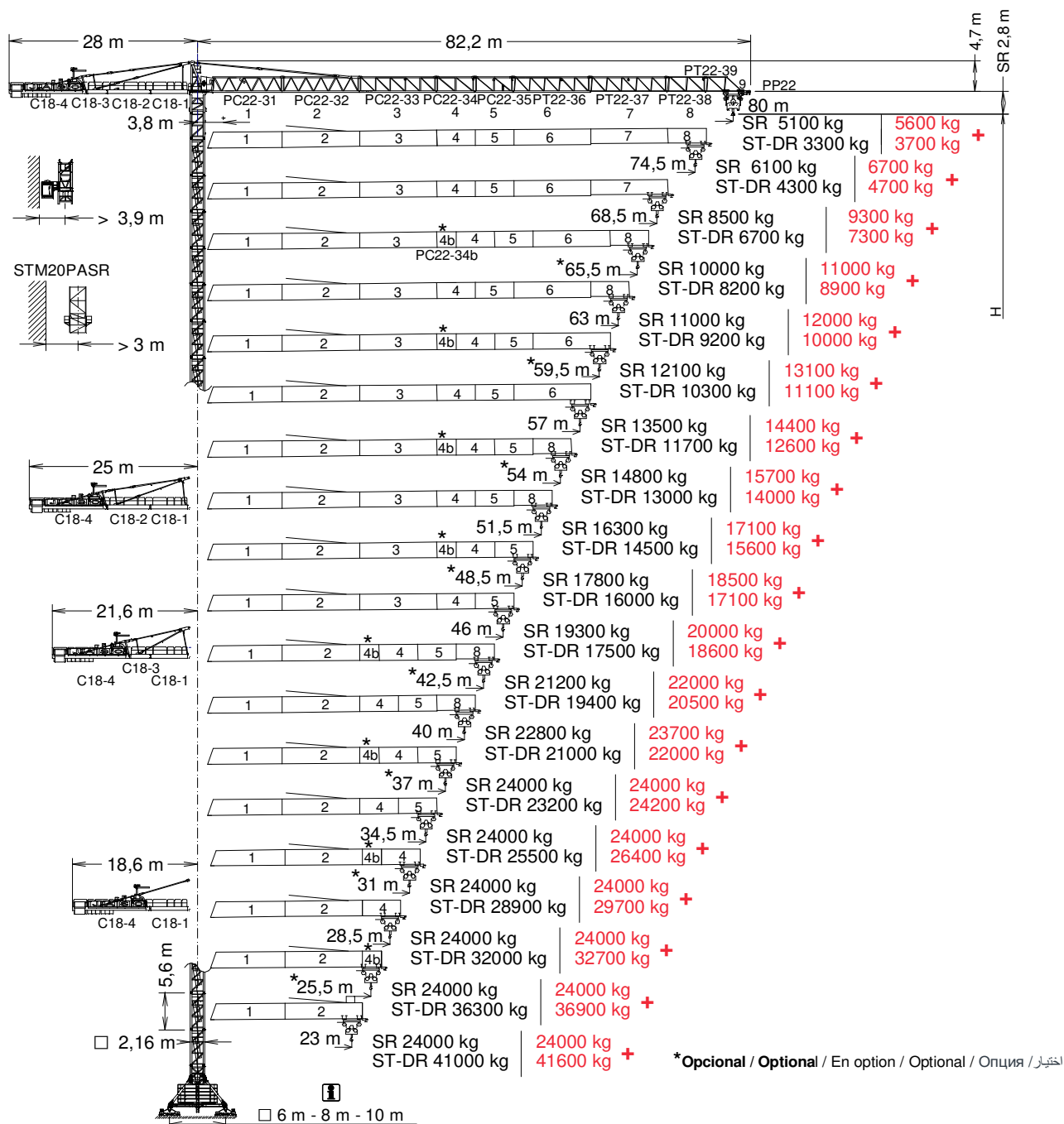




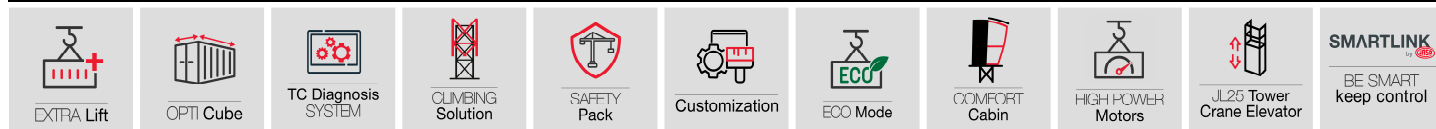
C18-1	170.50.100
C18-2	170.50.200
C18-3	170.50.300
C18-4	170.50.500
PC22-31	170.40.000

PC22-32	170.41.000
PC22-33	170.42.000
PC22-34	170.43.000
PC22-34b	170.43.300
PC22-35	170.44.000

PT22-36	170.45.000
PT22-37	170.46.000
PT22-38	170.47.000
PT22-39	170.48.000
PP22	170.48.300

*OPTIONAL EXTRA LIFT	
TSR20.....	206.31.200
TSR20-5,6.....	206.31.000
TSP20.....	214.31.300
TSP20-5,6.....	214.31.100
TSP20-5,6A.....	214.31.200

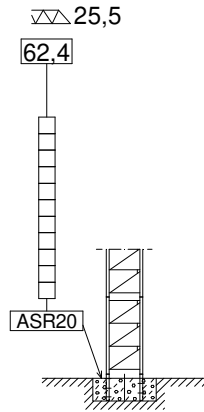
CUSTOMIZE YOUR CRANE



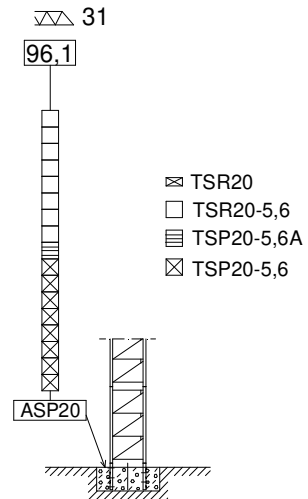
(H) ESTACIONARIA 1 / STATIONARY 1 / STATIONAIRE 1 / STATIONÄR 1 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

SR

▽▽	H(m)	□	⊠
80	56,8	10	-
74,5	56,8	10	-
68,5	55,1	9	1
65,5	51,2	9	-
63	51,2	9	-
59,5	51,2	9	-
57	51,2	9	-
54	49,5	8	1
51,5	49,5	8	1
48,5	49,5	8	1
46	45,6	8	-
42,5	45,6	8	-
40	45,6	8	-
37	49,5	8	1
34,5	49,5	8	1
31	56,8	10	-
28,5	56,8	10	-
25,5	62,4	11	-
23	62,4	11	-

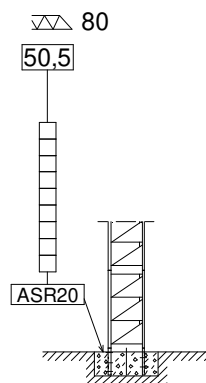


▽▽	H(m)	⊠	≡	□	⊠
80	88,8	8	1	6	1
74,5	88,8	8	1	6	1
68,5	88,8	8	1	6	1
65,5	84,9	8	1	6	-
63	84,9	8	1	6	-
59,5	84,9	8	1	6	-
57	84,9	8	1	6	-
54	84,9	8	1	6	-
51,5	84,9	8	1	6	-
48,5	84,9	8	1	6	-
46	84,9	8	1	6	-
42,5	84,9	8	1	6	-
40	84,9	8	1	6	-
37	90,5	8	1	7	-
34,5	90,5	8	1	7	-
31	96,1	8	1	8	-
28,5	96,1	8	1	8	-
25,5	96,1	8	1	8	-
23	96,1	8	1	8	-

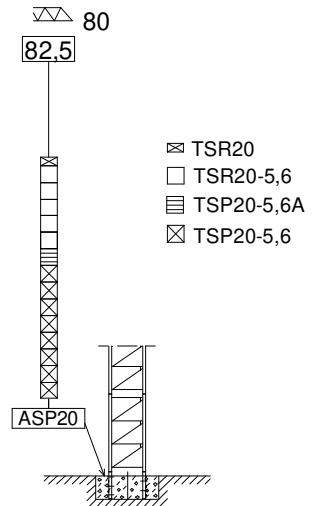


ST-DR

▽▽	H(m)	□	⊠
80	50,5	9	-
74,5	50,5	9	-
68,5	50,5	9	-
65,5	48,8	8	1
63	44,9	8	-
59,5	43,2	7	1
57	39,3	7	-
54	39,3	7	-
51,5	39,3	7	-
48,5	39,3	7	-
46	39,3	7	-
42,5	39,3	7	-
40	39,3	7	-
37	39,3	7	-
34,5	39,3	7	-
31	39,3	7	-
28,5	39,3	7	-
25,5	39,3	7	-
23	39,3	7	-



▽▽	H(m)	⊠	≡	□	⊠
80	82,5	8	1	5	1
74,5	82,5	8	1	5	1
68,5	82,5	8	1	5	1
65,5	78,6	8	1	5	-
63	78,6	8	1	5	-
59,5	78,6	8	1	5	-
57	78,6	8	1	5	-
54	78,6	8	1	5	-
51,5	78,6	8	1	5	-
48,5	78,6	8	1	5	-
46	78,6	8	1	5	-
42,5	78,6	8	1	5	-
40	78,6	8	1	5	-
37	78,6	8	1	5	-
34,5	78,6	8	1	5	-
31	78,6	8	1	5	-
28,5	78,6	8	1	5	-
25,5	78,6	8	1	5	-
23	78,6	8	1	5	-



$$H_{ST-SR} = H_{ST-DR} - 0,1$$

H= Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m) / Maximum height under hook without fastening (m) / Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m)
 Max. Hakenhöhe ohne Verstreben (m) / Максимальная высота под крюком без крепления (m) / أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

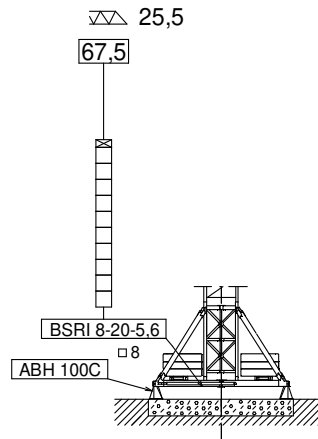
ASR20 160.21.200

ASP20 212.21.200

(H) ESTACIONARIA 3 / STATIONARY 3 / STATIONAIRE 3 / STATIONÄR 3 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

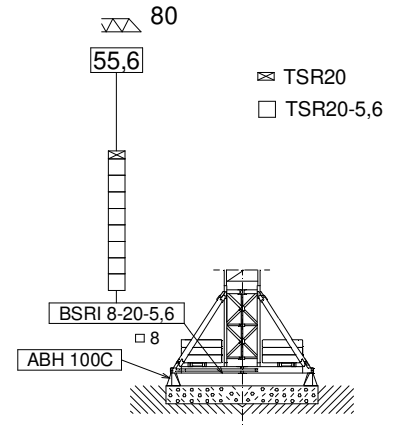
SR

▽▽	H(m)	□	⊠
80	61,9	9	1
74,5	61,9	9	1
68,5	58,0	9	-
65,5	56,3	8	1
63	56,3	8	1
59,5	56,3	8	1
57	56,3	8	1
54	52,4	8	-
51,5	52,4	8	-
48,5	52,4	8	-
46	50,7	7	1
42,5	50,7	7	1
40	50,7	7	1
37	52,4	8	-
34,5	52,4	8	-
31	61,9	9	1
28,5	61,9	9	1
25,5	67,5	10	1
23	67,5	10	1



ST-DR

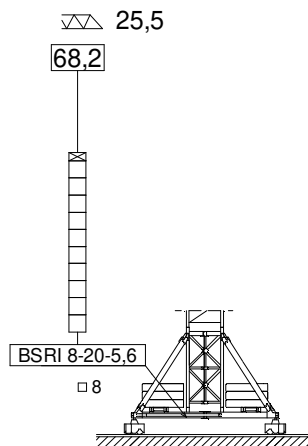
▽▽	H(m)	□	⊠
80	55,6	8	1
74,5	55,6	8	1
68,5	55,6	8	1
65,5	51,7	8	-
63	50,0	7	1
59,5	46,1	7	-
57	44,4	6	1
54	44,4	6	1
51,5	44,4	6	1
48,5	44,4	6	1
46	44,4	6	1
42,5	44,4	6	1
40	44,4	6	1
37	44,4	6	1
34,5	44,4	6	1
31	44,4	6	1
28,5	44,4	6	1
25,5	44,4	6	1
23	44,4	6	1



(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING / TRASLATION / FORTBEWEGUNG / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / متحركة

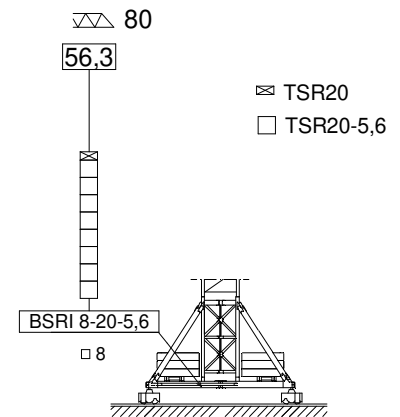
SR

▽▽	H(m)	□	⊠
80	62,6	9	1
74,5	62,6	9	1
68,5	58,7	9	-
65,5	53,1	8	-
63	53,1	8	-
59,5	53,1	8	-
57	53,1	8	-
54	53,1	8	-
51,5	53,1	8	-
48,5	53,1	8	-
46	47,5	7	-
42,5	47,5	7	-
40	47,5	7	-
37	51,4	7	1
34,5	51,4	7	1
31	62,6	9	1
28,5	62,6	9	1
25,5	68,2	10	1
23	68,2	10	1



ST-DR

▽▽	H(m)	□	⊠
80	56,3	8	1
74,5	56,3	8	1
68,5	56,3	8	1
65,5	52,4	8	-
63	50,7	7	1
59,5	46,8	7	-
57	45,1	6	1
54	45,1	6	1
51,5	45,1	6	1
48,5	45,1	6	1
46	45,1	6	1
42,5	45,1	6	1
40	45,1	6	1
37	45,1	6	1
34,5	45,1	6	1
31	45,1	6	1
28,5	45,1	6	1
25,5	45,1	6	1
23	45,1	6	1



$$H_{ST-SR} = H_{ST-DR} - 0,1$$

H= Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m) / Maximum height under hook without fastening (m) / Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m)
 Max. Hakenhöhe ohne Verstärken (m) / Максимальная высота под крюком без крепления (m) / أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

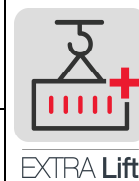
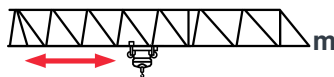
BSRI 8-20-5,6204.20.000

ABH 100C170.23.000

FEM 1005 - C25



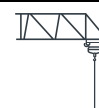
SR - 24 t



	SR 24 t @...(m)	23	25,5	28,5	31	34,5	37	40	42,5	46	48,5	51,5	54	57	59,5	63	65,5	68,5	74,5	80	
80	22,7	23,6	21,1	18,6	16,9	15	13,8	12,6	11,7	10,6	10	9,2	8,7	8,1	7,7	7,1	6,8	6,4	5,7	5,1	
	23,5	24	22	19,5	17,7	15,7	14,5	13,3	12,4	11,3	10,6	9,9	9,3	8,7	8,3	7,7	7,3	6,9	6,2	5,6	+
74,5	23,9	24	22,4	19,8	18	15,9	14,7	13,4	12,5	11,3	10,6	9,9	9,3	8,7	8,2	7,6	7,3	6,8	6,1	—	
	24,8	24	23,3	20,7	18,8	16,7	15,5	14,2	13,2	12,1	11,4	10,6	10	9,4	8,9	8,3	7,9	7,5	6,7	—	+
68,5	28,2	24	24	23,8	21,6	19,2	17,8	16,2	15,2	13,8	13	12,1	11,4	10,7	10,1	9,4	9	8,5	—	—	
	29,3	24	24	24	22,6	20,1	18,7	17,1	16	14,7	13,9	13,0	12,3	11,5	11,0	10,3	9,8	9,3	—	—	+
65,5	30,7	24	24	24	23,8	21,1	19,5	17,9	16,7	15,2	14,3	13,4	12,6	11,8	11,2	10,5	10	—	—	—	
	31,9	24	24	24	24	21,9	20,3	18,6	17,5	16,1	15,2	14,3	13,6	12,8	12,3	11,5	11	—	—	—	+
63	31,9	24	24	24	24	22	20,4	18,7	17,5	15,9	15	14	13,2	12,4	11,8	11	—	—	—	—	
	33,2	24	24	24	24	22,9	21,1	19,4	18,2	16,7	15,8	14,9	14,2	13,4	12,8	12	—	—	—	—	+
59,5	32,6	24	24	24	24	22,6	20,9	19,2	17,9	16,3	15,4	14,3	13,6	12,7	12,1	—	—	—	—	—	
	33,9	24	24	24	24	23,5	21,7	19,9	18,6	17,1	16,2	15,2	14,5	13,7	13,1	—	—	—	—	—	+
57	34,3	24	24	24	24	23,9	22,1	20,2	18,9	17,3	16,3	15,2	14,4	13,5	—	—	—	—	—	—	
	35,6	24	24	24	24	24	22,9	21	19,6	18,1	17,1	16	15,3	14,4	—	—	—	—	—	—	+
54	35,2	24	24	24	24	24	22,7	20,8	19,5	17,8	16,7	15,6	14,8	—	—	—	—	—	—	—	
	36,5	24	24	24	24	24	23,6	21,6	20,2	18,5	17,5	16,5	15,7	—	—	—	—	—	—	—	+
51,5	36,5	24	24	24	24	24	23,6	21,7	20,3	18,5	17,5	16,3	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37,8	24	24	24	24	24	24	22,5	21	19,3	18,2	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	+
48,5	37,1	24	24	24	24	24	24	22,1	20,6	18,9	17,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38,5	24	24	24	24	24	24	22,9	21,4	19,6	18,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
46	37,8	24	24	24	24	24	24	22,6	21,1	19,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	39,2	24	24	24	24	24	24	23,4	21,9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
42,5	38	24	24	24	24	24	24	22,7	21,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	39,4	24	24	24	24	24	24	23,6	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
40	38,2	24	24	24	24	24	24	22,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	39,6	24	24	24	24	24	24	23,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
37	37	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
34,5	34,5	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34,5	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
31	31	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
28,5	28,5	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28,5	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
25,5	25,5	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	25,5	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
23	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+

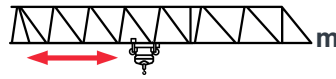
Datos válidos para / Valid data for

Données valables pour / Gültige Daten für / Допустимые данные для / البيانات الصالحة لـ



H ≤ 40 m

H



△△△△	@ ... (m)	23	25,5	28,5	31	34,5	37	40	42,5	46	48,5	51,5	54	57	59,5	63	65,5	68,5	74,5	80	EXTRA Lift
80	22,4	23,2	20,6	18,1	16,3	14,3	13,1	11,8	10,9	9,8	9,1	8,4	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5,4	4,7	4,1	
	23,2	24	21,5	18,9	17,1	15	13,8	12,5	11,5	10,4	9,7	8,9	8,3	7,7	7,2	6,6	6,2	5,8	5,1	4,5	+
74,5	23,5	24	21,9	19,2	17,3	15,2	13,9	12,6	11,7	10,5	9,8	9	8,4	7,8	7,3	6,7	6,3	5,9	5,1	—	
	24,4	24	22,8	20,1	18,2	16	14,7	13,3	12,3	11,1	10,4	9,6	9	8,3	7,8	7,2	6,8	6,3	5,5	—	+
68,5	27,6	24	24	23,1	21	18,5	17	15,4	14,3	12,9	12,1	11,2	10,5	9,7	9,2	8,5	8	7,5	—	—	
	28,6	24	24	24	21,9	19,4	17,8	16,2	15,1	13,7	12,8	11,9	11,2	10,4	9,8	9,1	8,6	8,1	—	—	+
65,5	29,9	24	24	24	23,1	20,3	18,7	17	15,8	14,4	13,4	12,4	11,7	10,9	10,3	9,5	9	—	—	—	
	31,1	24	24	24	24	21,3	19,6	17,9	16,7	15,2	14,2	13,2	12,5	11,6	11	10,2	9,7	—	—	—	+
63	31,1	24	24	24	24	21,3	19,6	17,8	16,6	15	14,1	13	12,3	11,4	10,8	10	—	—	—	—	
	32,2	24	24	24	24	22,2	20,5	18,7	17,5	15,9	14,9	13,9	13,1	12,2	11,6	10,8	—	—	—	—	+
59,5	31,7	24	24	24	24	21,8	20,1	18,3	17	15,4	14,4	13,4	12,6	11,7	11,1	—	—	—	—	—	
	32,9	24	24	24	24	22,6	20,8	19	17,8	16,3	15,3	14,3	13,6	12,6	12	—	—	—	—	—	+
57	33,3	24	24	24	24	23	21,2	19,4	18	16,4	15,3	14,2	13,4	12,5	—	—	—	—	—	—	
	34,5	24	24	24	24	23,9	22	20,1	18,8	17,2	16,2	15,1	14,4	13,4	—	—	—	—	—	—	+
54	34,1	24	24	24	24	23,6	21,8	19,9	18,5	16,8	15,8	14,6	13,8	—	—	—	—	—	—	—	
	35,3	24	24	24	24	24	22,6	20,7	19,3	17,6	16,6	15,5	14,7	—	—	—	—	—	—	—	+
51,5	35,3	24	24	24	24	24	22,7	20,7	19,3	17,6	16,5	15,3	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36,6	24	24	24	24	24	23,6	21,5	20,1	18,3	17,3	16,2	—	—	—	—	—	—	—	—	+
48,5	35,9	24	24	24	24	24	23,1	21,1	19,7	17,9	16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37,2	24	24	24	24	24	24	21,9	20,4	18,7	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
46	36,5	24	24	24	24	24	23,6	21,6	20,1	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37,9	24	24	24	24	24	24	22,4	20,9	19,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
42,5	36,7	24	24	24	24	24	23,7	21,7	20,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38	24	24	24	24	24	24	22,5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
40	36,8	24	24	24	24	24	23,9	21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38,2	24	24	24	24	24	24	22,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
37	37	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
34,5	34,5	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34,5	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
31	31	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
28,5	28,5	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28,5	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
25,5	25,5	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28,5	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
23	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+

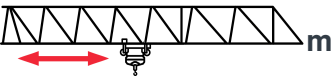
Datos válidos para / Valid data for

Données valables pour / Gültige Daten für / Допустимые данные для / البيانات الصالحة لـ

 $H \leq 40 \text{ m}$ 

FEM 1005 - C25



ST-DR 48 t																						 EXTRA Lift	
	@... (m)	15	20	23	25,5	28,5	31	34,5	37	40	42,5	46	48,5	51,5	54	57	59,5	63	65,5	68,5	74,5	80	
80	11,6	36,1	26	22	19,5	17	15,3	13,3	12,1	10,9	10	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,3	5	4,6	3,9	3,3	
	11,8	36,8	26,6	22,6	20	17,5	15,7	13,7	12,5	11,3	10,4	9,3	8,6	7,9	7,3	6,7	6,3	5,7	5,4	4,9	4,2	3,7	+
74,5	12,2	38,3	27,6	23,5	20,7	18,1	16,3	14,2	13	11,7	10,7	9,6	8,9	8,1	7,6	6,9	6,5	5,9	5,5	5,1	4,3	—	
	12,4	39	28,3	24,1	21,3	18,7	16,9	14,7	13,5	12,2	11,2	10,1	9,4	8,6	8	7,4	6,9	6,3	5,9	5,5	4,7	—	+
68,5	14,4	45,8	33,3	28,4	25,2	22,1	20	17,5	16	14,5	13,4	12,1	11,2	10,3	9,6	8,9	8,4	7,7	7,2	6,7	—	—	
	14,6	46,6	34	29,1	25,9	22,8	20,6	18,2	16,7	15,1	14	12,7	11,8	10,9	10,2	9,5	9	8,3	7,8	7,3	—	—	+
65,5	15,6	48	36,5	31,2	27,8	24,4	22,1	19,4	17,8	16,1	14,9	13,5	12,6	11,6	10,9	10,1	9,5	8,7	8,2	—	—	—	
	15,9	48	37,4	32	28,5	25,1	22,8	20,1	18,5	16,9	15,7	14,2	13,3	12,3	11,6	10,8	10,2	9,4	8,9	—	—	—	+
63	16,2	48	38,1	32,6	29	25,5	23,1	20,3	18,7	16,9	15,7	14,2	13,2	12,2	11,4	10,6	10	9,2	—	—	—	—	
	16,5	48	39	33,4	29,8	26,3	23,9	21,1	19,4	17,7	16,5	14,9	14	13	12,2	11,4	10,7	10	—	—	—	—	+
59,5	16,6	48	39,1	33,4	29,7	26,1	23,7	20,9	19,2	17,4	16,1	14,6	13,6	12,6	11,8	10,9	10,3	—	—	—	—	—	
	16,9	48	39,9	34,2	30,6	27	24,5	21,7	20	18,2	17	15,4	14,4	13,4	12,6	11,8	11,1	—	—	—	—	—	+
57	17,4	48	41,2	35,3	31,4	27,7	25,1	22,1	20,3	18,5	17,1	15,5	14,5	13,4	12,6	11,7	—	—	—	—	—	—	
	17,7	48	42,1	36,2	32,3	28,6	26	23	21,2	19,4	18,1	16,4	15,4	14,3	13,5	12,6	—	—	—	—	—	—	+
54	17,8	48	42,3	36,3	32,3	28,4	25,8	22,8	20,9	19	17,7	16	15	13,8	13	—	—	—	—	—	—	—	
	18,1	48	43	36,9	33	29,3	26,7	23,7	22	20,1	18,7	17,1	16	14,9	14	—	—	—	—	—	—	—	+
51,5	18,5	48	44	37,7	33,6	29,6	26,9	23,7	21,9	19,9	18,5	16,7	15,7	14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18,8	48	44,7	38,4	34,3	30,4	27,8	24,7	22,9	20,9	19,5	17,8	16,7	15,6	—	—	—	—	—	—	—	—	+
48,5	18,8	48	44,9	38,5	34,3	30,2	27,4	24,2	22,3	20,3	18,9	17,1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,1	48	45,6	39,1	35	31	28,3	25,2	23,3	21,3	19,9	18,2	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
46	19,2	48	45,8	39,3	35	30,9	28	24,8	22,8	20,8	19,3	17,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,5	48	46,5	39,9	35,7	31,6	28,9	25,7	23,8	21,8	20,3	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
42,5	19,2	48	46	39,5	35,2	31	28,2	24,9	22,9	20,9	19,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,6	48	46,8	40,1	35,8	31,8	29	25,8	23,9	21,9	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
40	19,3	48	46,3	39,7	35,4	31,2	28,3	25	23,1	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,7	48	47	40,3	36	31,9	29,2	26	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
37	19,4	48	46,5	39,9	35,6	31,4	28,5	25,2	23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,8	48	47,3	40,5	36,2	32,1	29,3	26,1	24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
34,5	19,6	48	47,1	40,4	36	31,8	28,9	25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20	48	47,9	41	36,7	32,5	29,7	26,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
31	19,7	48	47,1	40,4	36,1	31,9	28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20	48	47,9	41,1	36,7	32,5	29,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
28,5	19,8	48	47,4	40,7	36,3	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20,1	48	48	41,3	36,9	32,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
25,5	19,8	48	47,5	40,7	36,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20,1	48	48	41,3	36,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
23	19,9	48	47,8	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20,2	48	48	41,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+

Datos válidos para / Valid data for

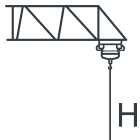
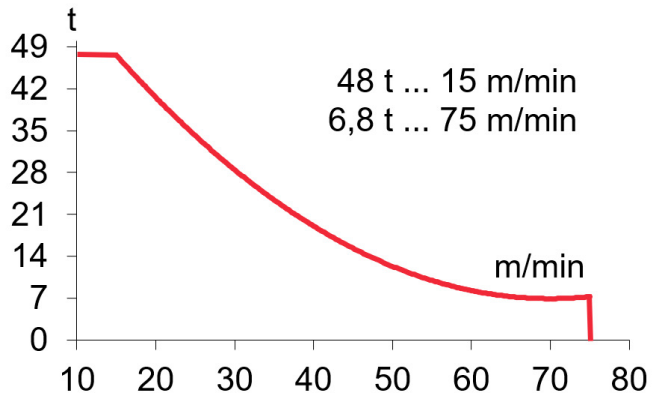
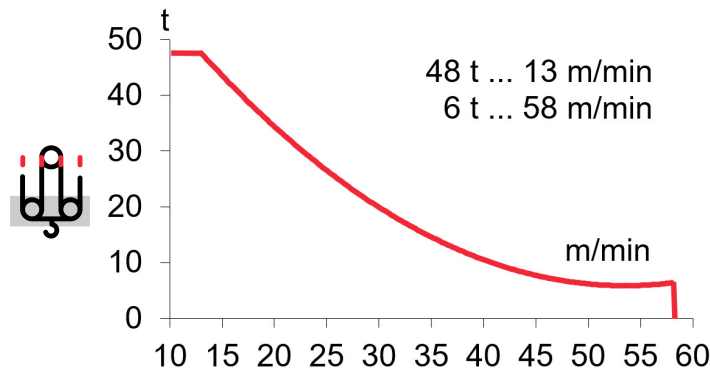
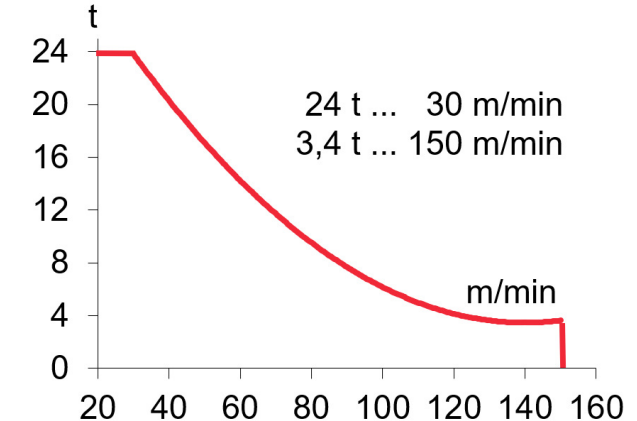
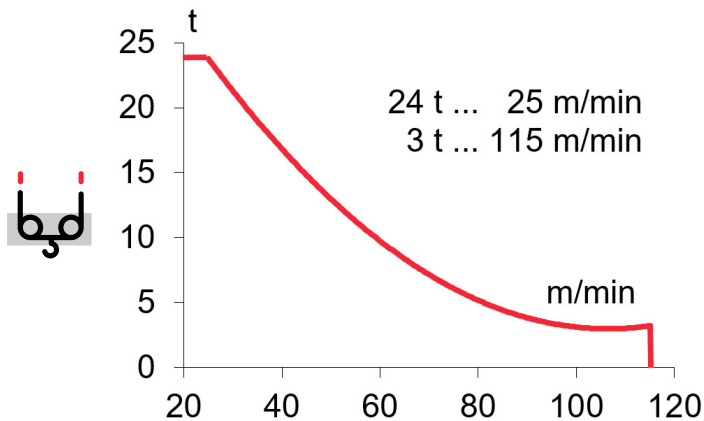
Données valables pour / Gültige Daten für / Допустимые данные для / البيانات الصالحة لـ



EC150115VF
110 kW



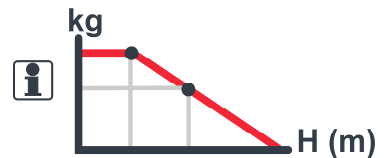
*** EC180150VF**
132 kW



H ≤ SR 455 m
DR 227 m



1108 m



OG4006VF
4 x 7,5 kW

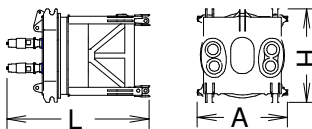
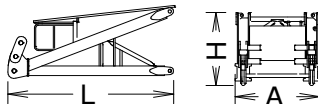
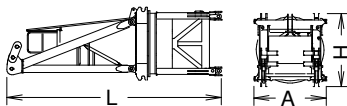
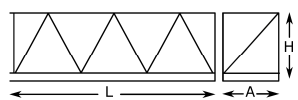
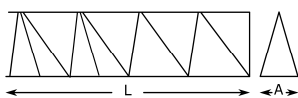
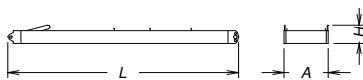
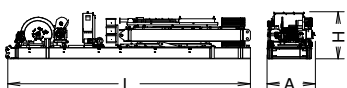
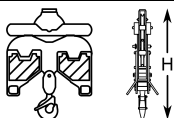
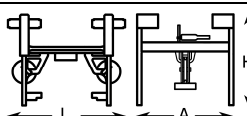
TC2560VF
18,4 kW

0...0,7
r/min
sl/min

24 t 0...60 m/min
48 t 0...30 m/min

3~ 400V 50Hz
480V 60Hz

KVA			
EC150115VF	108	135	161
EC180150VF	119	151	183

		L (m)	A (m)	H (m)	P/W (kg)	
Torre / Tower Tour / Turm / Башня / برج	TSR20	4,260	2,251	2,251	3110	
	TSR20-5,6	5,990	2,257	2,257	4210	
	TSRI20-5,6	5,990	2,257	2,257	6850	
	TSP20	4,374	2,365	2,413	5615	
	TSP20-5,6	6,164	2,365	2,413	7665	
	TSP20-5,6A	6,077	2,285	2,383	7127	
Torre asiento pista + Base punta de torre + Orientación Slewing table + Tower head base + Slewing mechanism Tour pivot + Base du porte-flèche + Mécanisme d'orientation Turmsitz + Turmspitzenbasis + Ausrichtung Сиденье площадки + Основание верхней секции башни + Поворотный механизм برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران			4,570	2,360	2,590	12770
Punta de torre / Tower head Porte-flèche / Turmspitze верхняя секция башни / رأس البرج			4,370	2,210	2,360	3910
Punta de torre + Base punta de torre + Torre asiento pista + Orientación / Tower head + Tower head base + Slewing table + Slewing mechanism / Porte-flèche + Base du porte- flèche + Tour pivot + Mécanisme d'orientation / Turmspitze + Turmspitzenbasis + Turmsitz + Ausrichtung / Верхняя секция башни + Основание верхней секции башни + Сиденье площадки + Поворотный механизм / رأس البرج + رأس البرج + مجموعة وحدة الدوارن + آلية الدوران			8,120	3,300	2,910	16680
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Auslegerabschnitt Секция стрелы أجزاء الذراع	PC22-31		11,746	2,310	2,510	6635
	PC22-32 + Tr		11,755	2,080	2,490	8300
	PC22-33		11,790	2,060	2,470	6290
	PC22-34b		3,200	2,060	2,470	1765
	PC22-34		6,062	2,060	2,470	2950
	PC22-35		6,040	2,060	2,455	2700
	PT22-36		11,745	2,060	2,455	3025
	PT22-37		11,745	2,060	2,455	2250
	PT22-38		5,920	2,060	2,430	1200
	PT22-39		5,860	2,060	2,430	770
	PP22		1,250	2,310	0,640	570
Contrapluma Counterjib Contre-flèche Gegenauslege Противовесная консоль الذراع المعاكس	C18-1		6,200	2,070	0,770	2805
	C18-2		6,645	2,020	0,880	3020
	C18-3		3,280	2,020	0,880	1805
	C18-4		11,56	2,115	1,000	5810
Contrapluma + Mec. Elevación +Armario eléctrico / Counterjib + Hoisting Mech.+ Electrical cabinet / Contre-flèche + Mech. De Levage + Armoire électrique Gegenauslege + Lasthubmechanismus + Tromkasten			11,560	2,285	2,305	15145
Polipasto / Hook assembly Palan / Flaschenzug Полиспаст / بكرة	SR		1,750	1,620	0,370	1050
	ST/DR		2,130	0,875	3,150	2150
Carro / Trolley Chariot / Laufkatze Грузовая тележка / عرب	SR		2,840	2,325	2,730	1365
	ST/DR		3,340	2,375	2,900	2115



FEM 1005 - C25



18/11/2025

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة /

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST

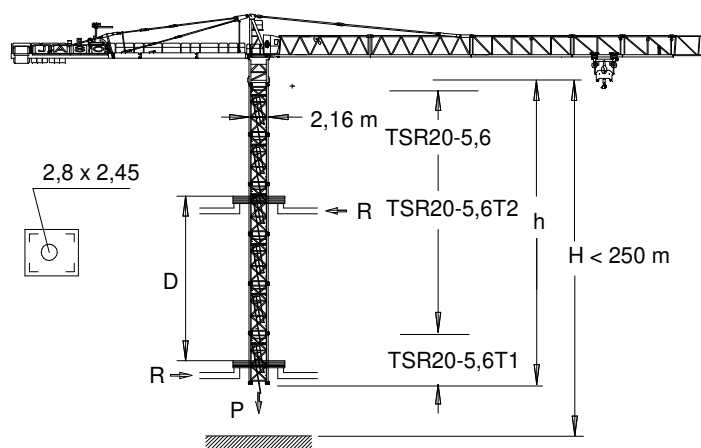
LISTE DE COLISAGE / KOLLI LISTE / СПИСОК ПОСТАВКИ / قائمة التحميل

J800.48

		L (m)	A (m)	H (m)	P/W(kg)
Soporte + Elevación (sin cable) Support + Hoisting (without rope) Support + Levage (sans câble) Опора + Подъем (без троса) Abstützung + Hebewerk (ohne Seil) دعم ورفع (بدون كابل)		2,540	2,240	1,680	5800
Armario eléctrico + Plataforma Electrical cabinet + Platform Armoire électrique + Plateforme Stromkasten + Plattform الخزانة الكهربائية والمنصة		2,755	1,601	2,462	820
Plataforma + Cabina / Platform + Cabin Plateforme + Cabine / Plattform + Führerstand Платформа + Кабина / منصة وكابينة		3,860	2,240	2,500	1120

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / KLETTERSYSTEM / ЛЕСТНИЦА / التسلق

J800.48



h _{max} : TSR20-5,6T1 + 5 x TSR20-5,6 + TSR20-5,6T2		
h (m)	38,9	
D (m)	15 – 17,9	
P (KN)	2185	1705
R _{max} (KN)	420	710
TSR20-5,6T1: 206.31.400		
TSR20-5,6T2: 206.31.500		



Trepado interno / Internal climbing / Télescopage / Inneres klettersystem / Внутренняя лестница / التسلق الداخلي

Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Wind außer betrieb / Ветровая нагрузка в покое / الريح خارج الخدمة

Consultar / Consult / Nous consulter / Anfragen / Консультируйтесь / الرجوع إلى

En servicio / In service / En service / In betrieb / В работе / في الخدمة

Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Außer betrieb / В покое / خارج الخدمة

Opcional / Optional / En option / Optional / Опция / اختياري



Ctra./ Rd. Madrid – Irún - Km. 415 - 20213 IDIAZABAL (Gipuzkoa) - ESPAÑA / SPAIN

P.O. Box, 23 - 20.200 - BEASAIN - E-mail: jaso@jaso.com

Tel. +34 943 - 18 70 00 • Fax. +34 943 - 18 70 20

www.jaso.com

18/11/2025



FEM 1005-C25

DELEGACIÓN / DEALER

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة /