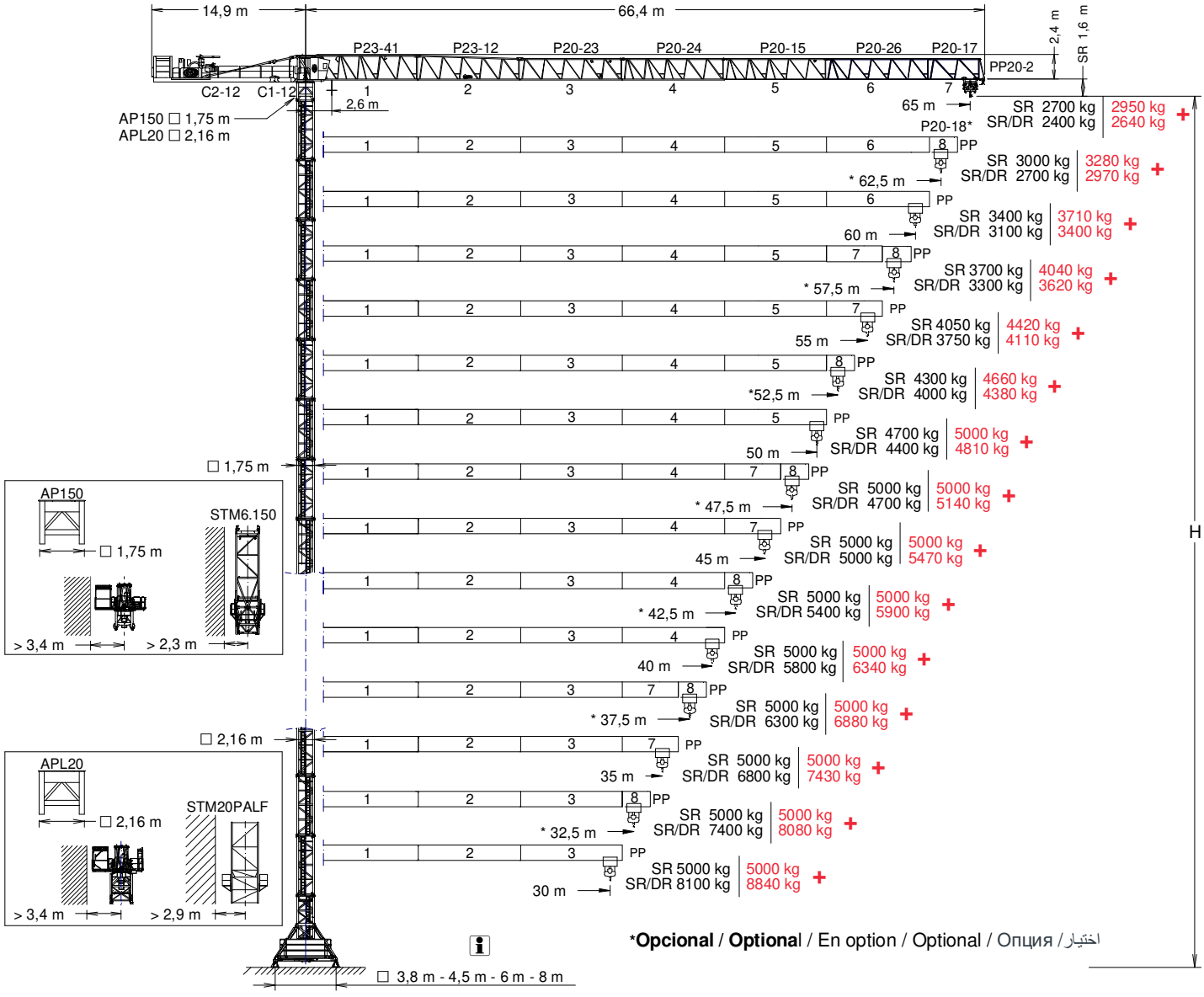
J235.10

UNE 58-101
FEM 1001

GRUA TORRE / TOWER CRANE

GRUE A TOUR / TURMDREHKRAN / БАШЕННЫЙ КРАН / رافعة برجية

FEM 1001 **UNE-EN-ISO 9001**



***Opcional** / **Optional** / En option / Optional / Опция / اختيار

***OPTIONAL EXTRA LIFT**

C2-12	171.50.200	P20-15	171.44.000	T3-150	161.32.000	TL20	153.31.000
C1-12	171.50.050	P20-26	171.45.200	T6-150	161.31.000	TL20-5,6	204.31.400
P23-41	171.40.800	P20-17	171.46.000	TD6-150	161.31.700		
P23-12	171.41.000	*P20-18	171.46.500	T12-150	161.31.500		
P20-23	171.42.300	PP20-2	171.47.500				
P20-24	171.43.200						

OPTIMUS line JASO

CUSTOMIZE YOUR CRANE

EXTRA Lift | OPTI Cube | TC Diagnosis SYSTEM | CLIMBING Solution | SAFETY Pack | Customization | ECO Mode | COMFORT Cabin | HIGH POWER Motors | JL25 Tower Crane Elevator | SMARTLINK BE SMART keep control

JASO

10/02/2026

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*

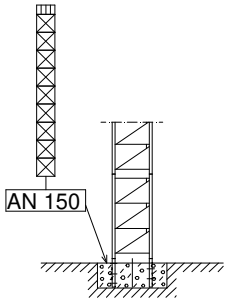
AP150

☐ 1,75 m

SR

(H$_{SR}$) **ESTACIONARIA 1** / **STATIONARY 1** / STATIONAIRE 1 / STATIONÄR 1 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

	H(m)	☒	▭
65 - 52,5	53	9	-
50 - 30	55,9	9	1



(H$_{SR}$) **ESTACIONARIA 3** / **STATIONARY 3** / STATIONAIRE 3 / STATIONÄR 3 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

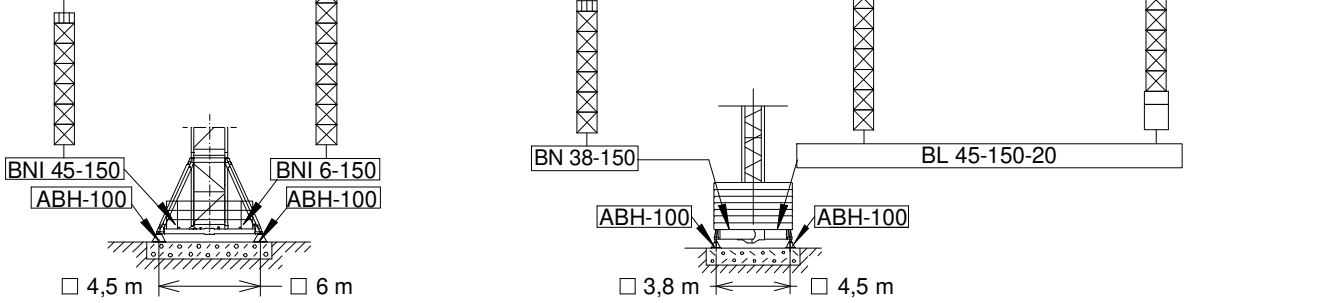
	H(m)	☒	▭
65 - 60	45,2	6	1
57,5 - 55	42,3	6	-
52,5 - 50	39,4	5	1
47,5 - 30	42,3	6	-

	H(m)	☒	▭
65 - 30	56,9	8	1

	H(m)	☒	▭
65 - 55	39,8	6	1
52,5 - 30	36,9	6	-

	H(m)	☒	▭
65 - 30	51,5	8	1

	H(m)	□	▭	☒	▭
65 - 30	55,3	1	1	7	1



(H$_{SR}$) **TRASLACIÓN** / **TRAVELLING** / TRASLATION / FORTBEWEGUNG / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / متحركة

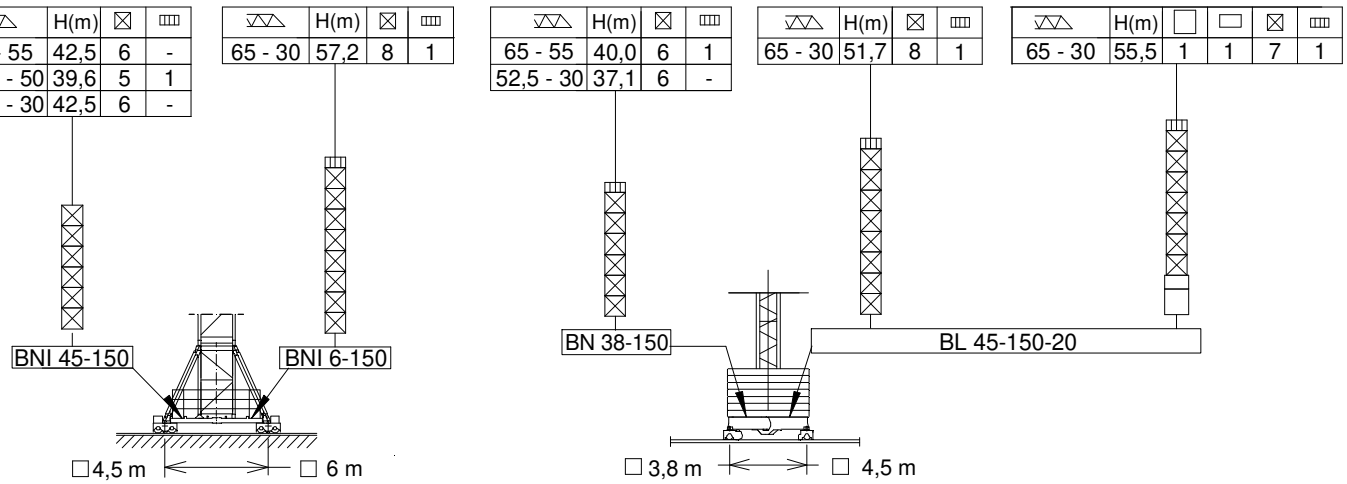
	H(m)	☒	▭
65 - 55	42,5	6	-
52,5 - 50	39,6	5	1
47,5 - 30	42,5	6	-

	H(m)	☒	▭
65 - 30	57,2	8	1

	H(m)	☒	▭
65 - 55	40,0	6	1
52,5 - 30	37,1	6	-

	H(m)	☒	▭
65 - 30	51,7	8	1

	H(m)	□	▭	☒	▭
65 - 30	55,5	1	1	7	1



▭ T3-150 ☒ T6-150 TD6-150 ▨ T12-150 ▭ TL20/TX-150 □ TL20-5,6

H$_{SR/DR}$ = H$_{SR}$-0,5

H$_{SR}$ = **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) / (m) *أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط*

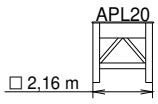
BNI 45-150..... 161.20.500
BNI 6-150 ..... 161.20.000

BN 38-150 ..... 161.20.800
BL 45-150-20 ..... 171.20.200

AN 150 ..... 161.21.000
ABH 100..... 201.23.000

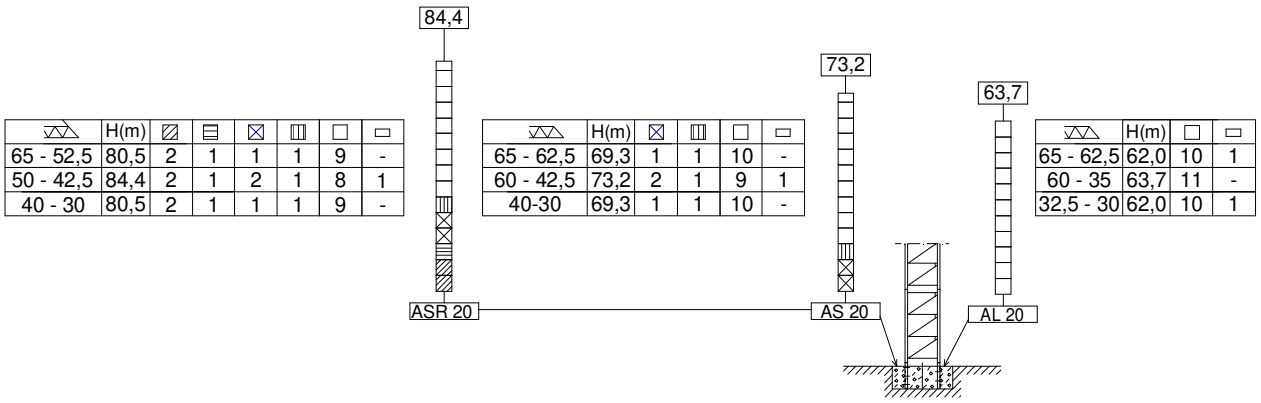
FEM 1001

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*



SR

(HSR) **ESTACIONARIA 1** / **STATIONARY 1** / STATIONAIRE 1 / STATIONÄR 1 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

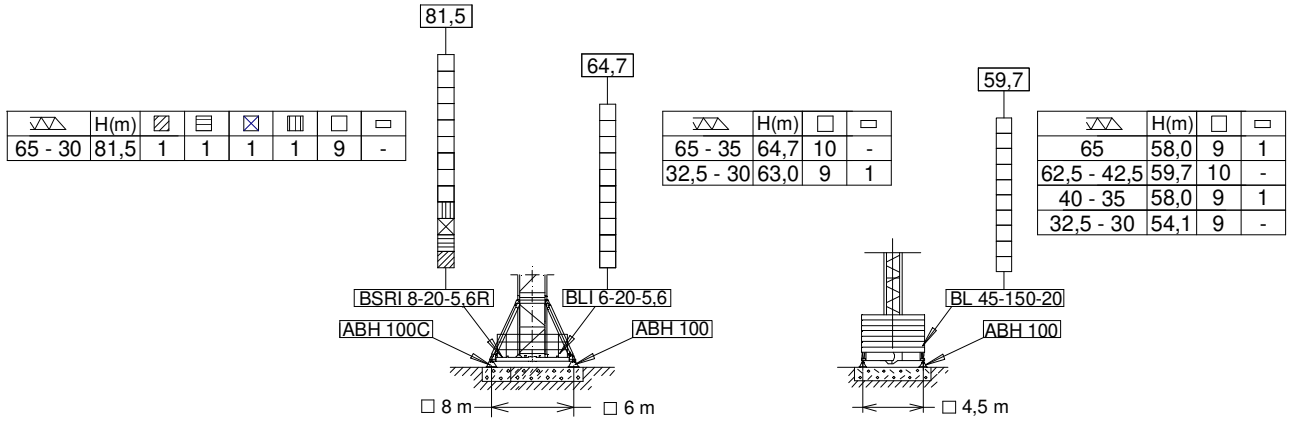


	H(m)						
65 - 52,5	80,5	2	1	1	1	9	-
50 - 42,5	84,4	2	1	2	1	8	1
40 - 30	80,5	2	1	1	1	9	-

	H(m)				
65 - 62,5	69,3	1	1	10	-
60 - 42,5	73,2	2	1	9	1
40-30	69,3	1	1	10	-

	H(m)		
65 - 62,5	62,0	10	1
60 - 35	63,7	11	-
32,5 - 30	62,0	10	1

(HSR) **ESTACIONARIA 3** / **STATIONARY 3** / STATIONAIRE 3 / STATIONÄR 3 / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثابتة

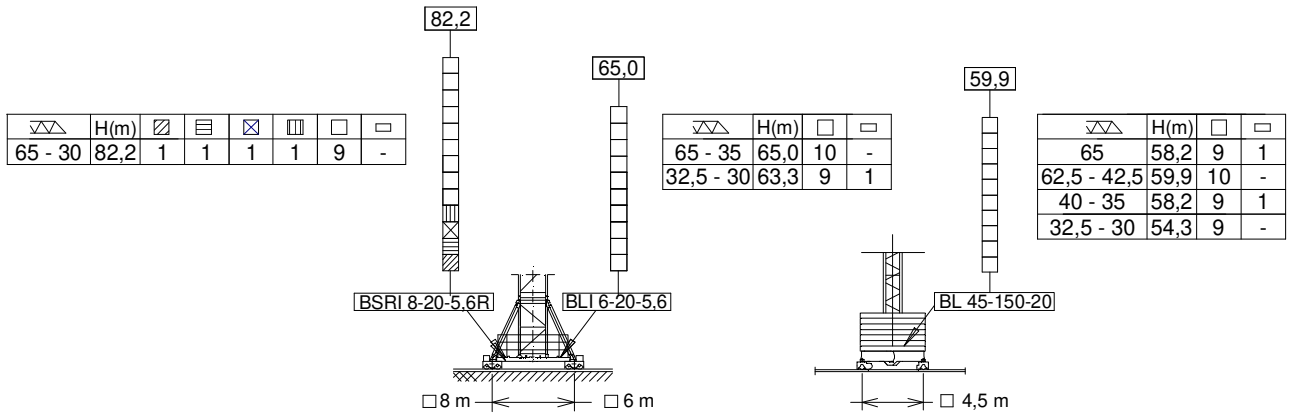


	H(m)						
65 - 30	81,5	1	1	1	1	9	-

	H(m)		
65 - 35	64,7	10	-
32,5 - 30	63,0	9	1

	H(m)		
65	58,0	9	1
62,5 - 42,5	59,7	10	-
40 - 35	58,0	9	1
32,5 - 30	54,1	9	-

(HSR) **TRASLACIÓN** / **TRAVELLING** / TRASLATION / FORTBEWEGUNG / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / متحركة



	H(m)						
65 - 30	82,2	1	1	1	1	9	-

	H(m)		
65 - 35	65,0	10	-
32,5 - 30	63,3	9	1

	H(m)		
65	58,2	9	1
62,5 - 42,5	59,9	10	-
40 - 35	58,2	9	1
32,5 - 30	54,3	9	-

▭ TL20 ▢ TL20-5,6 ▥ TS20-5,6 A ▩ TS20-5,6 ▤ TSR20-5,6A ▨ TSR20-5,6

HSR/DR = HSR-0,5

HSR = 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) / (m) *أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط*

AL20 ..... 153.21.800
AS20 ..... 160.21.010
ASR20 ..... 160.21.200

BL45-150-20 ..... 171.20.200
BLI 6-20-5,6 ..... 211.20.500
BSRI 8-20-5,6R 206.20.500

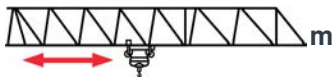
ABH 100 ..... 201.23.000
ABH 100C..... 170.23.000

FEM 1001

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*

CARGAS / LOADS / CHARGES / LASTEN / НАГРУЗКИ / الأحمال — J235.10

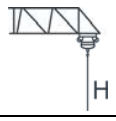
SR - 5 t



EXTRA Lift

	5 t @ ... (m)	20	25	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	EXTRA Lift
65	37,7	5	5	5	5	5	5	4,68	4,38	4,11	3,87	3,65	3,46	3,28	3,11	2,96	2,83	2,70	
	40,5	5	5	5	5	5	5	5	4,74	4,48	4,22	3,99	3,77	3,58	3,40	3,24	3,09	2,95	+
62,5	39,7	5	5	5	5	5	5	4,95	4,64	4,35	4,10	3,87	3,66	3,47	3,30	3,14	3,00	—	
	42,7	5	5	5	5	5	5	5	5	4,71	4,46	4,22	4,00	3,79	3,61	3,44	3,28	—	+
60	42,5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,69	4,42	4,18	3,95	3,75	3,57	3,40	—	—	
	45,7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,78	4,54	4,32	4,10	3,90	3,71	—	—	+
57,5	43,8	5	5	5	5	5	5	5	5	4,86	4,58	4,33	4,10	3,89	3,70	—	—	—	
	47,2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,94	4,69	4,46	4,25	4,04	—	—	—	+
55	45,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,76	4,50	4,27	4,05	—	—	—	—	
	48,9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,87	4,63	4,42	—	—	—	—	+
52,5	45,8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,80	4,54	4,30	—	—	—	—	—	
	49,2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,90	4,66	—	—	—	—	—	+
50	47,3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,97	4,70	—	—	—	—	—	—	
	50,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	+
47,5	47,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	
	47,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	+
45	45,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	+
42,5	42,5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42,5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
40	40,0	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40,0	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
37,5	37,5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37,5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
35	35,0	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35,0	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
32,5	32,5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32,5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
30	30,0	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30,0	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+

Datos válidos para / Valid data for
Donnees valables pour / Gultige Daten für / Допустимые данные для /البيانات الصالحة ل



H ≤ 70 m

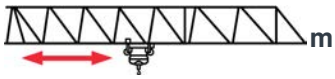
FEM 1001

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*

10/02/2026

CARGAS / LOADS / CHARGES / LASTEN / НАГРУЗКИ / الأحمال — J235.10

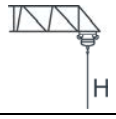
SR / DR
5 / 10 t



EXTRA Lift

	5 - 10 t @ ...(m)	15	20	25	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	
65	35,3-18,7	5-10	5-9,33	5-7,33	5-5,99	5-5,48	5-5,04	4,66	4,33	4,03	3,77	3,54	3,32	3,13	2,96	2,80	2,66	2,52	2,40	
	38,2-20,4	5-10	5-10	5-8,00	5-6,55	5-5,99	5-5,51	5-5,10	4,73	4,41	4,13	3,87	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,77	2,64	+
62,5	37,2-19,8	5-10	5-9,88	5-7,77	5-6,36	5-5,82	5-5,36	4,95	4,60	4,29	4,01	3,77	3,55	3,34	3,16	2,99	2,84	2,70	—	
	40,3-21,5	5-10	5-10	5-8,48	5-6,95	5-6,36	5-5,86	5-5,42	5-5,03	4,70	4,40	4,13	3,89	3,67	3,47	3,29	3,12	2,97	—	+
60	39,9-21,2	5-10	5-10	5-8,39	5-6,88	5-6,30	5-5,80	5-5,37	4,99	4,66	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,26	3,10	—	—	
	43,3-23,1	5-10	5-10	5-9,16	5-7,51	5-6,88	5-6,34	5-5,87	5-5,46	5-5,09	4,77	4,48	4,22	3,99	3,77	3,58	3,40	—	—	+
57,5	40,3-21,4	5-10	5-10	5-8,48	5-6,95	5-6,36	5-5,86	5-5,42	5-5,04	4,71	4,41	4,14	3,90	3,68	3,48	3,30	—	—	—	
	43,6-23,3	5-10	5-10	5-9,25	5-7,59	5-6,95	5-6,40	5-5,93	5-5,51	5-5,15	4,82	4,53	4,27	4,03	3,82	3,62	—	—	—	+
55	42,9-22,8	5-10	5-10	5-9,07	5-7,44	5-6,82	5-6,28	5-5,82	5-5,41	5-5,05	4,74	4,45	4,19	3,96	3,75	—	—	—	—	
	46,4-24,8	5-10	5-10	5-9,89	5-8,12	5-7,44	5-6,86	5-6,36	5-5,92	5-5,53	5-5,18	4,87	4,59	4,34	4,11	—	—	—	—	+
52,5	43,3-23,0	5-10	5-10	5-9,15	5-7,51	5-6,88	5-6,34	5-5,87	5-5,46	5-5,10	4,78	4,49	4,23	4,00	—	—	—	—	—	
	46,8-25,0	5-10	5-10	5-9,98	5-8,20	5-7,51	5-6,93	5-6,42	5-5,97	5-5,58	5-5,23	4,92	4,63	4,38	—	—	—	—	—	+
50	44,7-23,8	5-10	5-10	5-9,48	5-7,79	5-7,14	5-6,58	5-6,09	5-5,67	5-5,30	4,96	4,67	4,40	—	—	—	—	—	—	
	48,6-25,9	5-10	5-10	5-10	5-8,50	5-7,79	5-7,18	5-6,66	5-6,20	5-5,79	5-5,43	5-5,11	4,81	—	—	—	—	—	—	+
47,5	45,0-23,9	5-10	5-10	5-9,54	5-7,84	5-7,18	5-6,62	5-6,13	5-5,71	5-5,33	5,00	4,70	—	—	—	—	—	—	—	
	47,5-26,0	5-10	5-10	5-10	5-8,56	5-7,84	5-7,23	5-6,70	5-6,24	5-5,83	5-5,47	5-5,14	—	—	—	—	—	—	—	+
45	45,0-23,9	5-10	5-10	5-9,55	5-7,84	5-7,19	5-6,62	5-6,14	5-5,71	5-5,33	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45,0-26,0	5-10	5-10	5-10	5-8,56	5-7,84	5-7,23	5-6,70	5-6,24	5-5,83	5-5,47	—	—	—	—	—	—	—	—	+
42,5	42,5-24,2	5-10	5-10	5-9,66	5-7,93	5-7,27	5-6,70	5-6,21	5-5,78	5-5,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42,5-26,3	5-10	5-10	5-10	5-8,66	5-7,94	5-7,32	5-6,78	5-6,32	5-5,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
40	40,0-24,3	5-10	5-10	5-9,69	5-7,96	5-7,30	5-6,73	5-6,23	5-5,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40,0-26,4	5-10	5-10	5-10	5-8,69	5-7,96	5-7,34	5-6,81	5-6,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
37,5	37,5-24,5	5-10	5-10	5-9,79	5-8,05	5-7,37	5-6,80	5-6,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	37,5-26,7	5-10	5-10	5-10	5-8,78	5-8,05	5-7,42	5-6,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
35,0	35,0-24,5	5-10	5-10	5-9,79	5-8,05	5-7,38	5-6,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35,0-26,7	5-10	5-10	5-10	5-8,78	5-8,05	5-7,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
32,5	32,5-24,6	5-10	5-10	5-9,82	5-8,07	5-7,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32,5-26,7	5-10	5-10	5-10	5-8,81	5-8,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
30	30,0-24,7	5-10	5-10	5-9,86	5-8,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30,0-26,8	5-10	5-10	5-10	5-8,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+

Datos válidos para / Valid data for
Donnees valables pour / Gultige Daten für / Допустимые данные для / البيانات الصالحة ل



H ≤ 70 m

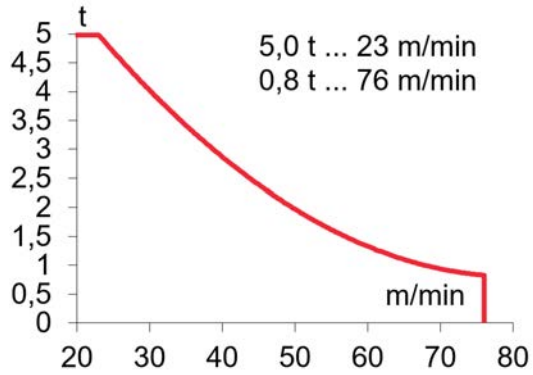
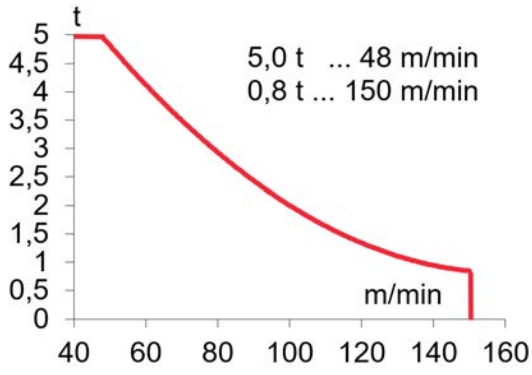
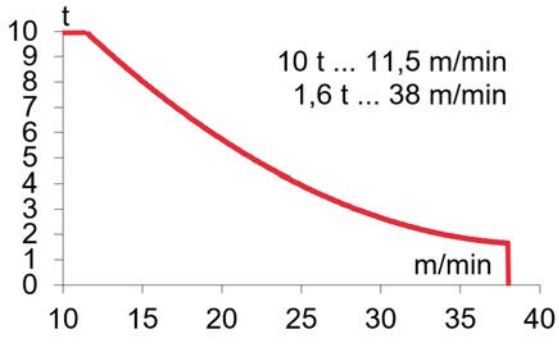
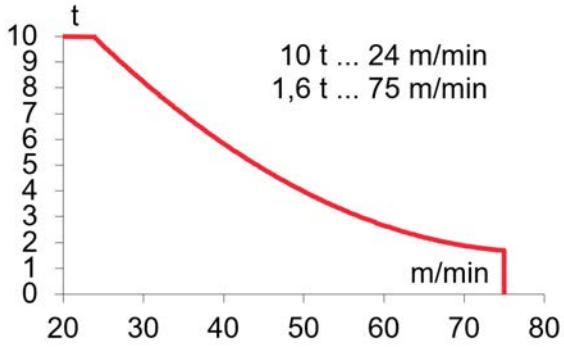
FEM 1001

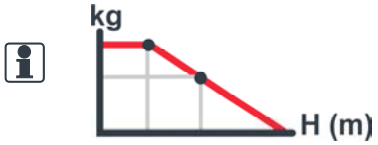
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / *Subject to modification, without prior notice. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. 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*

10/02/2026

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES
CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / MERKMALE DER MECHANISMEN
ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / الخصائص الآلية

J235.10

	EC3075VF 22 kW	*__EC60150VF__ 45 kW
		
		
	H ≤ SR 220 m / DR 110 m 715 m	H ≤ SR 340 m / DR 170 m 908 m



OG1507VF 2 x 5,5 kW	**TC770VF** 5,5 kW	**TG2020VF** 2 x 7,3 kW
0...0,8 r/min sl/min	5 t 0...70 m/min 10 t 0...35 m/min	0...20 m/min

3~ 400V 50Hz
480V 60Hz

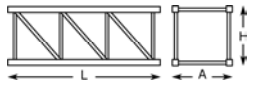
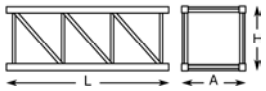
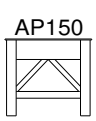
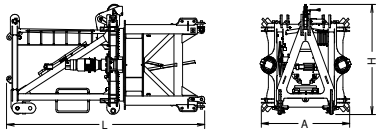
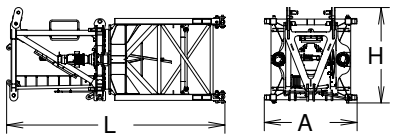
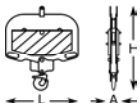
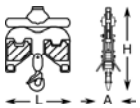
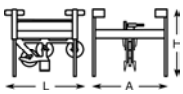
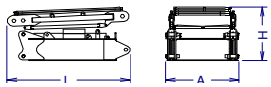
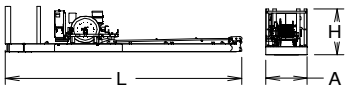
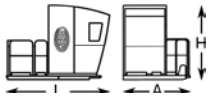
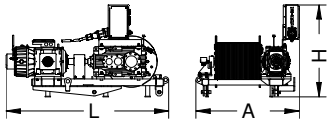
KVA			
EC3075VF	32	39	45
EC60150VF	46	58	71

FEM 1001

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

J235.10

			L (m)	A (m)	H (m)	P/W(kg)
Torre inferior / Lower tower Tour inférieure / Unterer Turm Нижняя башня / البرج السفلي	TI-6-150 TLI20-5,6		6,175 5,886	2,190 2,306	2,190 2,357	3535 4235
Torre / Tower Tour / Turm / Башня / برج	T3-150 T6-150 TD6-150 T12-150 TL20 TL20-5.6		3,265 6,175 6,175 12,000 4,175 5.886	1,870 1,870 1,870 1,870 2,201 2.306	1,870 1,870 1,870 1,870 2,281 2.357	1550 2760 2930 5180 2095 2910
Torre asiento pista + Punta de torre + Orientación / Slewing table + Tower head + Slewing mechanism / Tour pivot + Porte-flèche + Mécanisme d'orientation / Turmsitz + Turmspitze + Ausrichtung / Сиденье площадки + Верхней секции башни + поворотный механизм /برج وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران	AP150 		4,630	2,080	2,490	6030
Torre asiento pista + Punta de torre + Orientación / Slewing table + Tower head + Slewing mechanism / Tour pivot + Porte-flèche + Mécanisme d'orientation / Turmsitz + Turmspitze + Ausrichtung / Сиденье площадки + Верхней секции башни + поворотный механизм / برج وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران	APL20		5,780	2,370	2,940	6990
Tramo de pluma **Jib section** Tronçon de flèche Auslegerabschnitt Секция стрелы أجزاء الذراع	P23-41 P23-12+tr P20-23 P20-24 P20-15 P20-26 P20-17 P20-18 PP20-2		10,280 10,280 10,235 10,190 10,190 10,190 5,180 2,680 0.890	1,356 1,126 1,126 1,126 1,126 1,126 1,126 1,126 1.290	2,495 2,475 2,215 2,195 2,155 2,215 2,215 2,190 2.500	2620 2570 1690 1205 815 585 350 190 130
Polipasto / Hook assembly Palan / Flaschenzug Полиспаст / بكرة	SR		0,905	0,200	1,015	170
	SR / DR		0,950	0,370	1,215	330
Carro / Trolley Chariot / Laufkatze Грузовая тележка / عرب	SR		1,540	1,955	1,895	305
	SR / DR		1,540	1,960	1,895	355
Contrapluma / Counterjib Contre-flèche / Gegenausleger Противовесная консоль الذراع المعاكس	C1-12		2,398	1,430	1,100	1080
	C2-12 + EC		11,982	2,106	2,500	6980
Plataforma + cabina / Platform + Cabin Plateforme + Cabine / Plattform + Führerstand Платформа + Кабина / منصة وكابينة			3,520	2,060	2,400	1120
Armario eléctrico + Plataforma / Electrical cabinet + Platform / Armoire électrique + Plateforme Stromkasten + Plattform / الخزانة الكهربائية والمنصة			2,655	1,317	2,339	1000
Elevación (sin cable) / Hoisting (without rope) / Levage (sans câble) / Hebewerk (ohne Seil) / Подъем (без троса) دعم ورفع (بدون كابل)	EC60150VF		2,390	1,520	1,355	1525

FEM 1001

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*

10/02/2026

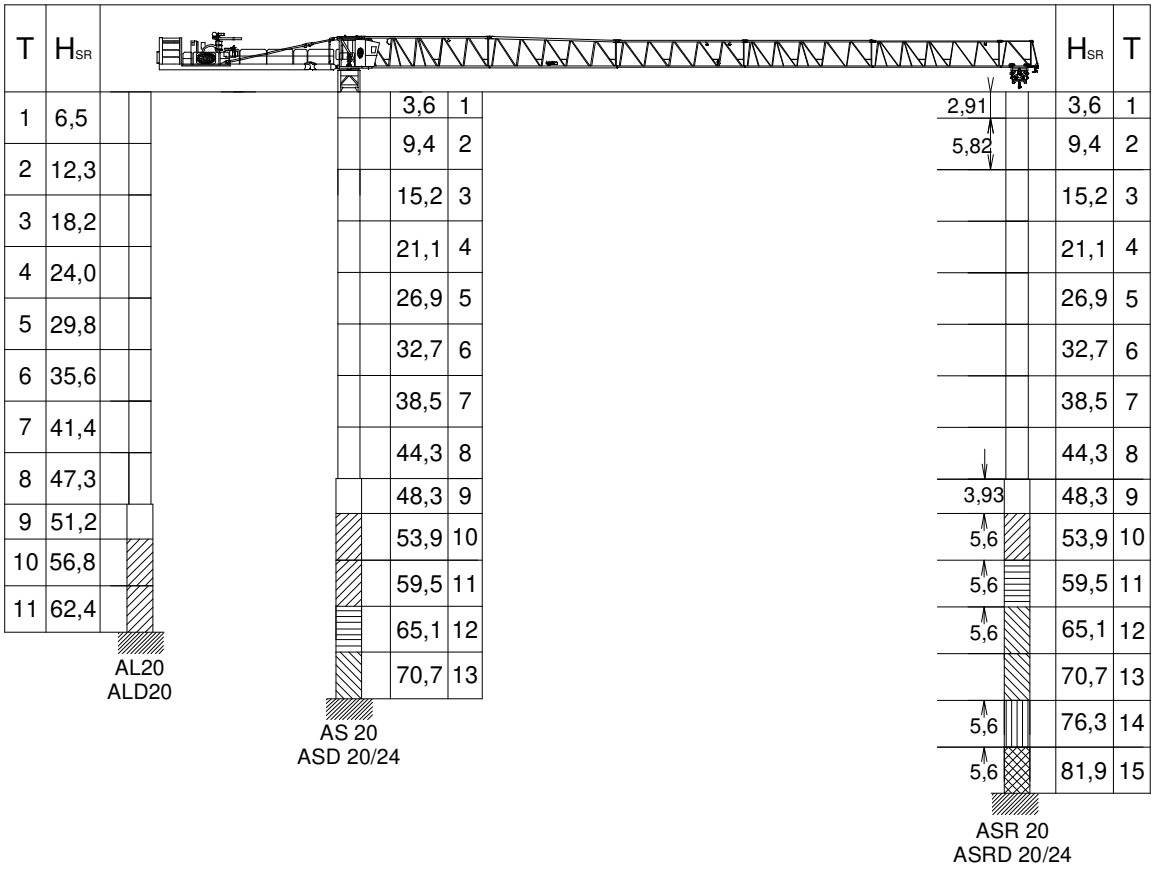
COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE LA TOUR / TURMZUSAMMENSETZUNGEN / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / مكونات البرج

J235.10

AP150

□ 1,75 m

SR



T: Torre / **Tower** / Tour / Turm / Башни / أبراج
H: Altura / **Height** / Hauteur / Höhe / Высота / ارتفاع

$H_{SR/DR} = H_{SR} - 0,5$

TL20/TX-150	161.36.000
TL20-5,6	204.31.400
TS20-5,6A	204.31.500
TS20-5,6	204.31.200
TSR20-5,6A	206.31.300
TSR20-5,6	206.31.000

AL 20	153.21.800
ALD 20	160.21.250
AS 20	160.21.010
ASD 20/24	160.21.080
ASR 20	160.21.200
ASRD 20/24	156.21.000

Otras configuraciones de torre / **Other tower configuration** / Autres configurations / Andere turmkonfigurationen / Прочие конфигурации / مكونات أخرى

FEM 1001

10/02/2026

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*

COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

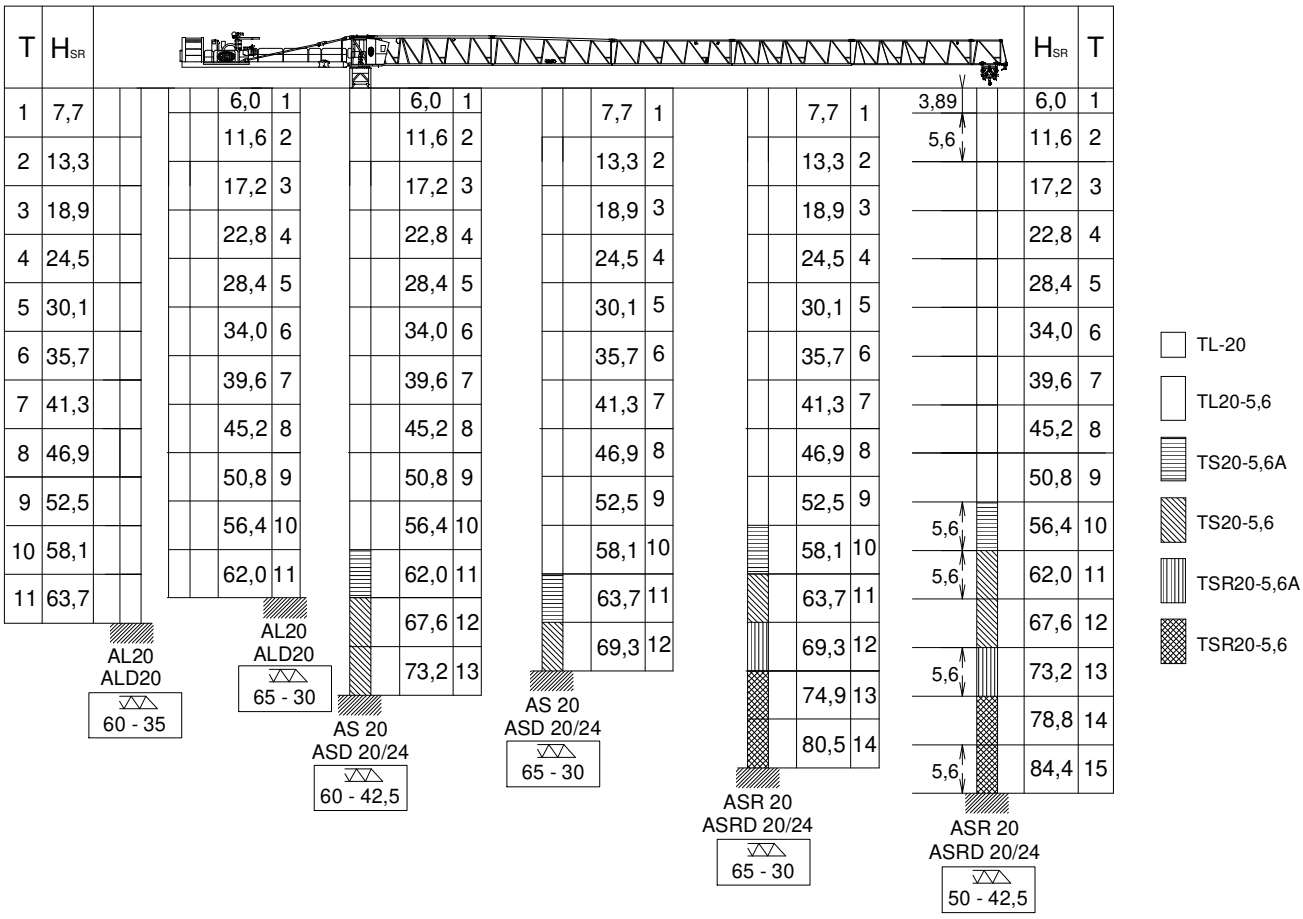
COMPOSITIONS DE LA TOUR / TURMZUSAMMENSETZUNGEN / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / مكونات البرج

J235.10

APL20

□ 2,16 m

SR



T: Torre / **Tower** / Tour / Turm / Башни / أبراج
H: Altura / **Height** / Hauteur / Höhe / Высота / ارتفاع

$H_{SR/DR} = H_{SR} - 0,5$

TL20	153.31.000
TL20-5,6	204.31.400
TS20-5,6A	204.31.500
TS20-5,6	204.31.200
TSR20-5,6A	206.31.300
TSR20-5,6	206.31.000

AL 20	153.21.800
ALD 20	160.21.250
AS 20	160.21.010
ASD 20/24	160.21.080
ASR 20	160.21.200
ASRD 20/24	156.21.000

Otras configuraciones de torre / **Other tower configuration** / Autres configurations / Andere turmkonfigurationen / Прочие конфигурации / مكونات أخرى

FEM 1001

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*

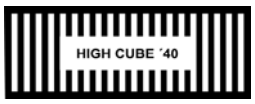
10/02/2026

AP150

□ 1,75 m

65 m — H = 8 x T6-150 + AN150 + SR/DR +

8 x

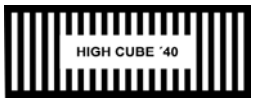
9 x 

APL20

□ 2,16 m

65 m — H =10 x TL20-5,6 + ALD20 + SR/DR +

9 x

10 x 

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

10/02/2026

FEM 1001

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