

$H_{DR} = H_{SR} - 0,53$

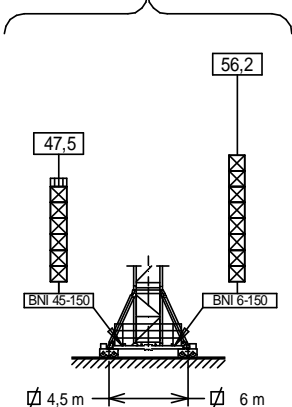
Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).  
 Maximum height under hook without fastening (m).  
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).

$H_{SR} =$  Максимальная высота под крюком без крепления (m).  
 Bağlantısız maksimum kanca alti yüksekliği (m).  
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

P20-1N	161.40.200	TM6-150	161.35.700
P20-2N	161.41.000	T12-150	161.31.500
P20-3N	161.42.000	TL20	153.31.000
P20-4N	161.43.000	TS20	153.31.600
P20-5N	161.44.000	TSR20	153.31.800
P20-6N	161.45.000	TS20A	200.31.500
P20-7N	161.46.000	TSR20A	200.31.700
P20-8N	161.47.000	TL20/TX-150	161.36.000
T3-150	161.32.000	AN 150	161.21.000
T6-150	161.31.000	BNI 45-150	161.20.500
TD6-150	161.31.700	BNI 6-150	161.20.000
		ABH 100	201.23.000

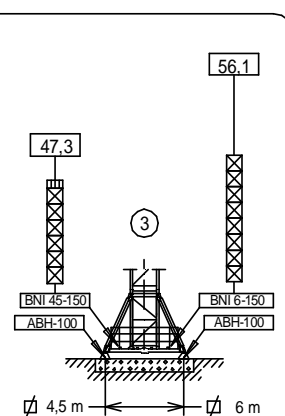
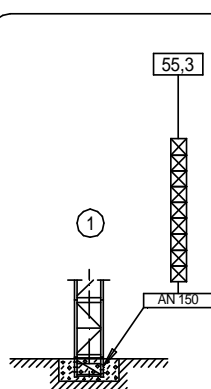
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



- T3-150
- ☒ T6-150
- ☒ TD6-150
- ☒ T12-150

Fecha / Date: 20/01/2016



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. 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 / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Onceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال																						J150.10
Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة		SR-5 t																				
SR (kg)	5 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف																				
		10	15	20	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	
65,0	25,1	5,00	5,00	5,00	5,00	4,52	4,10	3,74	3,43	3,17	2,94	2,73	2,55	2,39	2,24	2,11	1,99	1,88	1,77	1,68	1,60	
62,5	25,8	5,00	5,00	5,00	5,00	4,66	4,23	3,86	3,55	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,32	2,17	2,06	1,95	1,84	1,75	—	
60,0	27,5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,54	4,15	3,81	3,52	3,27	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	2,00	—	—	
57,5	28,4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,71	4,31	3,96	3,66	3,40	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,32	2,20	—	—	—	
55,0	29,2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,85	4,43	4,08	3,77	3,50	3,26	3,05	2,86	2,69	2,54	2,40	—	—	—	—	
52,5	29,8	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,95	4,53	4,17	3,85	3,58	3,34	3,12	2,93	2,76	2,60	—	—	—	—	—	
50,0	30,6	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,30	3,98	3,70	3,45	3,23	3,03	2,85	—	—	—	—	—	—	
47,5	31,2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,78	4,40	4,07	3,78	3,53	3,30	3,10	—	—	—	—	—	—	—	
45,0	32,4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,98	4,59	4,25	3,95	3,68	3,45	—	—	—	—	—	—	—	—	
42,5	33,3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,73	4,38	4,07	3,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40,0	34,2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,88	4,51	4,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37,5	34,8	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,97	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35,0	35,0	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32,5	32,5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30,0	30,0	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27,5	27,5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة		SR / DR- 5 / 10 t																			
SR/DR (kg)	5-10 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف																			
		10	15	20	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65
65,0	24,7-13,2	5-10	5-8,73	5-6,35	4,92	4,40	3,97	3,60	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,49	1,4
62,5	25,3-13,6	5-10	5-8,99	5-6,54	5-5,07	4,54	4,09	3,72	3,40	3,12	2,87	2,65	2,46	2,29	2,14	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	—
60,0	26,9-14,4	5-10	5-9,60	5-7	5-5,44	4,87	4,40	4,00	3,66	3,36	3,10	2,87	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,80	—	—
57,5	27,8-14,9	5-10	5-9,93	5-7,25	5-5,64	5-5,05	4,57	4,15	3,80	3,49	3,22	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	—	—	—
55,0	28,4-15,3	5-10	5-10	5-7,45	5-5,80	5-5,20	4,70	4,28	3,91	3,60	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,34	2,20	—	—	—	—
52,5	29,0-15,6	5-10	5-10	5-7,6	5-5,92	5-5,31	4,80	4,37	4,00	3,68	3,40	3,15	2,93	2,74	2,56	2,40	—	—	—	—	—
50,0	29,7-16,0	5-10	5-10	5-7,82	5-6,10	5-5,47	4,95	4,59	4,13	3,80	3,51	3,26	3,03	2,83	2,65	—	—	—	—	—	—
47,5	30,3-16,3	5-10	5-10	5-7,99	5-6,23	5-5,59	5-5,06	4,61	4,22	3,89	3,59	3,33	3,10	2,90	—	—	—	—	—	—	—
45,0	31,4-16,9	5-10	5-10	5-8,31	5-6,49	5-5,83	5-5,27	4,81	4,41	4,06	3,75	3,49	3,25	—	—	—	—	—	—	—	—
42,5	32,2-17,3	5-10	5-10	5-8,55	5-6,68	5-6	5-5,43	4,95	4,54	4,19	3,87	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40,0	33,1-17,8	5-10	5-10	5-8,80	5-6,88	5-6,18	5-5,60	5-5,11	4,68	4,32	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,5	33,6-18,1	5-10	5-10	5-8,95	5-7,00	5-6,29	5-5,70	5-5,20	4,77	4,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35,0	33,8-18,1	5-10	5-10	5-9	5-7,04	5-6,33	5-5,73	5-5,23	4,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32,5	32,5-18,4	5-10	5-10	5-9,11	5-7,13	5-6,41	5-5,81	5-5,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,0	30,0-18,9	5-10	5-10	5-9,40	5-7,36	5-6,62	5-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27,5	27,0-19,4	5-10	5-10	5-9,65	5-7,56	5-6,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية								J150.10
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel اختياري								
	<b>EC3350VF</b> 24,3 kW	<b>*EC4860</b> 35,3 kW	<b>*EC6080VF</b> 44,1 kW	<b>TG2020VF</b> 2x7,3 kW	<b>OG2208V</b> 3x5,5 kW	<b>TC575VF</b> 4 kW	<b>TH1506</b> 11 kW	
	2,5 t -- 50 m/min 5 t -- 25 m/min	2,5   5   5 60   30   7	2,5 t -- 80 m/min 5 t -- 40 m/min	0...20 m/min	0...0,8 r/min sl/min	5t 0...75 10t 0...37 m/min	0,6 m/min	
	5 t -- 25 m/min. 10 t -- 12,5 m/min.	5   10   10 30   15   3,5	5 t -- 40 m/min 10 t -- 20 m/min		<b>P<sub>TOTAL</sub>( EC3350VF+ OG2208VF + TC575VF) = 44,8 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>( EC4860+ OG2208VF + TC575VF) = 55,8 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>( EC6080VF+ OG2208VF + TC575VF) = 64,6 kW</b>			
				400V 50Hz	EC4860 TH1506			
	H SR 324 m ≤ DR 162 m	H ≤	SR 534 m DR 267 m					

Fecha / Date: 20/01/2016

FEM 1001



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. 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 / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmezsizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

**LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J150.10**

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]		
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня Alt kule / البرج السفلي	TI-6-150			6,175	2,190	2,190	3.535
Torre / Tower / Tour / Башня / Kule / برج	T6-150			6,175	1,870	1,870	2.760
	TD6-150			6,175	1,870	1,870	2.930
	TT6-150			6,175	1,870	1,870	2.760
	T3-150			3,265	1,870	1,870	1.550
	T12-150			12,000	1,870	1,870	5.180
Torre asiento pista + base punta de torre + orientación / Slewing table + tower head base + slewing mechanism / Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation / Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм / Göbek + kule kafa bölümü tabanı+mekanizma / برج وحدة الدوران + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران				4,860	2,100	2,035	6.700
Tramo de pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Vom bölümü / أجزاء الذراع	P20-1 [I] P20-2 [II] P20-3 [III] P20-4 [IV] P20-5 [V] P20-6 [VI] P20-7 [VII] P20-8 [VIII]			11,660 11,690 10,190 10,190 10,115 5,190 2,690 2,950	1,175 1,150 1,200 1,165 1,165 1,200 1,200 1,266	2,230 2,295 2,195 2,145 2,145 2,135 2,135 2,440	1.913 1.630 1.290 970 775 345 140 275
Cabeza superior (con elevación carga, traslación carro y armarios eléctricos) / Top part (with hoisting, trolley displacement and electrical cabinets) / Tête supérieure (avec mécanisme de levage de charge, translation du chariot et armoires électriques) / Верхняя головная часть (с механизмом подъема груза, механизмом перемещения грузовой тележки и электрическими шкафами) / Üst vinç başı (kaldıraç, mobil yük arabası ve elektrik panoları ile birlikte) / الرأس العلوية (مع رافع الحمولة ومحرك العربة والخزانات الكهربائية)				10,890	2,150	2,480	9.000
Cabeza superior (sin elevación carga, traslación carro y armarios eléctricos) / Top part (without hoisting, trolley displacement and electrical cabinets) / Tête supérieure (sans mécanisme de levage de charge, translation du chariot et armoires électriques) / Верхняя головная часть (без механизма подъема груза, механизма перемещения грузовой тележки и электрических шкафов) / Üst vinç başı (kaldıraç, mobil yük arabası ve elektrik panoları olmadan) / الرأس العلوية (بدون رافع الحمولة ومحرك العربة والخزانات الكهربائية)				10,890	2,150	2,480	5.450
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупаст / Kanca takımı / بكرة	SR SR / DR			0,99 1,065	0,235 0,400	0,881 1,125	240 350
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع				5,845	0,325	0,350	838
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR SR / DR			1,77 1,80	1,92 1,92	1,76 1,76	300 450
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms / Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuşruk / الذراع المقابل مع المنصة				8,160	2,475	0,530	1.960
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة				3,520	2,060	2,400	1.085
Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажной башни / Kaldırma kafesi yapısı / هيكل برج التركيب	TM6-150			10,320	2,420	2,310	3.500

**LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقّل J150.10**

BNI 45-150	H (m)	21,2	32,8	41,6	47,5
	P (t)	48	60	72	96
BNI 6-150	H (m)	44,5	50,3		56,2
	P (t)	48	72		96

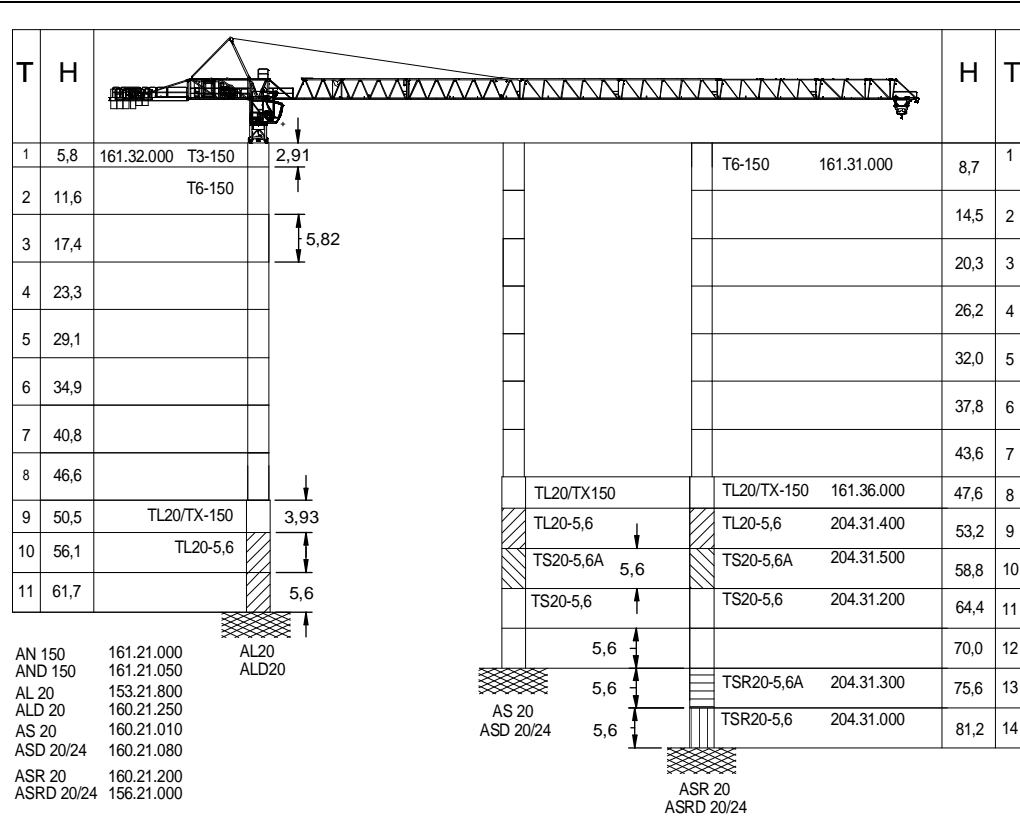
H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet / Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقّل العائد للارتفاع الأعلى / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقّل العائد للارتفاع الأعلى / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقّل العائد للارتفاع الأعلى



Fecha / Date: 20/01/2016

FEM 1001

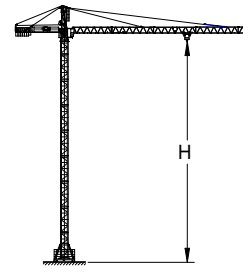
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



T: Torre / Tower / Tour / Башня / Kuleler / أبراج  
H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع

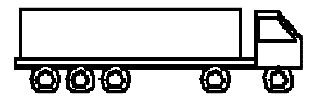
Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى

Transporte  
Transport / Transport /  
Транспортировка / Taşıma / نقل



H=56,2 + + BNI 6-150H

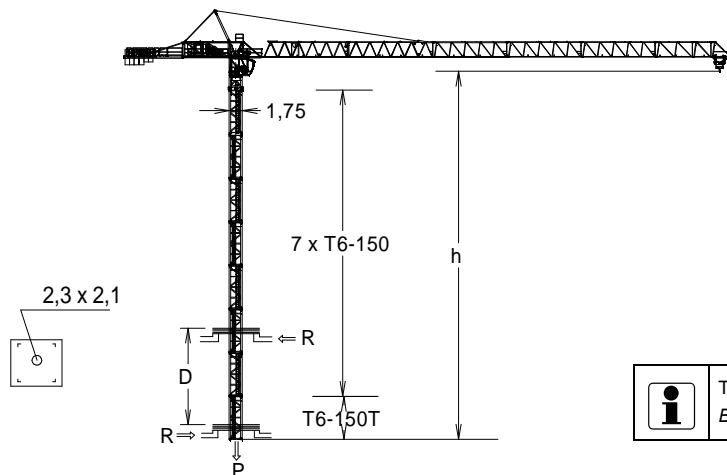
TD6-150 7x  
T6-150 9x



TD6-150 7x  
T6-150 9x

HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق



	▶	■
h (m)	49,5	
D (m)	13,4 - 21	
P (KN)	874	774
Rmax (KN)	164	268

T6-150T = 161.32.500

Trepado interno / Internal climbing / Télescopage intérieur /  
Внутренняя лестница / Bina içi tirmanma / التسلق الداخلي

- ⚠ Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı / الريح خارج الخدمة
- ℹ Consultar / Consult / Nous consulter / Консультируйтесь / Danışınız / الرجوع إلى
- ▶ En servicio / In service / En service / В работе / Devrede / في الخدمة
- Fuera de servicio / Out of service / Hors service / В покое / Devre dışı / 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](http://www.jaso.com)

Fecha / Date: 20/01/2016

FEM 1001

DELEGACION / DEALER

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. 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 / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirimlemeden değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz /

حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة