

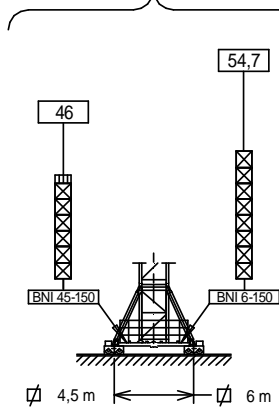
$H_{DR} = H_{SR} - 0,53$

Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).

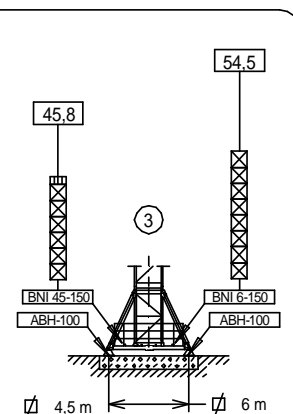
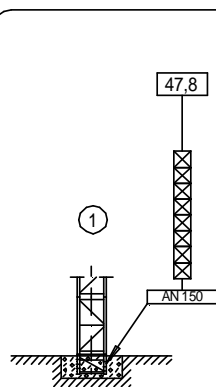
$H_{SR} =$ Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca alti yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

| | | | |
|---------|------------|------------|------------|
| P14-1R | 145.40.500 | TM6-150 | 161.35.700 |
| P14-2N | 145.41.500 | T3-150 | 161.32.000 |
| P14-3R | 145.42.700 | T6-150 | 161.31.000 |
| P14-4N | 145.43.000 | TD6-150 | 161.31.700 |
| P14-11N | 141.43.500 | TM6-150 | 161.35.000 |
| P14-12N | 141.44.500 | T12-150 | 161.31.500 |
| P14-13N | 141.45.500 | AN 150 | 161.21.000 |
| P14-14N | 141.46.500 | BNI 45-150 | 161.20.500 |
| P14-8N | 145.47.500 | BNI 6-150 | 161.20.000 |
| | | ABH 100 | 201.23.000 |

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /
 TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /
 STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة








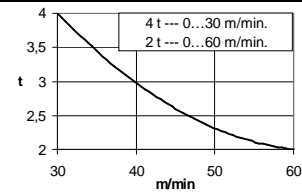
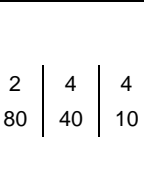
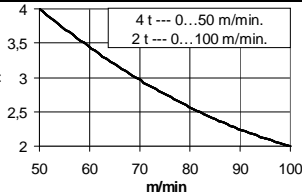
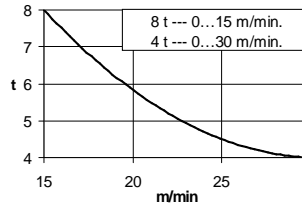
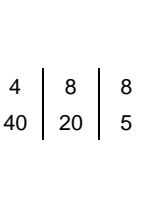
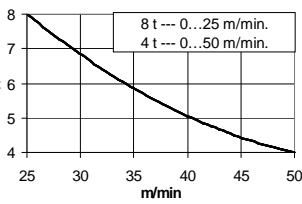
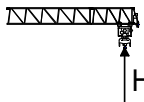


- ▣ T3-150
- ⊠ T6-150
- ⊠ TD6-150
- ⊠ T12-150

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J145.A**

| Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة | | SR-4.000 kg | | | | | | |
|--|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|
| [m] | 4000 kg @ ... (m) | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف | | | | | | |
| | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 60 m | 32,7 m | 3980 | 3695 | 3175 | 2770 | 2445 | 2180 | 2000 |
| 55 m | 32,76 m | 4000 | 3715 | 3195 | 2790 | 2465 | 2200 | — |
| 50 m | 35,96 m | 4000 | 4000 | 3550 | 3105 | 2750 | — | — |
| 45 m | 37,42 m | 4000 | 4000 | 3715 | 3250 | — | — | — |
| 40 m | 38,20 m | 4000 | 4000 | 3800 | — | — | — | — |
| 35 m | 35,0 m | 4000 | 4000 | — | — | — | — | — |
| 30 m | 30,0 m | 4000 | — | — | — | — | — | — |

| Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة | | SR/DR – 4000/8000kg | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|------------|------------|------------|------|------|------|------|------|
| [m] | 4000 / 8000 kg @ ... (m) | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف | | | | | | | | |
| | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 60 m | 30,6 /16,4 | 4000 /6450 | 4000 /5030 | 4000 /4090 | 3410 | 2905 | 2510 | 2200 | 1940 | 1750 |
| 55 m | 30,62 /16,42 | 4000 /6460 | 4000 /5040 | 4000 /4100 | 3420 | 2915 | 2520 | 2210 | 1950 | — |
| 50 m | 33,78 /18,12 | 4000 /7190 | 4000 /5625 | 4000 /4580 | 3840 | 3280 | 2850 | 2500 | — | — |
| 45 m | 35,27 /18,92 | 4000 /7530 | 4000 /5900 | 4000 /4810 | 4000 /4035 | 3450 | 3000 | — | — | — |
| 40 m | 36,11 /19,36 | 4000 /7725 | 4000 /6055 | 4000 /4940 | 4000 /4145 | 3550 | — | — | — | — |
| 35 m | 35,0 /19,78 | 4000 /7905 | 4000 /6200 | 4000 /5060 | 4000 /4250 | — | — | — | — | — |
| 30 m | 30,0 /20,26 | 4000 /8000 | 4000 /6365 | 4000 /5200 | — | — | — | — | — | — |

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية **J145.A**

| opcional / optional / en option / опция / opsiyonel / اختياري |  |  |  |  |  | | |
|---|---|--|---|---|---|--|-----------------------------------|
| | EC3360VF 24,3 kW  | *EC4880 35,3 kW  | *EC60100VF 44,1 kW  | TG2020VF 2x7,3 kW 0...20 m/min | OG1508VF 2x5,5 kW 0...0,8 r/min sl/min | TC465VF 3 kW 0...15 15...32 32...65 m/min | TH1506 11 kW 1 m/min |
| |  |  |  | 400V 50Hz 480V 60Hz | P_{TOTAL} (EC3360VF+ OG1508VF + TC465VF) = 38,3 kW P_{TOTAL} (EC4880+ OG1508VF + TC465VF) = 49,3 kW P_{TOTAL} (EC60100VF+ OG1508VF + TC465VF) = 58,1 kW EC4880 kW +20% m/min +20% | | |
| |  $H \leq$ SR 322 m DR 161 m | $H \leq$ SR 534 m DR 267 m |  |  | | | |



Fecha / Date: 09/06/2016



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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J145.A

| 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 | TI6-90 | | | 6,175 | 2,190 | 2,190 | 3.535 |
| Torre / Tower / Tour | T6-150 TD6-150 T3-150 T12-150 | | | 6,175 6,175 3,265 12,000 | 1,870 1,870 1,870 1,870 | 1,870 1,870 1,870 1,870 | 2.760 2.930 1.550 5.180 |
| Torre asiento pista + base punta de torre + orientación / Slewling 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 + mekanizma | | | | 4,530 | 2,100 | 2,035 | 5227 |
| Punta de torre / Tower head / Porte-flèche / верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج | | | | 7,661 | 1,225 | 1,525 | 1410 |
| Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación / Slewling table assembl +, tower head + slewing / Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation / Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм / Göbek + kulenin kafa bölümü + mekanizma | | | | 11 | 2,100 | 2,035 | 7600 |
| Tramo de pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Вот bölümü / أجزاء الذراع | P14-1R (I) P14-2N (II) P14-3R (III) P14-4N (IV) P14-11N (V) P14-12N (VI) P14-13N (VII) P14-14N (VIII) P14-8N (IX) | | | 8,665 10,160 10,160 5,270 10,145 5,255 5,255 5,250 2,095 | 1,366 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226 1,366 | 1,698 1,630 1,630 1,630 1,608 1,535 1,535 1,530 1,740 | 1030 1150 1130 495 780 355 305 270 195 |
| Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة | SR DR | | | 0,99 1,04 | 0,303 0,337 | 1,067 1,718 | 192 347 |
| Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع | Largo / Long / Corto / Short | | | 5,30 4,90 | 0,70 0,445 | 1,750 1,750 | 1030 443 |
| Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة | SR DR | | | 1,584 1,320 | 2,400 2,366 | 1,541 1,541 | 260 350 |
| Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms / Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / المنصة مع المنصات / الزراع المقابل | | | | 11,810 | 2,984 | 0,5 | 2500 |
| Prolongación contrapluma con plataforma / Counterjib extension with platform / Prolongement contre-flèche avec plateforme / Удлинение противовесной консоли с платформой / Kuyruk platformla uzatılması / امتداد الزراع المعاكس مع الممرات | | | | 2,750 | 2,3 | 0,5 | 815 |
| Soporte y elevación / Support and hoisting / Support et levage / Опора и подъем / Destek ve vinç kulesi / دعم ورفع | EC3360VF EC4880 EC60100VF | | | 2,655 2,655 2,655 | 2,315 2,315 2,315 | 1,750 1,750 1,750 | 2160 2480 2625 |
| Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine / منصة وكابينة / Platform ve kabin | | | | 3,760 | 2,050 | 2,400 | 1280 |
| Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل | | | | 3,800 | 0,580 | 1,500 | 6000 |
| Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажной башни / Kaldırma kafesi yapısı / هيكل برج التركيب | TM 6-150 | | | 10,320 | 2,420 | 2,310 | 3500 |

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS | LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل J145.A

| BNI 45-150 | H (m) | 19,6 | 31,2 | 40 | 46 |
|------------|-------|------|------|------|----|
| | P (t) | 48 | 60 | 72 | 96 |
| BNI 6-150 | H (m) | 42,8 | 48,7 | 54,7 | |
| | P (t) | 48 | 72 | 96 | |

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 alınız. / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى /
 لحقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



| T | H | | | H | T |
|----|------|---------------|------------|------|----------------------|
| 1 | 4,2 | T3-150 | 161.32.000 | | |
| 2 | 10 | T6-150 | | 5,82 | 7,1 |
| 3 | 15,8 | | | | 12,9 |
| 4 | 21,6 | | | | 18,7 |
| 5 | 27,4 | | | | 24,5 |
| 6 | 33,3 | | | | 30,4 |
| 7 | 39,6 | | | | 36,2 |
| 8 | 44,9 | | | | 42 |
| 9 | 48,8 | TL20/TX-150 | | 3,93 | 45,9 |
| 10 | 54,4 | TL20-5,6 | | 5,6 | 51,5 |
| 11 | 60,0 | TS20-5,6A | | 5,6 | 57,1 |
| 12 | 65,6 | AL20 ALD20 | TS20-5,6 | 5,6 | 62,7 |
| | | | | 5,6 | 68,3 |
| | | | | 5,6 | 73,9 |
| | | | | | ASR 20 ASRD 20/24 |

| | | |
|------------|------------|--|
| 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

Transporte
Transport / Transport /
Транспортировка / Taşıma / نقل

H=47,8; AN150

6x

7x HIGH CUBE 40'

h_{max}: T6-150T + 7xT6-150

| | |
|-----------|-----------|
| h (m) | 44,9 |
| D (m) | 16,2 – 20 |
| P (KN) | 662 / 582 |
| Rmax (KN) | 104 / 260 |

T6-150T = 161.32.500

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
- ℹ 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: 09/06/2016

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 1005 - C25

DELEGACION / DEALER