

GRUA TORRE / *TOWER CRANE*

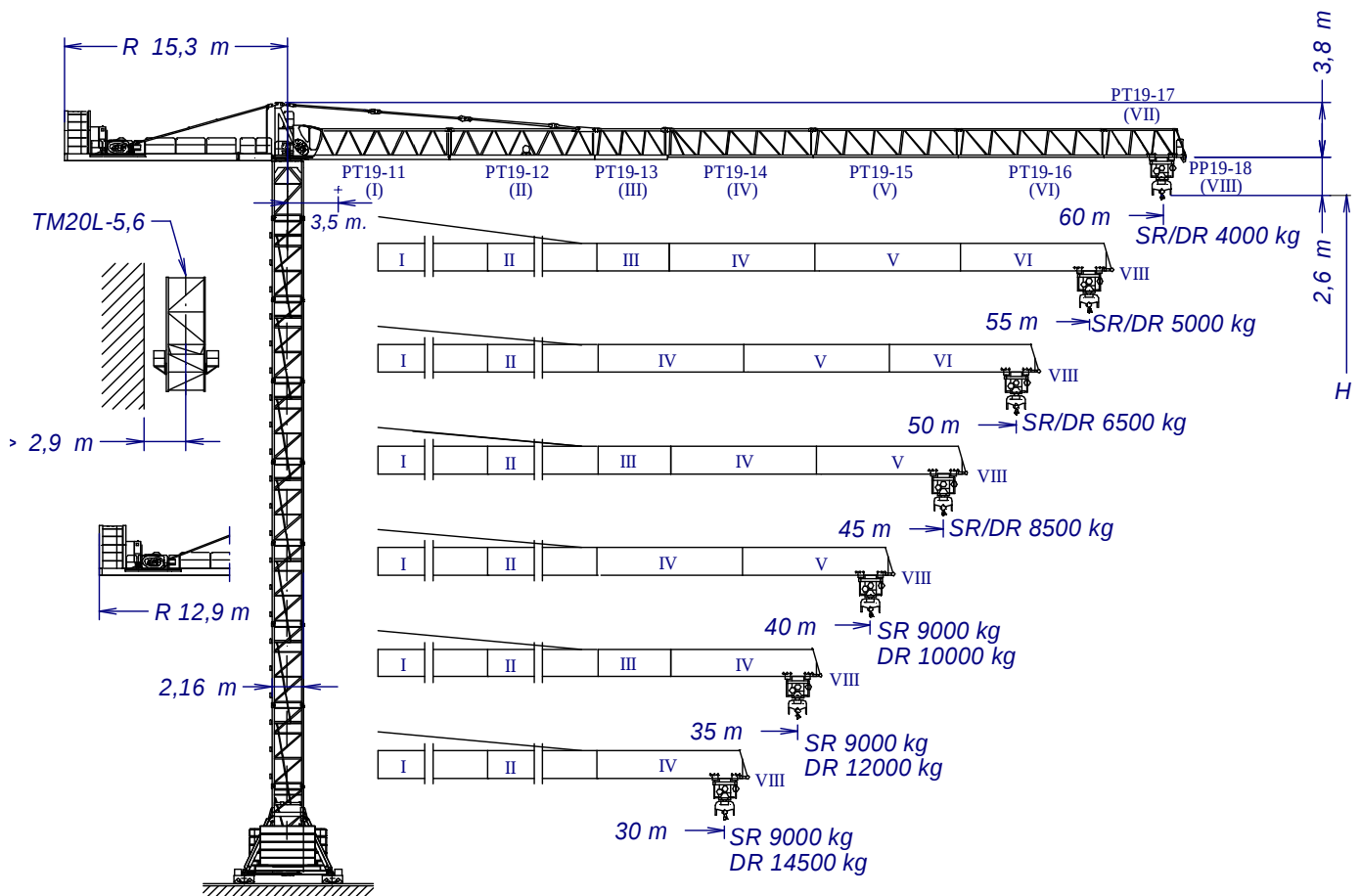
**GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /
KULE VINÇ / رافعة برجية**

J360



EN 14439
C25

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).
Максимальная высота под крюком без крепления (m).
Bağılantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع تحت الخفاف بدون ربط (م)

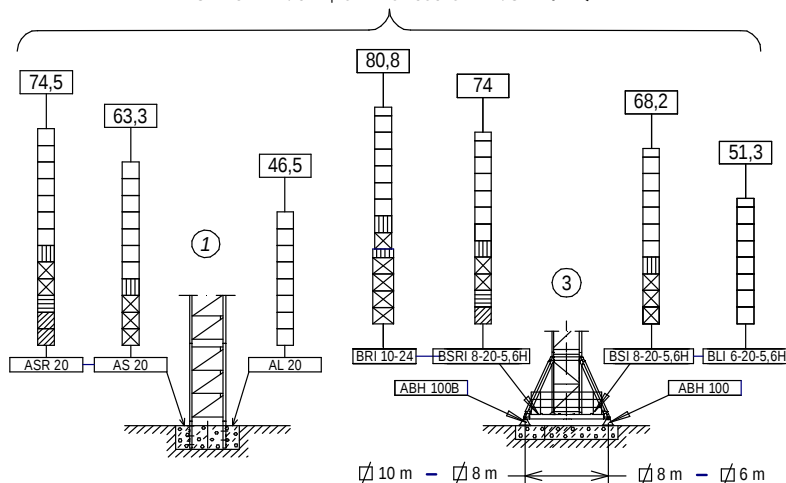
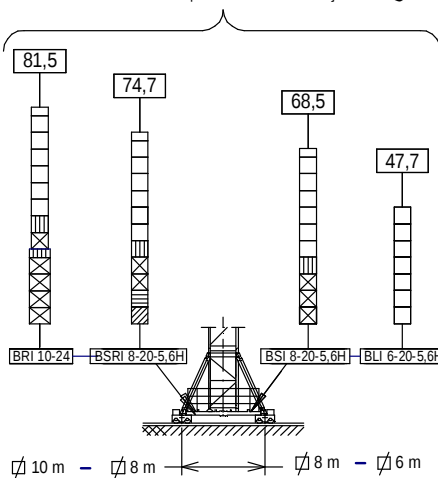
PT19-11	-----166.40.000	TM20L-5,6	-----166.35.000
PT19-12	-----166.41.000	TL20	-----153.31.000
PT19-13	-----166.42.000	TL20-5,6	-----204.31.400
PT19-14	-----166.43.000	TS20-5,6A	-----204.31.500
PT19-15	-----166.44.000	TS20-5,6	-----204.31.200
PT19-16	-----166.45.000	TSR20-5,6A	-----204.31.300
PT19-17	-----166.46.000	TSR20-5,6	-----204.31.000
PP19-18	-----166.47.000	TR24/TS20	-----156.36.800
BLI 6-20-5,6H	-----166.20.000	TR24-5,6	-----156.30.700
BSI 8-20-5,6H	-----166.20.200	TRD24-5,6	-----163.31.300
BSRI 8-20-5,6H	-----166.20.500	ABH 100	-----201.23.000
BRI 10-24	-----156.20.500	ABH 100B	-----204.23.000

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



-  TL20
-  TL20-5,6
-  TS20-5,6A
-  TS20-5,6
-  TSR20-5,6A
-  TSR20-5,6
-  TR24/TS20
-  TR24-5,6



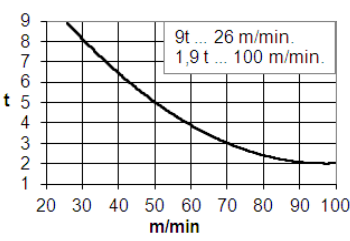
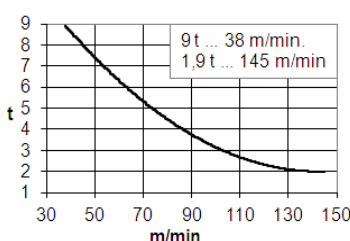
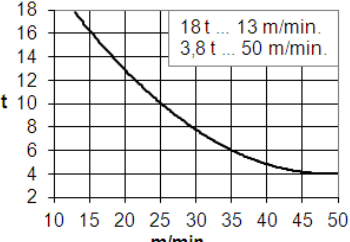
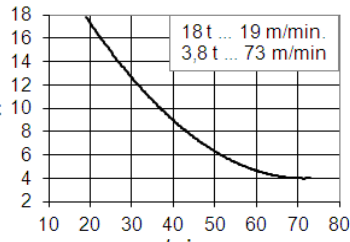
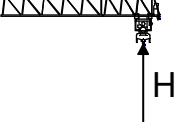
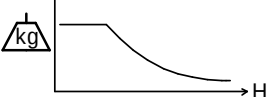
Fecha / Date: 12-05-2014

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

**FEM 1005 – C25**

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 التعبير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال											J360
 SR/DR [t]		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR/DR – 9/18 (t)									9 t/18t
 [m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف										@...[m]
	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	
60	4,00	4,49	5,08	5,79	6,69	7,84	9,00/9,38	9,00/11,53	9,00/14,76	9,00/18,00	31,1/16,7
55	—	5,00	5,64	6,42	7,39	8,65	9,00/10,32	9,00/12,66	9,00/16,16	9,00/18,00	33,8/18,1
50	—	—	6,50	7,38	8,47	9,00/9,88	9,00/11,75	9,00/14,38	9,00/18,00	9,00/18,00	38,0/20,3
45	—	—	—	8,50	9,00/9,73	9,00/11,32	9,00/13,44	9,00/16,40	9,00/18,00	9,00/18,00	42,8/22,9
40	—	—	—	—	9,00/10,00	9,00/11,63	9,00/13,79	9,00/16,83	9,00/18,00	9,00/18,00	40,0/23,5
35	—	—	—	—	—	9,00/12,00	9,00/14,23	9,00/17,35	9,00/18,00	9,00/18,00	35,0/24,2
30	—	—	—	—	—	—	9,00/14,50	9,00/17,68	9,00/18,00	9,00/18,00	30,0/24,6

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية							J360	
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري								
	*EC60100VF 45 kW		EC88145VF 65 kW		TC760VF 5,5 kW	OG2208VF 3x5,5 kW	TG4025VF 4x7,5 kW	TH2006 15 kW
			9 t 0...60 m/min 18 t 0...30 m/min		0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min		0...25 m/min	0,6 m/min
					 400V 50Hz P _{TOTAL} (EC60100VF+ TC760VF+ OG2208VF) = 67 kW P _{TOTAL} (EC88145VF + TC760VF+ OG2208VF) = 87 kW			
 H ≤ SR 328 m DR 164 m								

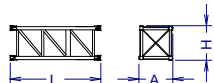
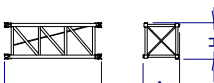
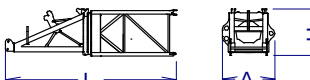
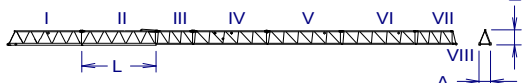
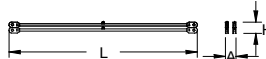
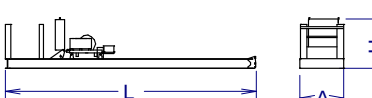
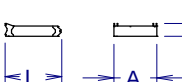
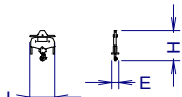
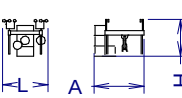
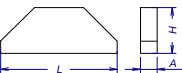
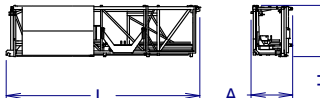
LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / الثقل				J360
BRI 10-24	H* (m)	70,3	75,9	81,5
	P (t)	48	72	96
BSRI 8-20-5,6H	H* (m)	63,5	69,1	74,7
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 84	LI + 108
BSI 8-20-5,6H	H* (m)	51,7	57,3	62,9
	LI=12t P (t)	LI + 36	LI + 48	LI + 60
BLI 6-20-5,6H	H* (m)	25,3	36,5	51,3
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 72	LI + 96

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف

P: Peso / Weight / Poids / Bec / Ağırlık / وزن

Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior / For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height / Pour les hauteurs intermédiaires, opter pour le lest correspondant à la hauteur immédiatement supérieure / Для промежуточных высот возьмите балласт, соответствующий большей высоте / Orta yükseklikler için daha üst bir yükseklığe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل					J360			
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	TLI20-5,6		5,886	2,306	2,357	4235		
	TSI20-5,6		5,966	2,328	2,390	5390		
	TSRI20-5,6		5,990	2,257	2,257	6562		
	TRID24-5,6		5,990	3,202	3,202	8400		
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TL20		4,175	2,201	2,281	2095		
	TL20-5,6		5,886	2,306	2,357	2938		
	TS20-5,6		5,966	2,328	2,390	3604		
	TSR20-5,6		5,990	2,257	2,257	4262		
	TSR20-5,6A		5,926	2,388	2,325	3637		
	TS20-5,6A		5,978	2,381	2,331	4221		
	TR24-5,6		5,990	2,760	2,835	4625		
	TRD24-5,6		5,977	2,740	2,285	5130		
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 الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران				8,120	2,501	2,265	10500	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع	PT19-11		10,180	1,740	2,180	2645		
	PT19-12+Tr		10,220	1,600	2,240	3015		
	PT19-13		5,280	1,600	2,195	1375		
	PT19-14		10,200	1,600	2,000	2392		
	PT19-15		10,200	1,600	2,000	1614		
	PT19-16		10,190	1,600	2,000	1340		
	PT19-17		5,160	1,600	2,000	577		
	PP19-18		0,685	1,740	0,665	176		
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع				6,540	1,785	0,335	2270	
Contrapluma II con mecanismos (sin cable) y plumín auxiliar Counterjib II with mechanism (without rope), and auxiliary jib Contre-flèche avec mécanisme (sans cale) et fléchette auxiliaire Противовесная консоль II с механизмами (без троса) и вспомогательной дополнительной стрелой Mekanizmalı kuyruk II (kablesuz) ve yardımcı bom uzantısı الذراع المعاكس II مع آليات (بدون كابل) وريشة مساعدة				12,000	2,100	2,355	7535	
Contrapluma I / Counterjib I / Contre-flèche I / I Противовесная консоль I / Kuyruk I / I				2,532	1,906	0,585	955	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Попуснасм / Kanca takımı / بكرة			SR/DR		1,376	0,400	1,651	510
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة			SR/DR		2,200	2,385	1,816	892
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة				3,520	2,060	2,400	1.085	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازن معاكسة			Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل		3,800	0,580	1,500	6000
					3,800	0,275	1,500	3000
					3,800	0,180	1,500	2000
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب			TM20L-5,6		9.550	2.070	2.520	5.690



Fecha / Date: 12-05-2014

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



FEM 1005 – C25

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

COMPOSICIONES DE TORRE / *TOWER COMPOSITIONS*

COMPOSITIONS DE LA TOUR / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / KULE KOMPOZİSYONLARI / مكونات البرج

J360

T	H											H	T
1	7,3		TL20-5,6	TL20-5,6	TL20-5,6		TL20-5,6	5,6	7,3	1			
2	12,9								12,9	2			
3	18,5								18,5	3			
4	24,1								24,1	4			
5	29,7								29,7	5			
6	35,3								35,3	6			
7	40,9								40,9	7			
8	46,5			TS20-5,6A	TS20-5,6A		TS20-5,6A	5,6	46,5	8			
9	52,1	AL20		TS20-5,6	TS20-5,6		TS20-5,6	5,6	52,1	9			
10	57,7				57,7	10	TR 24/TS20	1,24	59	10			
11	63,3			TSR20-5,6A	63,3	11	TR 24-5,6	5,6	64,6	11			
12	68,9		AS20	TSR20-5,6	68,9	12	TRD 24-5,6	5,6	70,2	12			
					74,5	13			75,8	13			
									81,4	14			

AL20 153.21.800
ALD20 160.21.250
AS20 160.21.010
ASD20/24 160.21.080
ASR20 160.21.200
ASRD20/24 156.21.000
AR 24 156.21.200
TL20 153.31.000
TL20-5,6 204.31.400

TS20-5,6 204.31.200
TS20-5,6A 204.31.500
TSR20-5,6 204.31.000
TSR20-5,6A 204.31.300
TR24/TS20 156.36.800
TR24-5,6 156.30.700
TRD24-5,6 163.31.300

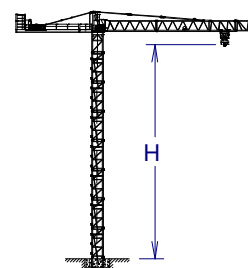
AR24

T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج

H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع



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

Transporte / Transport /
Transport / Транспортировка /
Tasıma / نقل

H=46.5: + AL20



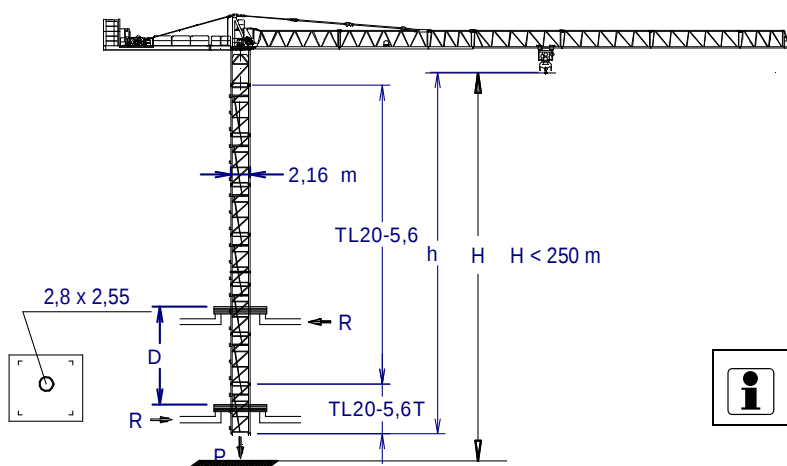
9x



9x

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / ТИРМАНМА / التسلق

J360


$$h_{\max}: \text{TL20-5,6T} + 6 \times \text{TL20-5,6}$$

		
h (m)	40,9	
D (m)	14,6 - 19	
P (KN)	1180	1000
Rmax (KN)	235	380

TL20-5,6T: 136.32.700



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



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 / B nokoe / Devre dışı / خارج الخدمة



Fecha / Date: 12-05-2014

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415
20.213 IDIAZABAL [Gipuzkoa]
ESPAÑA / SPAIN
P.O. Box 23 - 20 200 BEASAIN

Tel. +34 943 - 18 70 00
Fax. +34 943 - 18 70 20
E-mail: jaso@jaso.com
<http://www.jaso.com>



FEM 1005 – C25

DELEGACION / DELEGATION

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 اشعار مسبق** دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة