

GRUA TORRE / TOWER CRANE

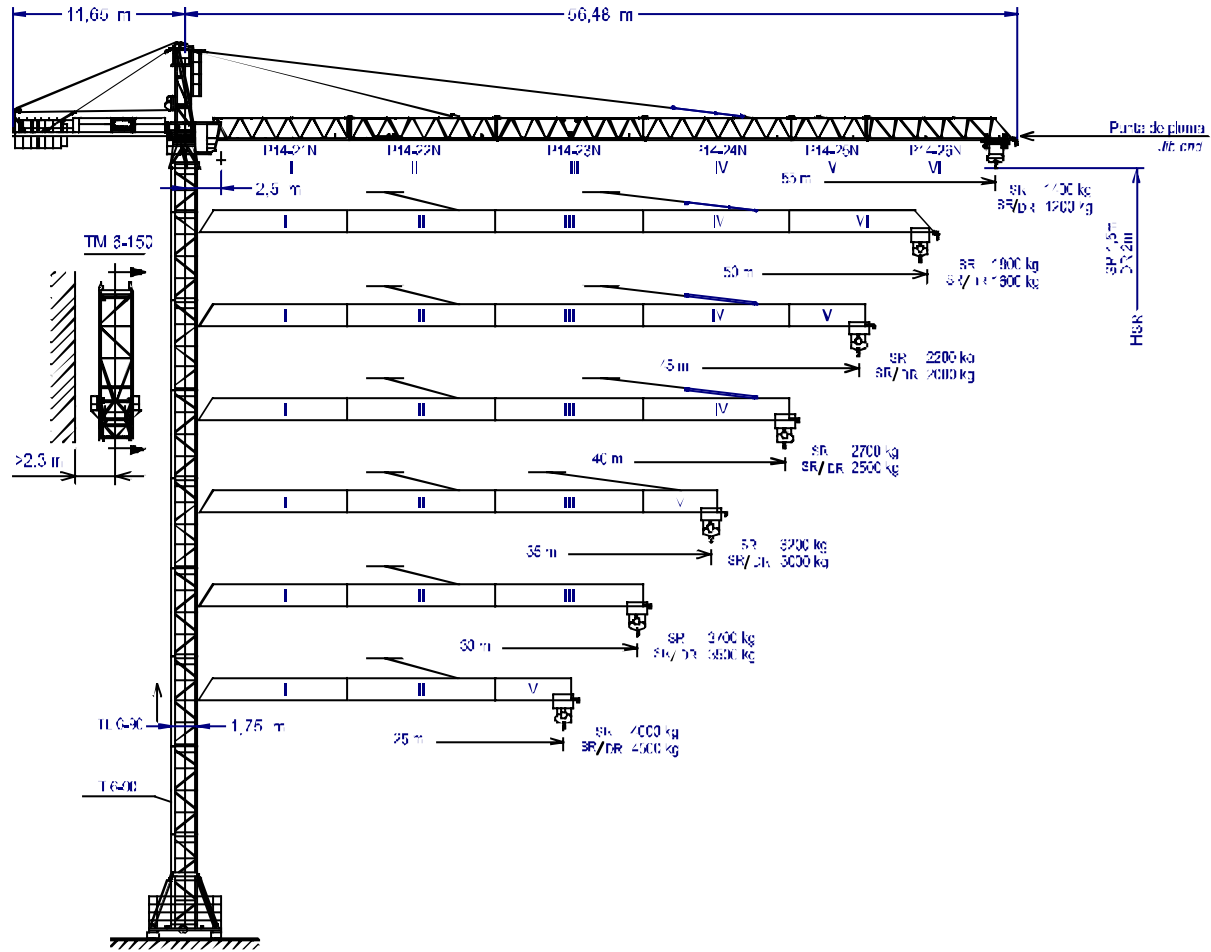
GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /
KULE VINÇ / رافعة برجية

J85



UNE 58-10*
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



$H_{max} = H_t + 0,5$

Altura máxima bajo gancho sin anclonar (m).
Maximum height under hook without fastening (m).

Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).

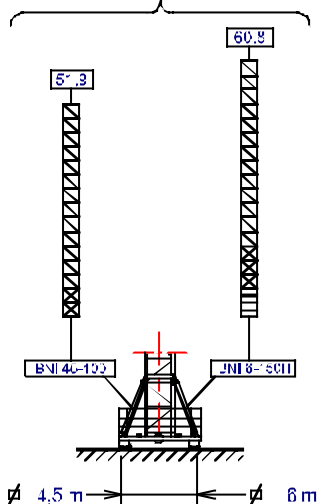
$H_{max} =$ Максимальная высота под крюком без крепления (m).
Bağlantısız maksimum kancası altı yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

* Punta de pluma / Jib end / Pointe de tige / Гоула стержня / Воротца / مقدمة الذراع / Воротца

TM 6-50	161.35.700	RNI 45-100	145.20.500
T 3-90	133.32.000	BNI 6-50H	161.20.300
TL 3-90	158.32.000	ABH 100	201.23.000
T 6-90	133.31.000	P14-21N	158.40.000
TL 6-90	158.31.000	P14-22N	158.41.000
T 6-150	161.31.000	P14-23N	158.42.000
TL 6-150A	161.31.300	P14-24N	158.43.000
AN 90	133.21.000	P14-25N	158.44.000
AN 150	181.21.000	P14-26N	158.45.500
		Punta de pluma / Jib end*	158.46.000

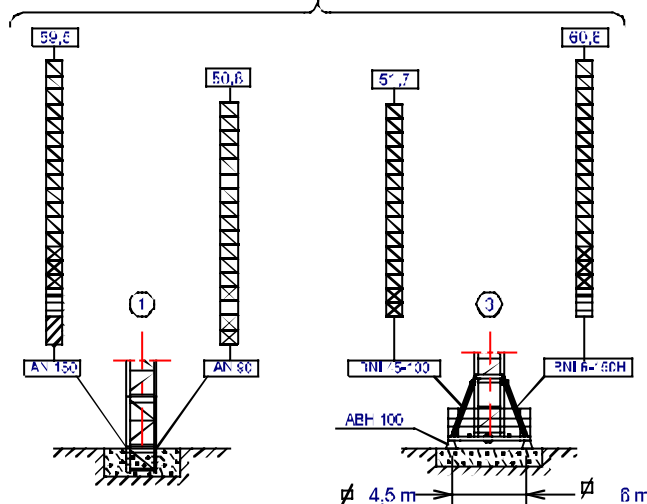
(I) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRABLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАЙОНОВЫЙ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ САЗИТ / ثابتة



- T 3-90
- TL 3-90
- T 6-90
- TL 6-90
- TG-150A
- TG-150



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

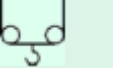
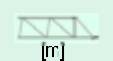


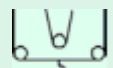
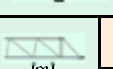
FEM 1001

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 dérivée de l'information fournie / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы отказываемся от любой ответственности, вытекающей из предоставленной информации / Üzerinde bildirimler yapılmadan değişiklikler yapılabilir. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق، بدون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

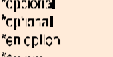





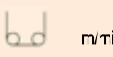
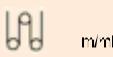
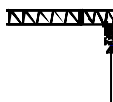


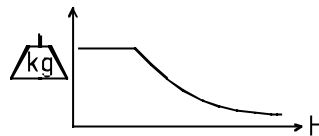

Fecha / Date: 15-03-2013

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J85**

	SR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR1-3.000 kg SR2-4.000 kg							3000-4000 kg @ ... (m)
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус дейст. вых. крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف							
		55	50	45	40	35	30	25	
55 m		1400	1580	1800	2075	2430	2900	3000-3560	29,12-22,5
50 m		—	1800	2045	2350	2745	3000-3265	3000-4000	32,35-25
45 m		—	—	2200	2525	2945	3000-3500	3000-4000	34,41-26,59
40 m		—	—	—	2700	3000-3145	3000-3735	3000-4000	36,47-28,18
35 m		—	—	—	—	3000-3200	3000-3800	3000-4000	35-28,64
30 m		—	—	—	—	—	3000-3700	3000-4000	30-27,95
25 m		—	—	—	—	—	—	3000-4000	25

	SR / DR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR1 / DR1 - 3.000 / 6000 kg									3000 6000 kg @ ... (m)
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
		55	50	45	40	35	30	25	20	15	
55 m		1200	1380	1600	1875	2230	2700	3000 3360	3000 4350	3000 6000	27,5 15
50 m		—	1600	1845	2150	2540	3000 3065	3000 3800	3000 4900	3000 6000	30,56 16,67
45 m		—	—	2000	2325	2715	3000 3300	3000 4080	3000 5250	3000 6000	32,5 17,75
40 m		—	—	—	2500	2945	3000 3535	3000 4360	3000 5600	3000 6000	34,44 18,79
35 m		—	—	—	—	3000	3000 3600	3000 4440	3000 5700	3000 6000	35 19,09
30 m		—	—	—	—	—	3000 3500	3000 4320	3000 5550	3000 6000	30 18,64
25 m		—	—	—	—	—	—	3000 4500	3000 5775	3000 6000	25 19,32

CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية **J85**

<p>opcional optional facultatif اختياري</p> 														
	EC2566 SR1 18,4 kW	* EC3380VF SR1 24,2 kW		EC2544 SR2 18,4 kW	* EC3360VF SR2 24,2 kW	TG1125VF 2x4 kW	OG1108VF 2x4 kW	TC465VF 3 kW	TH1210 9,2 kW					
	1,5 56	3 28	3 /	1,5 0...80	3 0...40	2 44	4 22	4 5,5	2 0...60	4 0...30	0...25 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min / sl/min	0...15 15...37 32...65 m/min	1 r/min
	3 28	3 14	6 4	3 0...40	3 0...20									
	H ≤ SR 240 m DR 120 m				SR 272m		 PTO-AL(EC2566X + OG1108VF + TC465VF) = 29,4 kW PTO-AL(EC3380VF + OG1108VF + TC465VF) = *35,2 kW 400V 50-Hz							
					 EC2566 EC2544 TH1210 480V 60-Hz		kW +20% m/min +20%							



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

FEM 1001

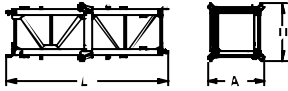
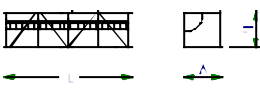
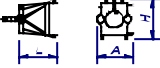
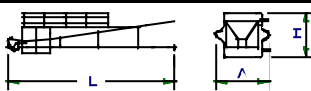
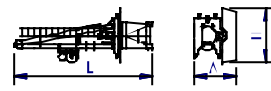
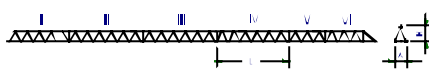
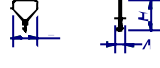
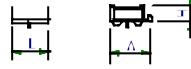



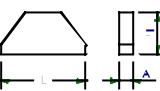
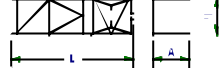
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Dediramos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы отказываемся от любой ответственности за предоставленную информацию / Ürünler için herhangi bir değişiklikte önceden bilgilendirilmeksizin doğrudanlık hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmeyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

Fecha / Date: 15-03-2013

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST /

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

J85

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	T16-90 T16-150		6,146 6,175	2,085 2,190	2,085 2,190	2500 3535
Torre Tower Tour Башня Kule برج	T3-90 T13-90 T6-90 TL6-90 T8-150 T6-150A		3,190 3,196 6,110 6,136 6,175 6,175	1,878 1,878 1,878 1,878 1,870 1,870	1,878 1,878 1,878 1,878 1,870 1,870	1200 960 2250 1785 2760 2760
Torre asiento pista + base pivota de torre - orientación Slewing table - tower head base + slewing mechanism Tour pivot - base du poteau-tête + mécanisme d'orientation Сиденье площадки - основание верхней секции башни + поворотный механизм Çöbak + Kule kafası bölümlü tabanı-mekanizması برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج - آلية الدوران			3,390	2,060	2,150	3400
Punta de torre / Tower head / Poteau-tête верхняя секция башни / Kule'nin kafası bölümü / رأس البرج			6,167	1,200	1,350	1210
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación y elevación Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism Groupe pivot - pote-tête + mécanisme d'orientation - de levage Сиденье площадки - верхняя секция башни - поворотный механизм + подъемный механизм Çöbak + Kule'nin kafası bölümü-mekanizması+ving kulesi مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران + آلية الرفع			8,5	1,920	2,440	5660
Tremie de plume Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вит bölümü أجزاء الذراع	P14-21N (I) P14-22N (II) P14-23N (III) P14-24N (IV) P14-25N (V) P14-26N (VI)		10,150 10,160 10,160 10,160 5,267 10,158	1,366 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226	1,665 1,648 1,547 1,547 1,665 1,737	965 945 785 695 345 530
Polipasto / Hook assembly / Haken / Подвеска / Kanca takımı / بكرة	SR DR		0,76 1	0,160 0,235	0,960 1,288	190 293
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка Şaryo / عربة	SR DR		1,100 1,410	1,330 1,477	0,730 1,204	195 295
Contrebalanca con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu karşıyık / المنصة مع المقابيل مع المنصة			10,70	1,470	0,430	1575
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,69	1,630	2,250	820
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازنة معاكسة	Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير		1,08 1,08	0,50 0,50	2,02 1,30	2360 1500
Lasero / Ballast / Lest / taşıyıcı / Allı ağırlık taşları / ثقل			3,800	0,580	1,500	6000
Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажная башни / Kaldırma kafesi yapıları / هيكل برج الترتيب	TM 6-150		10,320	2,420	2,470	3500

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

J85

BNI 45-100	H (m)	19,4	31,2	40,1	46	51,9
	P (t)	36	48	60	72	84
BNI 6-150H	H (m)	28	37	45,8	54,7	60,8
	LI=12t P (t)	LI=24	LI+36	LI+48	LI+60	LI+84

H: Altura bajo gancho / Height under hook - Hauteur maximale sous crochet / Высота под крюком / Kanca altı (şekli) / ارتفاع أسفل الحظاف

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 lastre correspondant à la hauteur immédiatement supérieure / Для промежуточных высот заимайте балласт соответствующий более высокой высоте / Orta yükseklikler için daha üst bir yüksekliğe karşılık gelen ağırlığı alınız / للارتفاعات المتوسطة يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



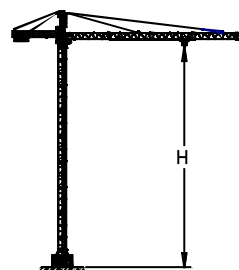
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité liée aux informations fournies / Müşteriye sağladığımız bilgilerden sorumlu değiliz / Компания не несет ответственности за изменения предоставленной информации / Ürünler bir fikrin en doğru şekilde temsil edilmiştir, herhangi bir değişiklikten sorumlu değiliz / حقوقي التغيير محفوظة دون إشعار مسبق، دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

Fecha / Date: 15-03-2013

T	H	Diagram								T	H
1	3,6			TL 3-90	TL 3-90	TL 3-90	TL 3-90	TL 3-90	TL 3-90	1	3,6
2	6,5									2	6,5
3	9,5									3	9,5
4	12,7									4	12,7
5	15,7									5	15,7
6	18,3									6	18,3
7	21,3									7	21,3
8	24,2									8	24,2
9	27,2									9	27,2
10	30,1									10	30,1
11	33,1									11	33,1
12	38									12	38
13	39									13	39
14	41,9			T3-90	T3-90	T3-90	T3-90	T3-90	T3-90	14	41,9
15	44,9									15	44,9
16	47,8									16	47,8
17	50,8									17	50,8
18	53,7									18	53,7
19	58,5									19	58,5

AN 90	133.213.000
AN 90	133.213.000
AN 150	161.213.000
AN 150	161.213.000
AL 20	160,2*250
AL D 20	160,2*250
AS 20	160,2*250
AS D 20/24	160,2*250
AS R 20	160,2*250
AS D 20/24	166,2*250

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل



H=51,9 + 3NI 45 100

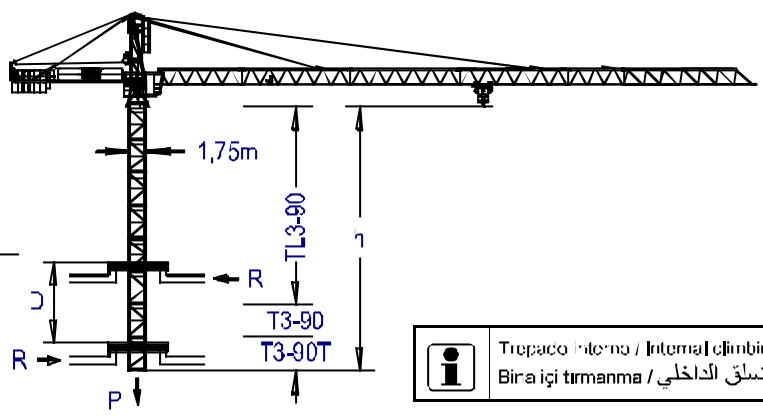


7x HIGH CUBE 40'

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

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق



h_{max}: T3-90T - T3-90 + 13xTL3-90

h (m)	44,9
D (m)	10 - 20
P (KN)	579 / 519
Rmax (KN)	123 / 149

T3-90T = 139.32.500
TL3-90 = 158.32.000

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

- Windo 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 / Консультироваться / 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 IZIAZABAL - 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@aso.com
http://www.jaso.com

FEM 1001

TERA MÜHÜRLEME İÇ VE DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
Şifitelli Mah. Turgut Özal 21/ No:169 Kat:Üçüncü Kat
34775 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 216 526 18 00
Fax: +90 216 508 16 71
info@teramek.com.tr
www.teramek.com.tr

Rese vado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Deshacemos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / Contente se réserve le droit de précisions sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы сохраняем за собой право внесения изменений в предоставленную информацию. Мы отказываемся от ответственности за предоставленную информацию без предупреждения / Özetlen bilginin kesinliği için hiçbir sorumluluk kabul etmemizdir. حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة