

GRUA TORRE / TOWER CRANE

GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /

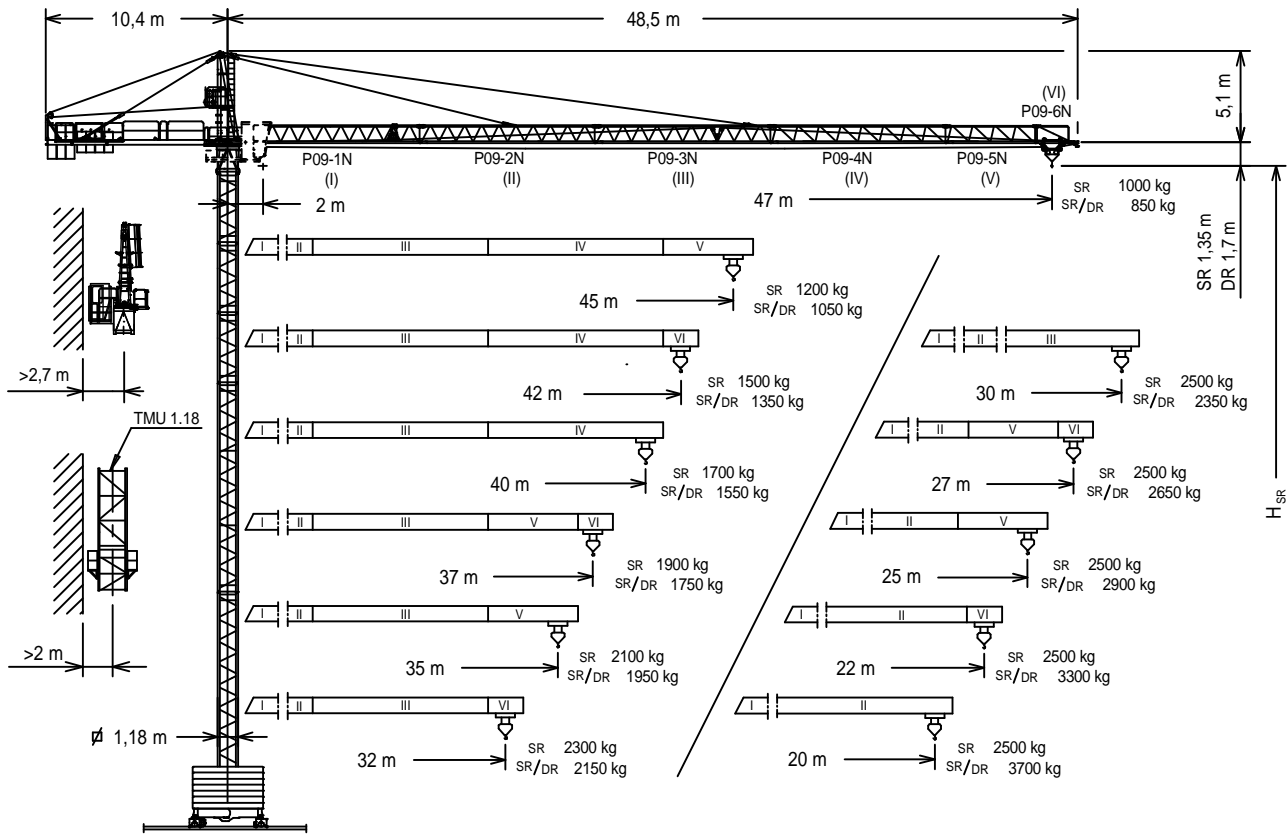
رافعة برجية / KULE VINÇ

J47NS



UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



$H_{SR} =$

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).
Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

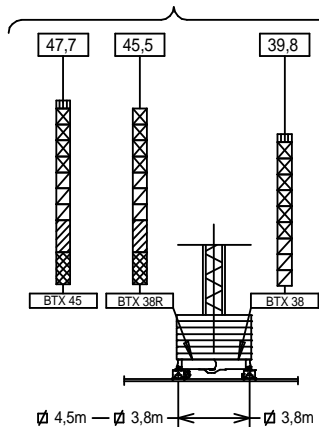


$H_{SR} = 2$ m.

P09-1N	149.40.500	TN 4	146.32.000
P09-2N	149.41.000	TN 2	146.32.500
P09-3N	149.42.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-4N	149.43.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-5N	149.44.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
P09-6N	149.45.000	ABH 90	146.23.000
TR 12	146.30.000	ABH 75	152.23.000
TN 12	146.31.000	AR 12	137.21.000
TR 8RM	202.30.000	AN 12	146.21.000
TR 8M	146.30.800	BE 442	146.24.850
TR 4	800.32.300	TMU 1.18	202.35.500

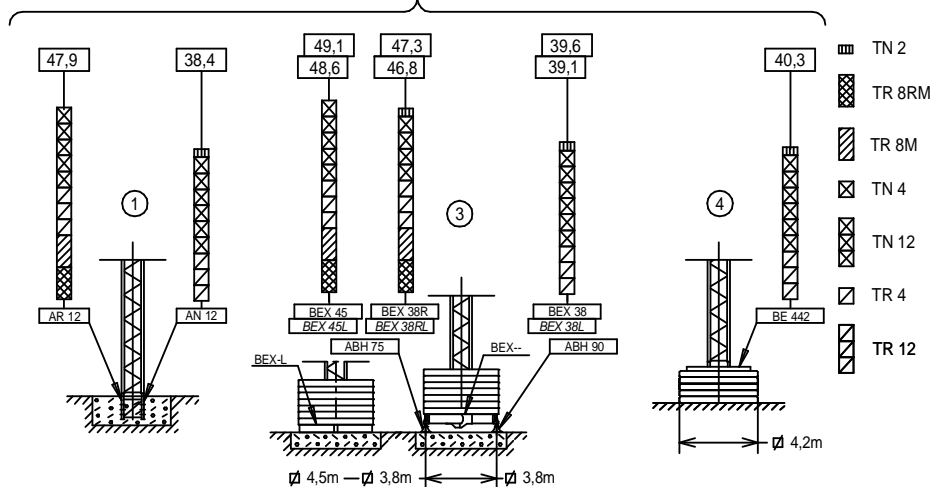
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



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 / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

FEM 1001

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J47NS**

SR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR1-2 t / SR2-2,5 t											
[m]	2 t - 2,5 t @...[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف											
		20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47
47m	25,8-21,1	2-2,5	2-2,38	2-2,07	1,9	1,7	1,57	1,42	1,33	1,21	1,14	1,05	1
45m	28,8-23,5	2-2,5	2-2,5	2-2,32	2-2,14	1,9	1,77	1,6	1,5	1,37	1,3	1,2	—
42m	32,5-26,6	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,45	2-2,2	2-2,04	1,85	1,73	1,6	1,5	—	—
40m	34,6-28,2	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,34	2-2,18	1,97	1,85	1,7	—	—	—
37m	35,3-28,8	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,39	2-2,23	2-2,02	1,9	—	—	—	—
35m	35-29,8	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,48	2-2,32	2-2,1	—	—	—	—	—
32m	32-29,6	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,47	2-2,3	—	—	—	—	—	—
30m	30	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	—	—	—	—	—	—	—
27m	27	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—
25m	25	2-2,5	2-2,5	2-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22m	22	2-2,5	2-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20m	20	2-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SR / DR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR1/DR— 2 t / 4 t SR2/DR— 2,5 t / 5 t													
[m]	2 t - 2,5 t @...[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف													
		15	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	
47m	24,5 - 19,4 13,1 10,7	2-2,5 3,45	2-2,5 2,5	2-2,23	1,92	1,75	1,54	1,42	1,27	1,18	1,06	0,99	0,9	0,85	
45m	26,9 - 22,3 14,6 11,9	2-2,5 3,9	2-2,5 2,82	2-2,2	1,99	1,76	1,62	1,46	1,35	1,22	1,15	1,05	—	—	
42m	30,5 - 25,2 16,5 13,4	2-2,5 4 4,45	2-2,5 3,25	2-2,3	2-2,05	1,88	1,7	1,58	1,45	1,35	—	—	—	—	
40m	32,4 - 26,8 17,6 14,3	2-2,5 4 4,75	2-2,5 3,47	2-2,47	2-2,19	2-2,03	1,82	1,7	1,55	—	—	—	—	—	
37m	33,1 - 27,3 17,9 14,6	2-2,5 4 4,86	2-2,5 3,55	2-2,24	2-2,08	1,87	1,75	—	—	—	—	—	—	—	
35m	34,3 - 28,3 18,6 15,1	2-2,5 4 5	2-2,5 3,69	2-2,34	2-2,16	1,95	—	—	—	—	—	—	—	—	
32m	32 - 28,1 18,4 15	2-2,5 4 5	2-2,5 3,66	2-2,32	2-2,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30m	30 - 28,4 18,7 15,2	2-2,5 4 5	2-2,5 3,71	2-2,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27m	27 - 27 18,6 15,2	2-2,5 4 5	2-2,5 3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25m	25 - 25 18,7 15,2	2-2,5 4 5	2-2,5 3,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22m	22 - 22 18,5 15	2-2,5 4 5	2-2,5 3,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20m	20 - 20 18,6 15,1	2-2,5 4 5	2-2,5 3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية **J47NS**

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري		EC2566 SR2 18,4 kW		EC2580 SR1 18,4 kW		*EC2566VF SR2 18,4 kW		*EC33100VF SR2 24,2 kW		☑ 2,8/3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW		OG708VF 5,5 kW		TC360VF 1,8 kW		TH1010 9,2 kW	
m/min	1,3 2,5 2,5	1,1 2 2	1,3 2,5	1,1 2,5	0...25 m/min		0...0,8 r/min / sl/min		0...15 15...30 30...60 m/min		1 m/min						
	64 32 8	82 41 10	0..64 0..32	0..102 0..51													
m/min	2,6 5 5	2,2 4 4	2,6 5	2,2 5	0...25 m/min		0...0,8 r/min / sl/min		0...15 15...30 30...60 m/min		1 m/min						
	32 16 4	41 20,5 5	0..32 0..16	0..51 0..25,5													
		H ≤ SR 189 m DR 94,5 m				P _{TOTAL} (EC2566(VF)/EC2580 + OG708VF + TC360VF) = 25,7 kW P _{TOTAL} (*EC33100VF+ OG708VF + TC360VF) = *31,5 kW 400V 50Hz											
						EC2566 EC2580 TH1010 480V 60Hz						kW +20% m/min +20%					

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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J47NS

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]			
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TR 8RM – TR 8M	8,07	1,19	1,19	2575-2515			
	TR 12 – TN 12	12,01	1,19	1,19	2840-2780			
	TN 4RA – TN 4	4,06-4,09	1,19	1,19	1100-1055			
	TR 4	3,96	1,18	1,18	1070			
	TN 2	2,29	1,19	1,19	785			
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					2,94	1,65	2,15	2100
Estructura punta de torre + Elevación / Tower head structure + hoisting Structure porte-flèche + mécanisme de levage / Структура верхней секции башни + подъемный механизм Kule kafa bölümü yapısı+vinç kulesi / هيكل رأس البرج + آلية الرفع					5,46	1,19	2,31	1990
Torre asiento pista + punta de torre + orientación + elevación Slewing table + tower head + slewing + hoisting mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм Döner tabla+kule kafa bölümü tabanı+mekanizma برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + الدوران + الرفع					6,97	1,65	2,42	4090
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вот bölümü أجزاء الذراع	P09 1N (I)	10,13	1	1,13	1020			
	P09 2N (II)	10,16	0,87	1,14	940			
	P09 3N (III)	10,15	0,87	1,12	880			
	P09 4N (IV)	10,15	0,87	1,03	575			
	P09 5N (V)	5,26	0,87	1,02	295			
	P09-6N (VI)	2,13	0,86	1,02	110			
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупаст / Kanca takımı / بكرة	SR	0,76	0,16	0,96	160			
	DR	0,76	0,20	1,40	170			
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR	1,00	1,33	0,73	160			
	DR	1,04	1,37	0,88	175			
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuzyuk / المنصة مع المقابيل					9,45	1,41	0,43	1460
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة					3,69	1,63	2,25	820
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازنة معاكسة / Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير / Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير		1,08	0,50	2,02	2360			
		1,08	0,50	1,30	1500			
Lastre / Ballast / Lest / Балласт Alt ağırlık taşları / ثقل	3,8m - 4,5m	4,00	0,34	1,30	4100			
	BE 442	2,09	0,34	2,10	3450			
Torre de montaje Jacking cage / Tour de montage / Монтажная башня / Kaldırma kafesi / برج التركيب					7,14	1,76	1,71	3200
Torre de montaje sin puerta, carro, plataforma carro y viga de apoyo Jacking cage without door, trolley, trolley platform and beam assembly Tour de montage sans porte, chariot, plateforme de chariot et poutre de soutien Монтажная башня без двери, грузовой тележки, платформы грузовой тележки и опорной балки Kapsız kaldırma kafesi, vinç köprüsü arabası, vinç köprüsü arabası platformu ve giriş takımı برج التركيب بدون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة وعارضة تدعيم			TMU 1.18		7,14	1,76	1,71	2450

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل J47NS

		H (m)		18	22	30	40	46	49
BEX 45 / BTX 45		4100 kg	6	8	10	12	14	14	14
BEX45L			8	10	12	14	14	14	
BEX 38R / BTX 38R			6	8	10	12	14	-----	-----
BEX 38 / BTX 38			6	8	10	12	-----	-----	-----
BEX 38RL			8	10	12	14	-----	-----	-----
BEX 38L			8	10	12	-----	-----	-----	-----
			H (m)	30			40,3		
BE 442		3450 kg		16	20				

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطف
 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 yüksekliği karışık gelen ağırlığı alıniz / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



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 / Önceden bildirilmecksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



T	H	Component		Height	Component	Height	Component	Height	T	H
1	4,5	TN4	TN4	2,16	TN2	2,7	1	TN4	4,5	1
2	8,4			3,96	TN4	6,7	2	TN4	8,4	2
3	12,4		TN12		TN12	18,5	3	TN12	12,4	3
4	24,3		TR 12	11,88	TR 12	30,4	4	TR 12	24,3	4
5	36,2		TR 8M		TR 8M	38,3	5	TR 8M	36,2	5
6	44		TX-90 / TXXR		TX-90 / TXXR	42,1	6	TX-90 / TXXR	44	6
			T 3-90		T 3-90	45,0	7	T 3-90		7
						48,0	8			8
			T6-150A		T6-150A	53,8	9	T6-150A		9
			T6-150		T6-150	59,6	10	T6-150		10
			TL20 / Tx 150		TL20 / Tx 150	63,5	11	TL20 / Tx 150		11
			TL20-5,6	5,6	TS20-5,6A	69,1	12	TS20-5,6A		12
					TS20-5,6	74,7	13	TS20-5,6		13
						80,3	14			14
							15			15

AR 12 137.21.000
 ARD 12 137.21.800
 AN 90 133.21.000
 AND 90 133.21.800
 AN 150 161.21.000
 AND 150 161.21.050
 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

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 / مكونات أخرى

Transporte / Transport / Transport / نقل

H=38,4 + AN12

2x

3x HIGH CUBE 40'

≤ 6xTN4

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J47NS

$h_{max} = 3 \times TR4 + 6 \times TN4$

h (m)	36
D (m)	5,8 - 10
P (KN)	446 / 396
Rmax (KN)	144 / 248

TR4: 800.32.300

Trepado interno / Internal climbing. / Téléscopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tırmanma / التسلق الداخلي

- Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı / الرياح 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 / 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

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 / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

FEM 1001

DELEGACION / DEALER