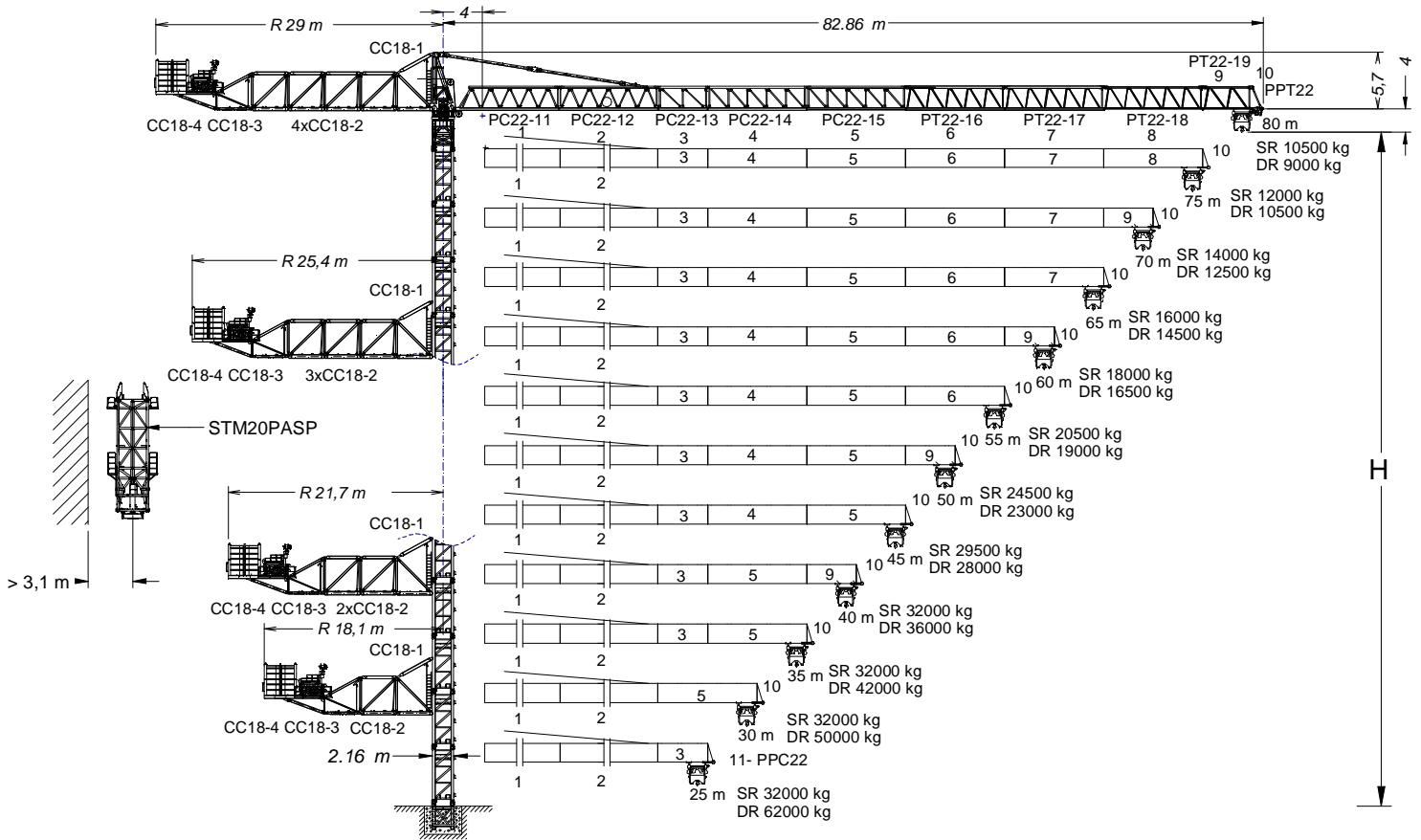




UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



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 دون ربط (m)	PC22-11	-----	169.40.000	ASP20	-----	212.21.200
	PC22-12	-----	169.41.000	ASP24	-----	212.21.500
	PC22-13	-----	169.42.000	TSP20	-----	212.32.400
	PC22-14	-----	169.43.000	TSP20-5,6	-----	212.31.000
	PC22-15	-----	169.44.000	TSP24-5,6	-----	212.32.000
	PT22-16	-----	169.45.000	TSP24/TSP20	-----	212.36.000
	PT22-17	-----	169.46.000			
	PT22-18	-----	169.47.000			
	PT22-19	-----	169.48.000			
	PPT22	-----	169.48.200			
	PPC22	-----	169.48.400			

(H) ESTACIONARIA 1 / STATIONARY 1 / STATIONAIRE I / STATIONÄR I / ثابته

▽△	H(m)	□	□	▽△	H(m)	⊠	▨	□
80	56,5	10	-	80	69,4	4	1	8
75	56,5	10	-	75	69,4	4	1	8
70	54,7	9	1	70	69,4	5	1	7
65	54,7	9	1	65	69,4	5	1	7
60	54,7	9	1	60	69,4	5	1	7
55	54,7	9	1	55	69,4	5	1	7
50	50,9	9	-	50	69,4	5	1	7
45	50,9	9	-	45	69,4	5	1	7
40	45,3	8	-	40	63,8	5	1	6
35	45,3	8	-	35	63,8	5	1	6
30	45,3	8	-	30	63,8	5	1	6
25	45,3	8	-	25	63,8	5	1	6

□ TSP20
 □ TSP20-5,6
 ▨ TSP24/TSP20
 ⊠ TSP24-5,6



Fecha / Date: 11/10/2022



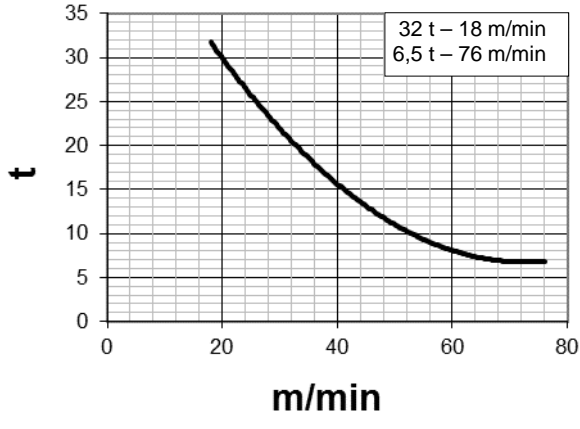
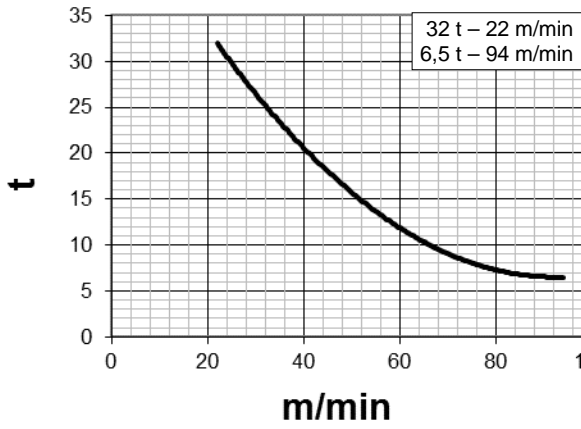

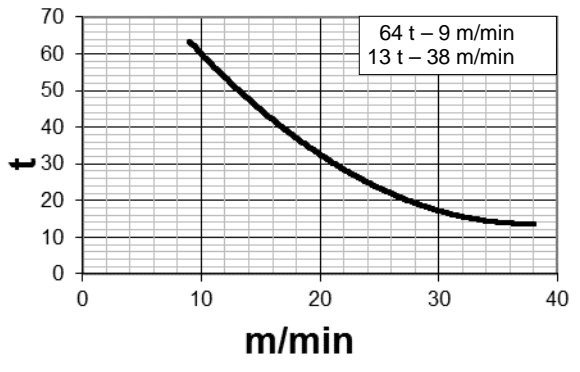
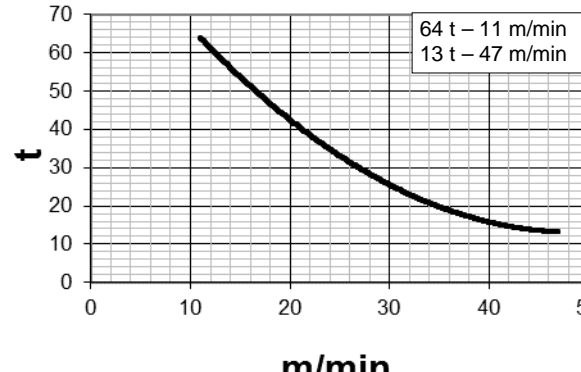
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis.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






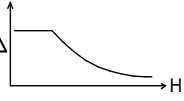
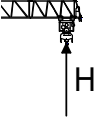



ST-SR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة ST - SR – 32 t													
[m]	32 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] Portée du crochet (m) / Reichweite des Hakens (m) / Радиус действия крюка (m) / مدى الخطاف													
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
80	32,7	32,00	32,00	32,00	29,66	25,40	22,09	19,44	17,27	15,47	13,94	12,63	11,49	10,50	
75	33,8	32,00	32,00	32,00	30,74	26,35	22,93	20,20	17,96	16,10	14,52	13,17	12,00	—	
70	35,4	32,00	32,00	32,00	32,00	27,80	24,22	21,36	19,02	17,07	15,41	14,00	—	—	
65	36,4	32,00	32,00	32,00	32,00	28,75	25,07	22,12	19,71	17,70	16,00	—	—	—	
60	36,9	32,00	32,00	32,00	32,00	29,20	25,47	22,48	20,04	18,00	—	—	—	—	
55	37,6	32,00	32,00	32,00	32,00	29,84	26,03	22,99	20,50	—	—	—	—	—	
50	39,7	32,00	32,00	32,00	32,00	31,72	27,71	24,50	—	—	—	—	—	—	
45	41,9	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	29,50	—	—	—	—	—	—	—	
40	40,0	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	35,0	32,00	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	30,0	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	25,0	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ST-DR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة ST - DR – 64 t													
[m]	64 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] Portée du crochet (m) / Reichweite des Hakens (m) / Радиус действия крюка (m) / مدى الخطاف													
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
80	17,1	53,70	41,78	33,83	28,16	23,90	20,59	17,94	15,77	13,97	12,44	11,13	9,99	9,00	
75	17,6	55,60	43,30	35,10	29,24	24,85	21,43	18,70	16,46	14,60	13,02	11,67	10,50	—	
70	18,4	58,50	45,62	37,03	30,90	26,30	22,72	19,86	17,52	15,57	13,91	12,50	—	—	
65	19,0	60,40	47,14	38,30	31,99	27,25	23,57	20,62	18,21	16,20	14,50	—	—	—	
60	19,2	61,30	47,86	38,90	32,50	27,70	23,97	20,98	18,54	16,50	—	—	—	—	
55	19,6	62,57	48,88	39,75	33,23	28,34	24,53	21,49	19,00	—	—	—	—	—	
50	20,7	64,00	51,90	42,27	35,39	30,22	26,21	23,00	—	—	—	—	—	—	
45	21,8	64,00	55,12	44,95	37,69	32,24	28,00	—	—	—	—	—	—	—	
40	24,0	64,00	61,14	49,97	41,99	36,00	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	24,0	64,00	61,16	49,98	42,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	24,0	64,00	61,18	50,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	24,3	64,00	62,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



<p>*opcional *optional *en option *optional *опция *اختياري</p>		
	<p style="text-align: center;">EC15076VF 110 kW</p> 	<p style="text-align: center;">*EC18094VF 132 kW</p> 
		

		 400V 50Hz	  
<p>OG6007VF 3 x 15 kW</p>	<p>TC3360VF 24,3 kW</p>	<p>P_{TOTAL}(EC15076VF + OG8007VF + TC3360VF) = 179,3 kW P_{TOTAL}(EC18094VF + OG8007VF + TC3360VF) = 201,3 Kw</p>	
<p>0...0,7 r/min sl/min</p>	<p>32 t 0...60 m/min</p> <p>64 t 0...30 m/min</p>	 <p>H ≤ SR 456m DR 228m</p> <p>1161 m</p>	 ecoMode

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST

J1400

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

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / BEZEICHNUNG / НАЗВАНИЕ / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Torre / Tower Tour / Turm Башня / برج	TSP20 TSP20-5,6 TSP24-5,6		4,374 6,164 6,164	2,285 2,285 2,754	2,383 2,383 2,852	5615 7665 8295
Larguero largo, reducción Long crossbar, reduction Traverse longue, réduction Langer Längsträger, Reduzierung عارضة طويلة، مُصغر	TSP24/TSP20		3,924	0,73	2,22	3823
Larguero corto reducción / Short crossbar, reduction, Traverse courte, réduction / Kurzer Längsträger, Reduzierung / Короткая продольная балка, уменьшение / عارضة قصيرة، مُصغر	TSP24/TSP20		1,902	0,73	2,22	1870
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 رأس برج وحدة الدواران + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران			5,180	2,445	2,545	21600
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche Turmspitze / верхняя секция башни / رأس البرج			5,571	2,215	2,229	7260
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Auslegerabschnitt Секция стрелы أجزاء الذراع	PC22-11 PC22-12+tr PC22-13 PC22-14 PC22-15 PPC22 PT22-16 PT22-17 PT22-18 PT22-19 PPT22		10,870 10,320 5,380 10,380 10,385 1,225	2,325 2,125 2,075 2,150 2,075 2,335	2,650 2,495 2,500 2,500 2,500 2,940	9030 12200 5640 9660 8200 850
Contrapluma / Counterjib Contre-flèche / Gegenausleger الذراع المعاكس / Противовесная консоль	CC18-1		7,490	2,170	1,125	5455
Contrapluma / Counterjib Contre-flèche / Gegenausleger الذراع المعاكس / Противовесная консоль	CC18-2		6,770	2,170	1,280	4995
Contrapluma / Counterjib Contre-flèche / Gegenausleger الذراع المعاكس / Противовесная консоль	CC18-3		5,470	2,100	0,660	2310
Contrapluma / Counterjib Contre-flèche / Gegenausleger الذراع المعاكس / Противовесная консоль	CC18-4		6,590	2,195	2,260	4850
Contrapluma + Mec. Elevación Counterjib + Hoisting Mech. Contre-flèche + Mech. De Levage Gegenausleger + Lasthubmechanismus	CC18-4 + EC		6,955	2,329	2,445	12975



Fecha / Date: 11/10/2022

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 إلتعاز مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST

J1400

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

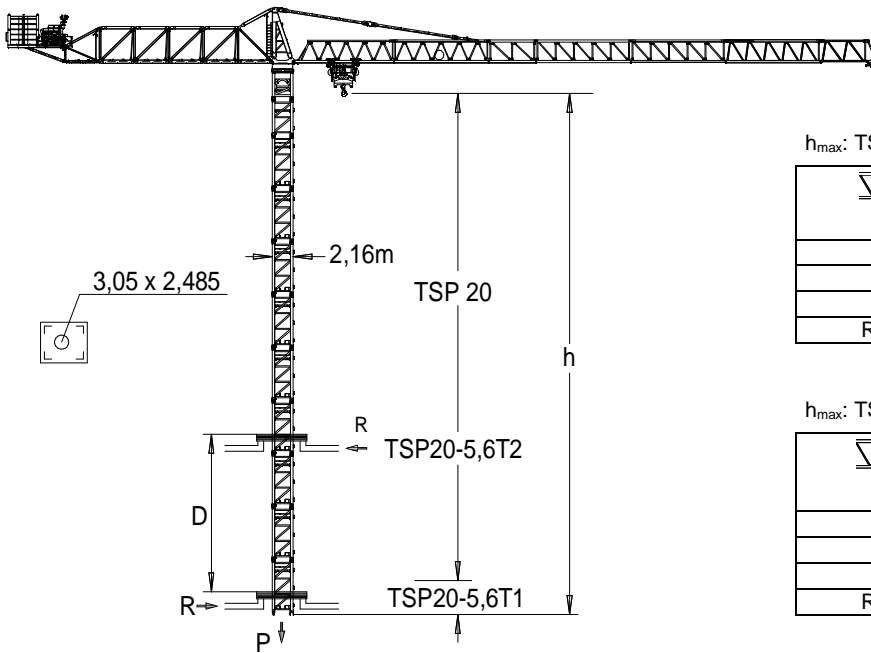
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / BEZEICHNUNG / НАЗВАНИЕ / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Polipasto Hook assembly Palan Flaschenzug Полуснаст عكرة	ST/DR		2,315	0,920	3,345	2920
Carro / Trolley Chariot / Laufkatze Грузовая тележка عربة	ST/DR		3,685	2,420	2,330	2580
Soporte y elevación (sin cable) Support and hoisting (without rope) Support et levage (sans câble) Опора и подъем (без троса) Abstützung und Hebewerk (ohne Seil) دعم ورفع (دون كابل)			3,185	2,320	2,005	8125
Armario eléctrico y plataforma Electrical cabinet and platform Armoire électrique et plateforme Stromkasten + Plattform			2,710	1,585	2,375	950
Plataforma y cabina / Platform and cabin Plateforme et cabine / Plattform + Führerstand Платформа и кабина / منصة وكابينة			3,670	2,215	2,480	1110
TM20PASP-5,6						
Package 1.						
Transporte torre de montaje Jacking cage transport Transport de tour de montage Transport Montageturm Транспортировка монтажной башни نقل برج التركيب			11,610	2,220	2,485	11915
Package 2.						
			11,670	2,010	2,485	14430
Contrapeso / Counterweight Contrepoids / Gegengewicht Противовес / اوزان معاكسة	Lastre / Ballast Lest / Ballast Балласт / ثقل		3,800	0,580	1,500	6000
			3,800	0,275	1,500	3000
			3,800	0,180	1,500	2000



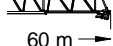
Fecha / Date: 11/10/2022

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

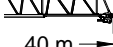




$$h_{\max}: \text{TSP20-5,6T1} + 7 \times \text{TSP20-5,6} + \text{TSP20-5,6T2} + \text{TSP20}$$

	▶	■
60 m →		
h (m)	54,7	
D (m)	10,8 – 25,8	
P (KN)	3765	3125
Rmax (KN)	890	1470





$$h_{\max}: \text{TSP20-5,6T1} + 6 \times \text{TSP20-5,6} + \text{TSP20-5,6T2}$$

	▶	■
40 m →		
h (m)	45,3	
D (m)	11,8 – 21,1	
P (KN)	3395	2755
Rmax (KN)	900	1270

TSP20-5,6T1: 214.31.000
 TSR20-5,6T2: 214.31.500



Trepado interno / Internal climbing / Télescopage intérieur
 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 / الرياح 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



Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415 - 20.213 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

Fecha / Date: 11/10/2022



FEM 1001

DELEGACION / 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