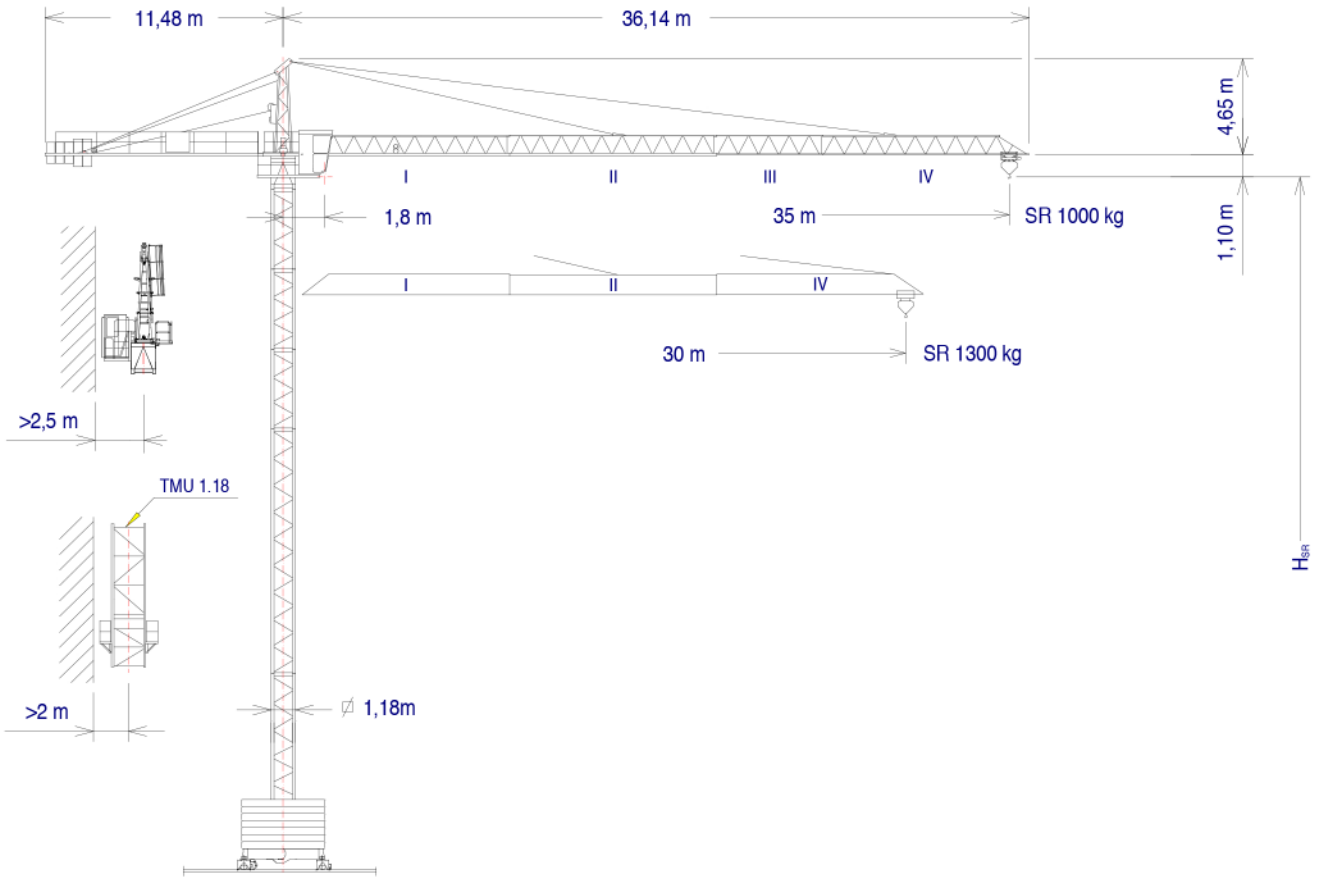
GRUA TORRE / *TOWER CRANE*
GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН / KULE VINÇ / رافعة برجية

J36MAC

HD HEAVY DUTY

CE 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).
(m) أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط

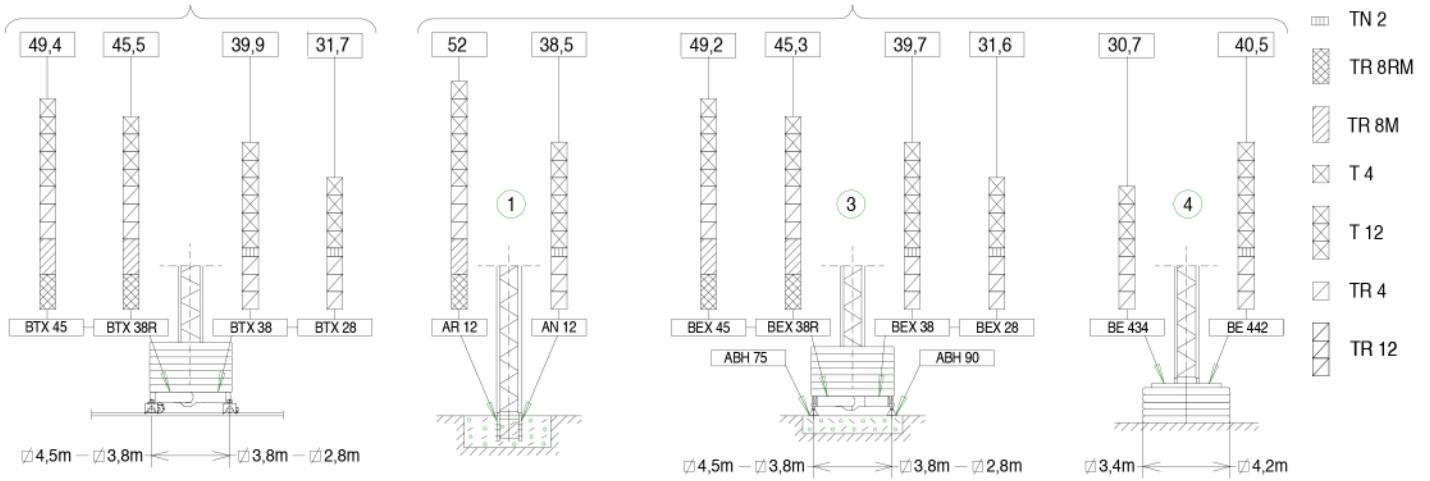
H_{SR} – 2 m.

* Pluma / Jib / Flèche / Стрела / Bom / ذراع

Pluma / *Jib (I)* *	134.40.700	TN 2	146.32.500
Pluma / *Jib (II)*	134.41.000	AR 12	137.21.000
Pluma / *Jib (III)*	124.42.000	AN 12	146.21.000
Pluma / *Jib (IV)*	134.43.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
TMU 1.18	202.35.500	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
TR 12	146.30.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
T 12	126.31.500	BTX 28/BEX 28	149.20.500
TR 8RM	202.30.000	BE 442	146.24.850
TR 8M	146.30.800	BE 434	146.24.950
TR 4	800.32.300	ABH 75	152.23.000
T 4	126.32.000	ABH 90	146.23.000

(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:* **07-05-2014**

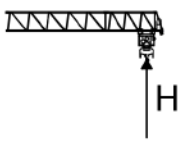
CARGAS / *LOADS* / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال — J36MAC

SR (kg)	Cargas máximas / *Maximum loads* / *Charges maximales* / *Максимальные нагрузки* / *Maksimum yük* / أقصى حمولة SR-2000 kg							2000 kg @...[m]
[m]	Alcance del gancho [m] / *Hook reach [m]* / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف							
	35	32	30	27	25	22	20	
35 m	1000	1075	1200	1350	1475	1700	1895	19
30 m	———	———	1300	1465	1600	1840	2000	20,41

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / *MECHANISMS FEATURES* / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية — J36MAC

*opcional
*optional
*en option
*опция
*opsiyonel
*اختياري

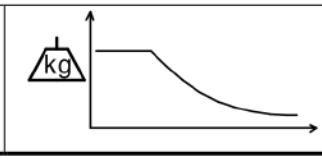
EC1540 11 kW	* EC1856 13,2 kW	☑ 2,8/3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW	OG308 / *OG408VF 2,2 kW / *3 kW	TC240 1,5 kW	TH1010 9,2 kW
t | 1,25 | 2 | 2 m/min | 40 | 20 | 5	t | 1,1 | 2 | 2 m/min | 56 | 28 | 6	0...25 m/min	0...0,8 r/min sl/min *0...0,4 0,4...0,8	40 m/min	1 m/min



H ≤ SR 193 m

400V 50Hz

$P_{TOTAL(EC1540+ OG308 + TC240)}$ = 14,7 kW
$P_{TOTAL(EC1856+ OG408VF + TC240)}$ = *17,7 kW



480V 60Hz

EC1540
* EC1856
OG308
TC240
TH1010

kW +20%
m/min +20%

LASTRES INFERIORES / *LOWER BALLASTS* / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل — J36MAC

		H (m)	15,7	27,7	31,7	39,9	45,5	49,4
BEX 45 / BTX 45	4100 kg		4	6	8	10	14	16
BEX 38R / BTX 38R			4	6	8	12	16	----
BEX 38 / BTX 38			4	6	8	12	----	
BEX 28 / BTX 28	3700 kg		8	10	12	----		
		H (m)	20,3			30,7		
BE 434	4300 kg		8			10		
		H (m)	27,8		32,1		40,5	
BE 442	3450 kg		12		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 ağirliği alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

FEM 1005 – C25

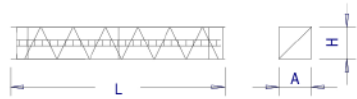
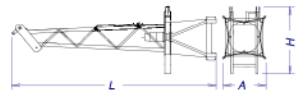
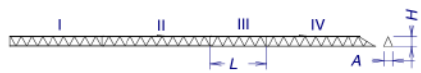
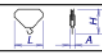
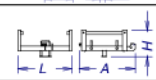
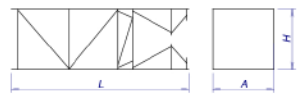
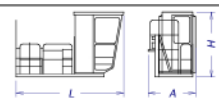
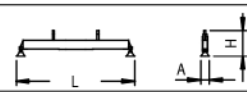
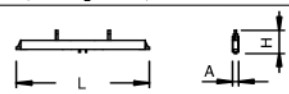
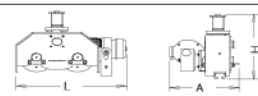
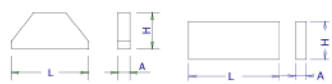
Fecha / *Date*: **07-05-2014**

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 أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST /

LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل

J36MAC

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / سم			L [m]	A [m]	H [m]	P / *W* [kg]
Torre	TR 8RM		8,07	1,19	1,19	2575
Tower	TR 8M		8,07	1,19	1,19	2515
Tour	TR 12		12,01	1.19	1,19	2840
Башня	T 12		12,01	1,18	1,18	2025
Kule	TR 4		3,96	1,18	1,18	1070
برج	T 4		4,09	1,18	1,18	795
	TN 2		2,29	1,19	1,19	785
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 الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران			6,21	1,31	2,06	2366
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع	I II III IV		10 10,02 5,11 9,863	0,860 0,860 0,860 0,860	0,987 0,987 0,987 0,987	645 435 204 377
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة	SR		0,76	0,15	0,969	102
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR		0,985	1	0,475	85
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			10,55	0,92	0,24	900
Torre de montaje / Jacking cage / Tour de montage / Монтажная башня / Kadırma 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 Kapısız kaldırma kafesi, vinç köprüsü arabası, vinç köprüsü arabası platformu ve kiriş takımı برج التركيب بدون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة وعارضة تدعيم			7,14	1,76	1,71	2450
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,69	1,63	2,25	820
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage Base de la grue. Palonnier long Основание крана. Длинная передняя часть Vinç tabanı. Uzun vinç arabası قاعدة الرافعة مقدمة طويلة (للكابينة)	BTX 28 BTX 38 BTX 38R BTX 45		4,70 6,11 6,11 7,01	0,64 0,64 0,64 0,64	1,53 1,53 1,57 1,57	1346 1576 1792 2065
	BEX 28 BEX 38 BEX 38R BEX 45		4,15 5,56 5,56 6,55	0,3 0,3 0,3 0,3	1,27 1,27 1,40 1,41	1160 1390 1590 1863
Mecanismo traslación grúa / Crane travelling mechanism Mécanisme de translation de la grue / Механизм перемещения крана / Yürüyüş mekanizmalı vinç / آلية رفع الرافعة			0,96	0,56	0,66	293
Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağirlik taşlari / ثقل	☐ 2,8m ☐ 3,8m - ☐ 4,5m BE 442 BE 434		3,00 4,00 2,09 3,40	0,44 0,34 0,34 0,34	1,30 1,30 2,10 1,69	3700 4100 3450 4300

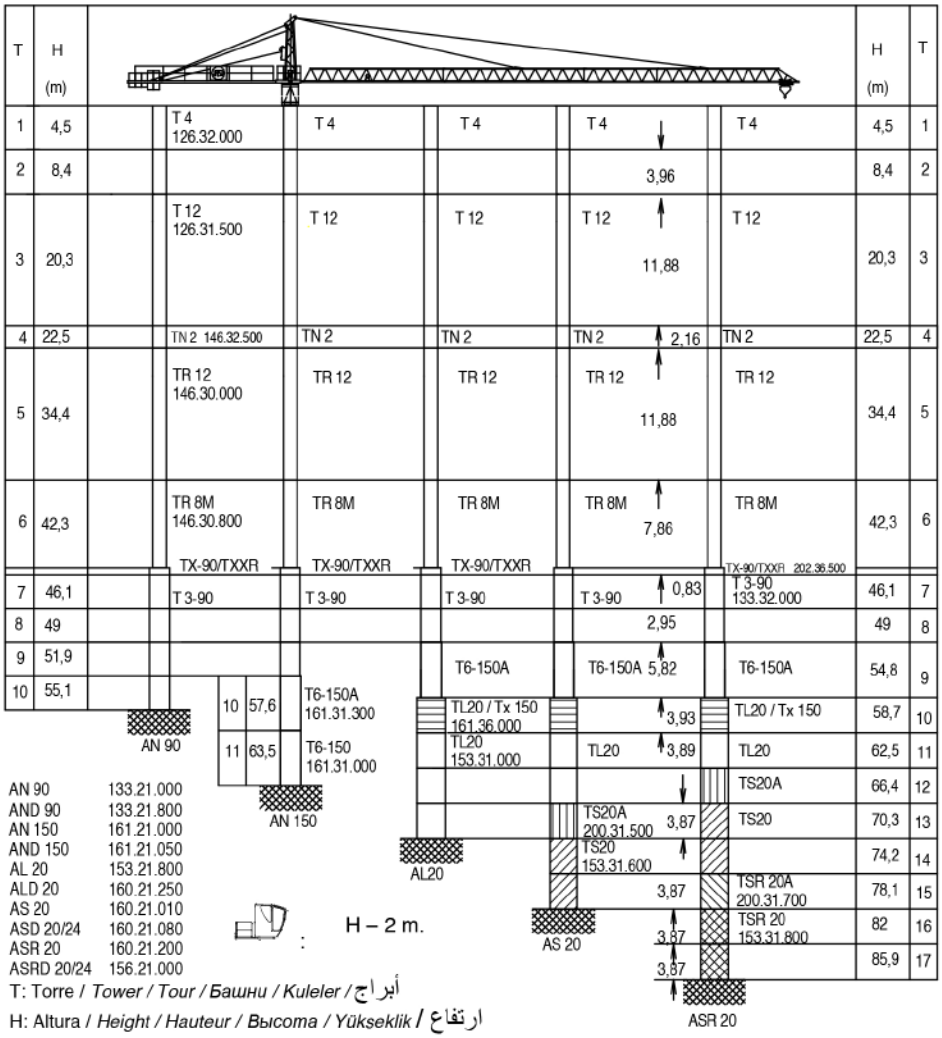
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / *Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability* / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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:* **07-05-2014**

COMPOSICIONES DE TORRE / *TOWER COMPOSITIONS*

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

J36MAC



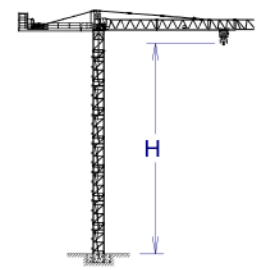
AN 90	133.21.000
AND 90	133.21.800
AN 150	161.21.000
AND 150	161.21.050
AL 20	153.21.800
ALD 20	160.21.250
AS 20	160.21.010
ASD 20/24	160.21.080
ASR 20	160.21.200
ASRD 20/24	156.21.000

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

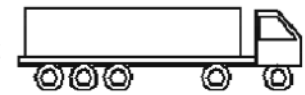
H: Altura / *Height / Hauteur / Высота / Yükseklik /* ارتفاع

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

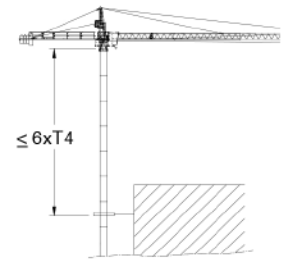
Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل



H=38,5 + AN12

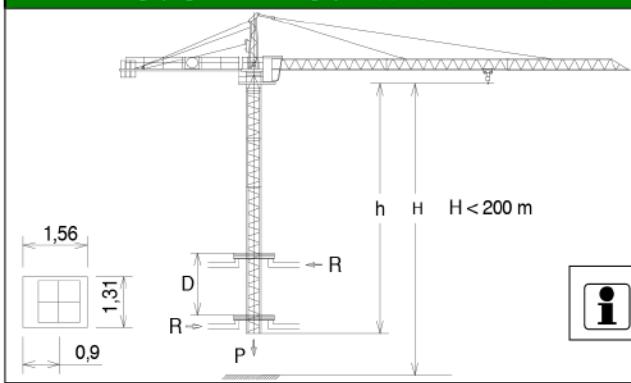


3x HIGH CUBE 40’



TREPADO / *CLIMBING* / HISSAGE / TREPADO / TREPADO / التسلق

J36MAC



h_{max}: 3xTR4 + T12 + 3xT4

	▶	■
h (m)	36	
D (m)	6,6 - 10	
P (KN)	274	254
Rmax (KN)	89	251

TR4: 800.32.300

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage 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 / 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: 07-05-2014

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 اشعار مسبق ، دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

HEAVY DUTY S.A.
Panamericana Norte Km 25
Lampa, Santiago
CHILE

Tel: (+56 2) 2 952 7800
E-mail: info@heavyduty.cl

www.heavyduty.cl

Representantes exclusivos en Chile de Jaso.