

GRUA TORRE / TOWER CRANE

GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /

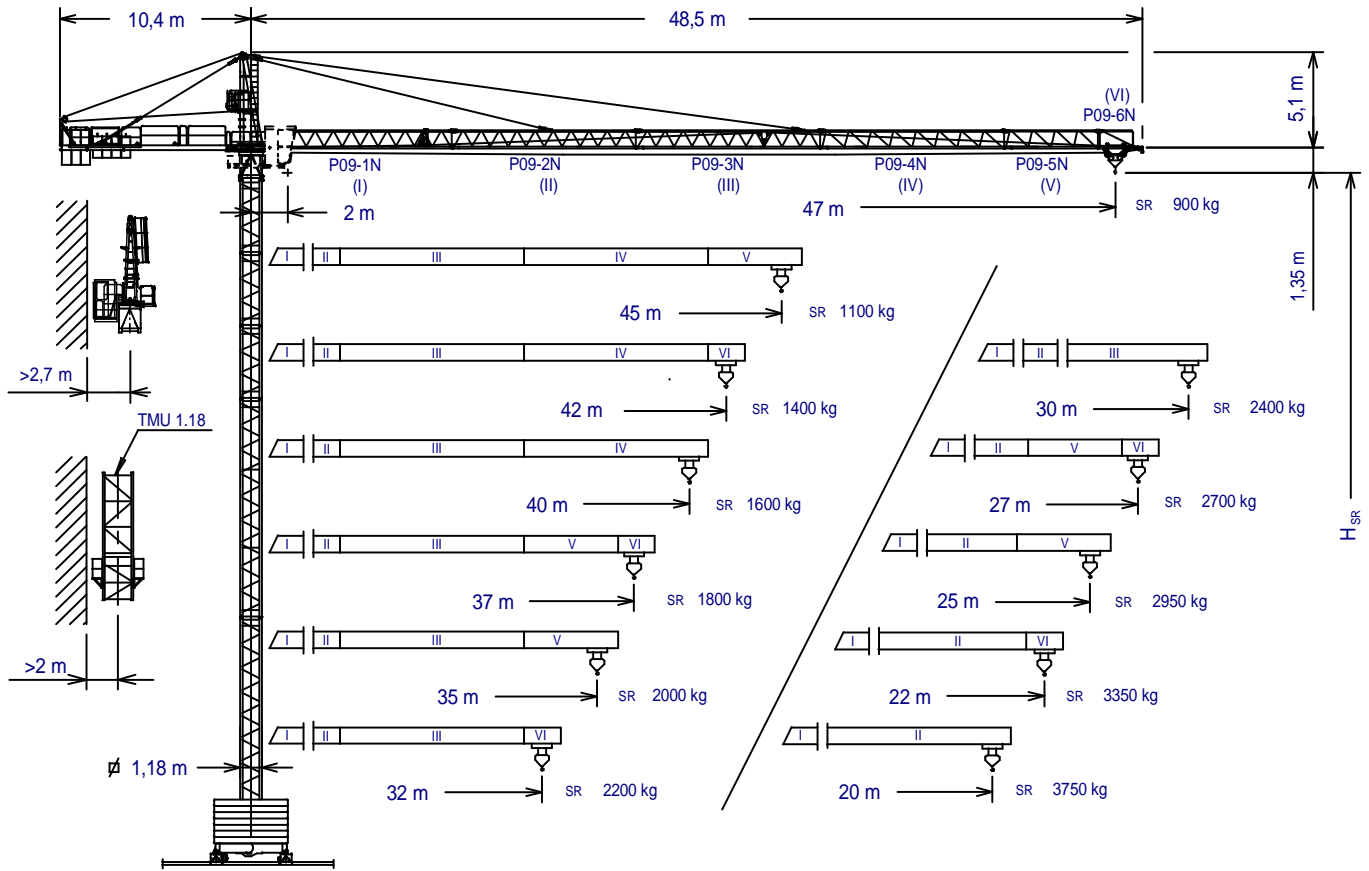
KULE VİNC / رافعة برجية

J46NS



EN 14439
C25

UNE-EN-ISO 9001



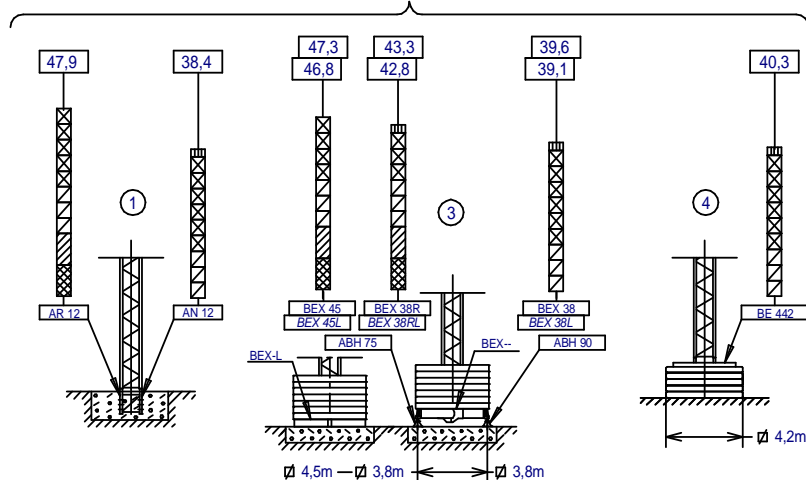
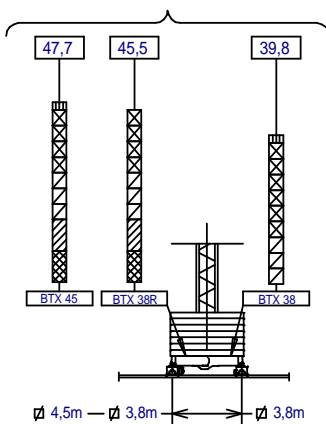
$H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m). Maximum height under hook without fastening (m). Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m). Максимальная высота под крюком без крепления (m). Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m). أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)	P09-1N 149.40.500 P09-2N 149.41.000 P09-3N 149.42.000 P09-4N 149.43.000 P09-5N 149.44.000 P09-6N 149.45.000 TR 12 146.30.000 TN 12 146.31.000 TR 8RM 202.30.000 TR 8M 146.30.800 TN 4 146.32.000	TN 2 146.32.500 BTX 45/BEX 45 137.20.500 BTX 38R/BEX 38R 137.20.000 BTX 38/BEX 38 149.20.000 ABH 90 146.23.000 ABH 75 152.23.000 AR 12 137.21.000 AN 12 146.21.000 BE 442 146.24.850 TMU 1.18 202.35.500	
	H _{SR} - 2 m.		

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.












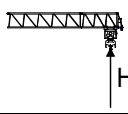


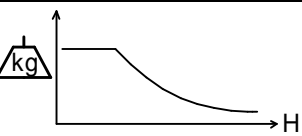

FEM 1005 - C25

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

Fecha / Date: 06-05-2014

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال													J46NS	
	SR1 (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة / SR1-3 t											3 t	
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف											@...[m]	
		47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	
47m		0,9	0,95	1,04	1,11	1,23	1,32	1,47	1,59	1,8	1,97	2,28	2,55	17,27
45m		—	1,1	1,2	1,27	1,41	1,51	1,67	1,81	2,04	2,23	2,58	2,87	19,24
42m		—	—	1,4	1,48	1,63	1,74	1,94	2,09	2,35	2,57	2,96	3	21,76
40m		—	—	—	1,6	1,75	1,87	2,08	2,24	2,52	2,75	3	3	23,13
37m		—	—	—	—	1,8	1,92	2,13	2,29	2,58	2,82	3	3	23,62
35m		—	—	—	—	—	2	2,21	2,38	2,68	2,93	3	3	24,45
32m		—	—	—	—	—	—	2,2	2,37	2,66	2,91	3	3	24,29
30m		—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,7	2,94	3	3	24,58
27m		—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	2,94	3	3	24,56
25m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95	3	3	24,62
22m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	22
20m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال													J46NS		
	SR2 (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة / SR2-4 t											4 t		
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف											@...[m]		
		47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	15	
47m		0,9	0,95	1,04	1,11	1,23	1,32	1,47	1,59	1,8	1,97	2,28	2,55	3,51	13,27
45m		—	1,1	1,2	1,27	1,41	1,51	1,67	1,81	2,04	2,23	2,58	2,87	3,94	14,79
42m		—	—	1,4	1,48	1,63	1,74	1,94	2,09	2,35	2,57	2,96	3,29	4	16,72
40m		—	—	—	1,6	1,75	1,87	2,08	2,24	2,52	2,75	3,17	3,52	4	17,77
37m		—	—	—	—	1,8	1,92	2,13	2,29	2,58	2,82	3,24	3,6	4	18,15
35m		—	—	—	—	—	2	2,21	2,38	2,68	2,93	3,37	3,74	4	18,79
32m		—	—	—	—	—	—	2,2	2,37	2,66	2,91	3,34	3,71	4	18,66
30m		—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,7	2,94	3,39	3,76	4	18,88
27m		—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	2,95	3,38	3,75	4	18,87
25m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95	3,39	3,77	4	18,92
22m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35	3,71	4	18,69
20m		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75	4	18,84

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية						J46NS
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	EC2556 SR1 18,4 kW	EC2544 SR2 18,4 kW	3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW	OG708VF 5,5 kW	TC360 *TC360VF 1,9/*1,8 kW	TH1010 9,2 kW
	T° m/min 1,5 3 3 56 28 7	t m/min 2 4 4 44 22 5,5	0...25 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min / sl/min	30/60 m/min *0...30 m/min *30...60 m/min	1 m/min
	H ≤ SR 272 m			P _{TOTAL} (EC2566/ EC2544 + OG708VF + TC360) = 25,8 kW P _{TOTAL} EC2566/ EC2544 + OG708VF + *TC360VF) = *25,7 kW		
				EC2556/ EC2544 TC360 TH1010	kW +20% m/min +20%	
			480V 60Hz			



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

Fecha / Date: 06-05-2014

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J46NS

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 Döner tabla+kule kafa bölümü tabanı+mekanizma برج وحدة الدوران + 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	
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм Göbek + kulenin kafa bölümü + mekanizma مجموعة وحدة الدوران + رأس البرج + آلية الدوران			6,97	1,65	2,42	4090	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom 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 / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة		SR		0,76	0,16	0,96	160
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة		SR		1,00	1,33	0,73	160
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			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 Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير / صغير / Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير / اوزان معاكسة / وزن			1,08	0,50	2,02	2360	
			1,08	0,50	1,30	1500	
Lastre / Ballast / Lest / Балласт Alt ağırlık taşlari / 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		TMU 1.18	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 Kapisız kaldırma kafesi, vinç köprüsü arabası, vinç köprüsü arabası platformu ve giriş takımı برج التركيب بدون بوابة، وعربة ومنصة متحركة وعارضة تدعيم			7,14	1,76	1,71	2450	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل J46NS

		H* (m)	18	22	30	40	44	47,7
BEX 45 / BTX 45 BEX45L BEX 38R / BTX 38R BEX 38 / BTX 38 BEX 38RL BEX 38L		4100 kg	6	8	10	12	14	-----
			6	8	10	12	14	-----
			6	8	10	12	14	-----
			8	8	10	12	14	-----
			8	8	10	12	14	-----
			8	8	10	12	14	-----
		H* (m)	30			40,3		
BE 442			16			20		

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف
 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 yüksekliğe karşılık gelen ağırlığı alın. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى / حق التغير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / bilgilere için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz.



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. / حق التغير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / bilgilere için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Fecha / Date: 06-05-2014

COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

J46NS

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

T	H	Diagrama de la torre						H	T
1	4,5	TN 4 146.32.000	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	4,5	1
2	8,4					3,96		8,4	2
3	12,4		TN 12	TN 12	TN 12	TN 12	TN 12		
4	24,3	TN 12 146.31.000				11,88		20,3	3
5	36,2	TR 12 146.30.000	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	32,2	4
6	44	TR 8M 146.30.800	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	40,1	5
			TX-90 / TXXR	TX-90 / TXXR	TX-90 / TXXR	TX-90 / TXXR	TX-90 / TXXR 202.36.500		
			T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	0,83	43,9	6
		AR 12					2,95	46,8	7
	8 49,7								
	9 52,9								
	9 55,5	T6-150A	T6-150A	T6-150A	T6-150A		5,82	52,6	8
	10 61,4	T6-150	TL20 / Tx 150 161.36.000	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150	3,93	56,5	9
			TL20 153.31.000	TL20	TL20	TL20	3,89	60,4	10
								64,3	11
								68,2	12
								72,1	13
								76	14
								79,8	15
								83,8	16

AR 12	137.21.000	AN 90	
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	ASD 20/24	160.21.080
ALD 20	160.21.250	ASR 20	160.21.200
AS 20	160.21.010	ASRD 20/24	156.21.000

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

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

H=38,4 + AN12

2x

3x HIGH CUBE 40'

≤ 6xTN4

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J46NS

$h_{max}: 3xTR4 + 6xTN4$

h (m)	36
D (m)	8,7 - 10
P (KN)	436 386
Rmax (KN)	96 252

TR4: 800.32.300

H < 200 m

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 / В покое / Devre dışı / خارج الخدمة



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

Fecha / Date: 06-05-2014

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 أن أدعى مسؤو لية عن المعلومات المقدمة

FEM 1005 – C25

DELEGACION / DELEGATION