

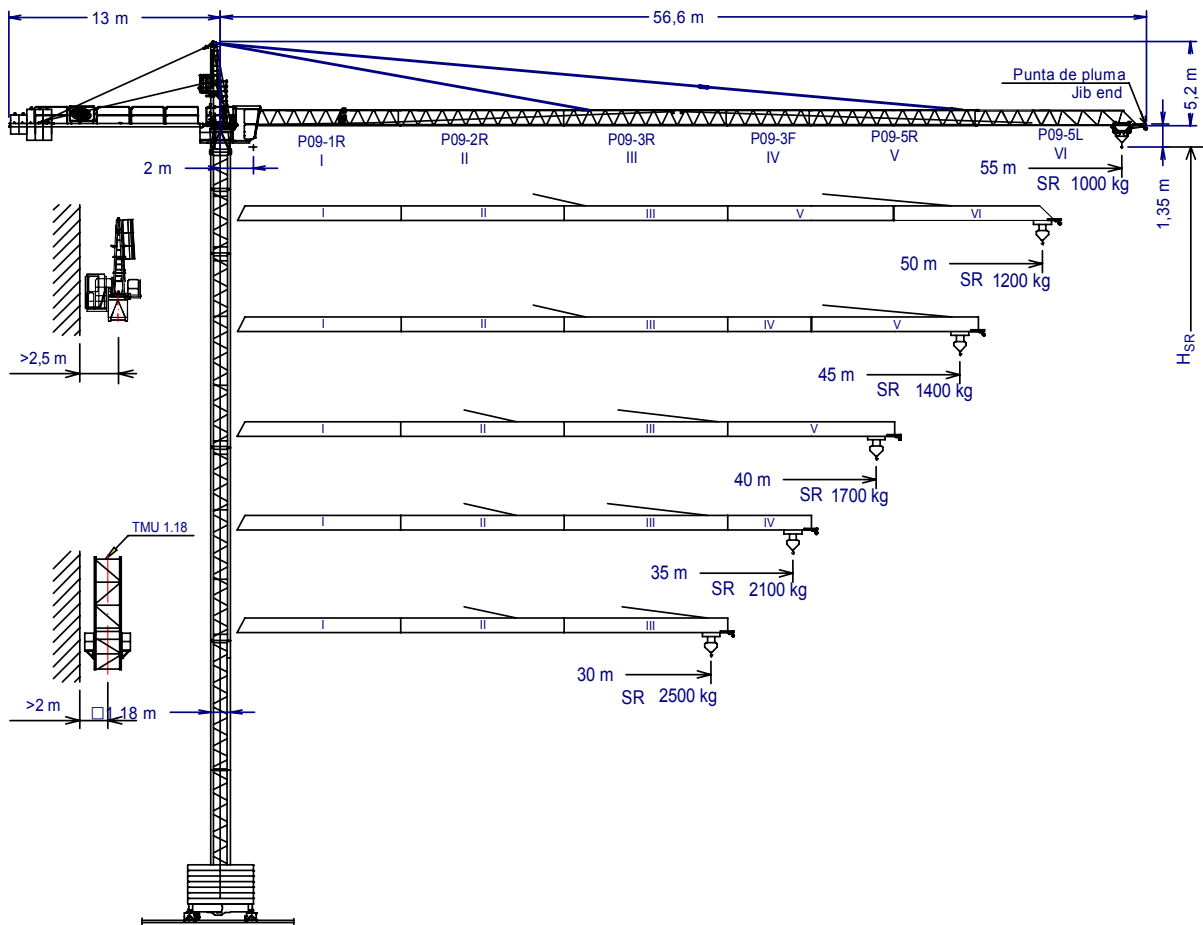


GRUA TORRE / TOWER CRANE  
GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /  
KULE VINÇ / رافعة برجية

J5510

CE UNE 58-101  
FEM 1001

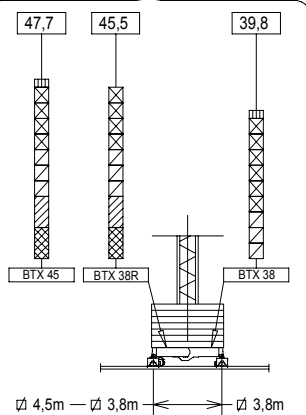
UNE-EN-ISO 9001



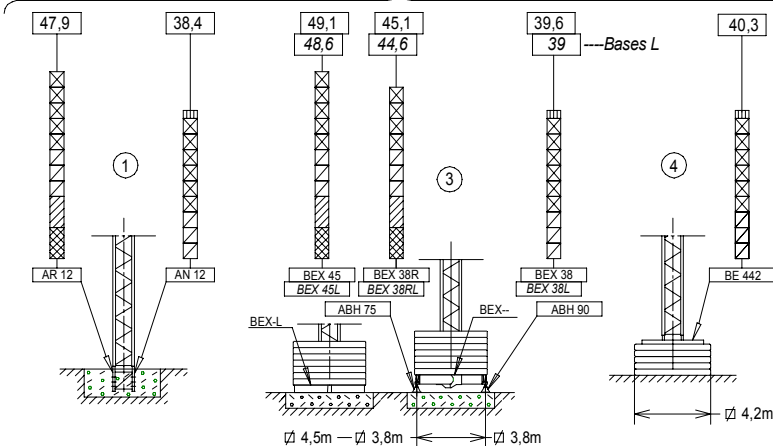
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).<br>Maximum height under hook without fastening (m).<br>Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).<br>Максимальная высота под крюком без крепления (m).<br>Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).<br>أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m) | TMU 1.18.....202.35.500                | TN 4.....146.32.000            |
| H <sub>SR</sub> =                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P09-1R.....162.40.000                  | TN2.....146.32.500             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P09-2R.....162.41.000                  | BTX 45/BEX 45.....137.20.500   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P09-3R.....162.42.000                  | BTX 38R/BEX 38R.....137.20.000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P09-3F.....157.43.000                  | BTX 38/BEX 38.....149.20.000   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P09-5R.....162.44.000                  | BEX 45L.....155.23.500         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P09-5L.....155.44.500                  | BEX 38RL.....155.23.800        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Punta de pluma/Jib end*.....155.45.000 | BEX 38L.....155.23.000         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TR 12.....146.30.000                   | ABH 75.....152.23.000          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TN 12.....146.31.000                   | ABH 90.....146.23.000          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TR 8RM.....202.30.000                  | AR 12.....137.21.000           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TR 8M.....146.30.800                   | AN 12.....146.21.000           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TR 4.....800.32.300                    | BE 442.....146.24.850          |

\* Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Вом усу / مقدمة الذراع

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



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



- TN 2
- TR 8RM
- TR 8M
- TN 4
- TN 12
- TR 4
- TR 12



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



FEM 1001

Fecha / Date: 15-03-2013

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



| CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                       |      |      |      |      |      | J5510              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------|
|  | SR1 (kg)                                                                                                                           | Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة<br>SR1-2000 kg |      |      |      |      |      | 2000 kg<br>@...[m] |
|  | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف |                                                                                                                       |      |      |      |      |      |                    |
| [m]                                                                              | 55                                                                                                                                 | 50                                                                                                                    | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |                    |
| 55 m                                                                             | 1000                                                                                                                               | 1130                                                                                                                  | 1285 | 1475 | 1725 | 2000 | 2000 | 30,7               |
| 50 m                                                                             | —                                                                                                                                  | 1200                                                                                                                  | 1365 | 1565 | 1830 | 2000 | 2000 | 32,3               |
| 45 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | 1400 | 1610 | 1880 | 2000 | 2000 | 33,1               |
| 40 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | 1700 | 1985 | 2000 | 2000 | 34,7               |
| 35 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | —    | 2000 | 2000 | 2000 | 35                 |
| 30 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | —    | —    | 2000 | 2000 | 30                 |

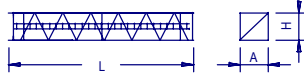
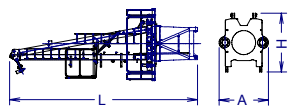
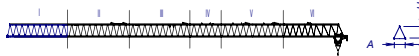
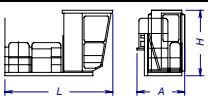
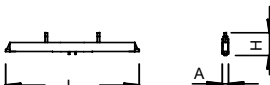
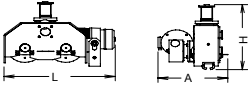
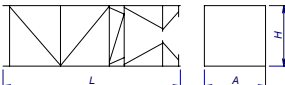
|                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                       |      |      |      |      |      |      |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
|  | SR2 (kg)                                                                                                                           | Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة<br>SR2-2500 kg |      |      |      |      |      |      | 2500 kg<br>@...[m] |
|  | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف |                                                                                                                       |      |      |      |      |      |      |                    |
| [m]                                                                              | 55                                                                                                                                 | 50                                                                                                                    | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |      |                    |
| 55 m                                                                             | 1000                                                                                                                               | 1130                                                                                                                  | 1285 | 1475 | 1725 | 2055 | 2500 | 25,2 |                    |
| 50 m                                                                             | —                                                                                                                                  | 1200                                                                                                                  | 1365 | 1570 | 1830 | 2180 | 2500 | 26,5 |                    |
| 45 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | 1400 | 1610 | 1880 | 2235 | 2500 | 27,1 |                    |
| 40 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | 1700 | 1980 | 2355 | 2500 | 28,4 |                    |
| 35 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | —    | 2100 | 2495 | 2500 | 29,9 |                    |
| 30 m                                                                             | —                                                                                                                                  | —                                                                                                                     | —    | —    | —    | 2500 | 2500 | 30   |                    |

| CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية |            |                                |                            |                             |                             |                                     |                                                                                                                                              | J5510                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| *opcional<br>*optional<br>*en option<br>*опция<br>*opsiyonel<br>*اختياري                                                                                        |            | EC1846<br>SR2<br>13,2 kW       | EC1856<br>SR1<br>13,2 kW   | *EC2566VF<br>SR2<br>18,4 kW | *EC2580VF<br>SR1<br>18,4 kW |                                     |                                                                                                                                              |                                             |
|                                                                                                                                                                 |            |                                |                            |                             |                             | 2,8/3,8 / 4,5m<br>TG825VF<br>2x3 kW | OG1108VF<br>2x4 kW                                                                                                                           | TC360 / *TC360VF<br>1,9 / *1,8 kW           |
|                                                                                                                                                                 | t<br>m/min | 1,3   2,5   2,5<br>46   23   5 | 1,1   2   2<br>56   28   6 | 1,3   2,5<br>0..64   0..32  | 1,1   2<br>0..82   0..41    | 0...25 m/min                        | 0...0,2<br>0,2...0,4<br>0,4...0,8<br>r/min<br>sl/min                                                                                         | 30/60 m/min<br>*0...30<br>*30...60<br>m/min |
|                                                                                                                                                                 | H ≤ SR     | 193 m                          | SR                         | 189 m                       |                             |                                     | P <sub>TOTAL</sub> (EC1846/EC1856 + OG1108VF + TC360) = 23,1 kW<br>P <sub>TOTAL</sub> (*EC2566VF/*EC2580VF + OG1108VF + *TC360VF) = *28,2 kW |                                             |
|                                                                                                                                                                 |            |                                |                            |                             |                             |                                     | EC1846<br>EC1856<br>TC360<br>TH1010                                                                                                          | kW +20%<br>m/min +20%                       |

| LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل |  |                                                                                                |      |    |    |    |      |      |  | J5510 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|------|------|--|-------|
|                                                                                                     |  | H (m)                                                                                          | 18   | 22 | 30 | 40 | 46   | 49,1 |  |       |
| BEX 45 / BTX 45                                                                                     |  | <br>4100 kg | 6    |    | 8  | 10 | 14   |      |  |       |
| BEX45L                                                                                              |  |                                                                                                | 8    |    |    | 10 | 14   |      |  |       |
| BEX 38R / BTX 38R                                                                                   |  |                                                                                                | 6    | 8  | 10 | 12 | 16   | ---- |  |       |
| BEX 38 / BTX 38                                                                                     |  |                                                                                                | 6    | 8  | 10 | 12 | ---- |      |  |       |
| BEX 38RL                                                                                            |  |                                                                                                | 8    |    | 10 | 12 | 16   | ---- |  |       |
| BEX 38L                                                                                             |  |                                                                                                | 8    |    | 10 | 12 | ---- |      |  |       |
|                                                                                                     |  | H (m)                                                                                          | 31,9 |    |    |    | 40,3 |      |  |       |
| BE 442                                                                                              |  | <br>3450 kg | 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 yükseklığe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



| LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST /<br>LISTE DE COLISAGE СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                      | J5510                                             |                                           |                                              |                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                      | L [m]                                             | A [m]                                     | H [m]                                        | P / W [kg]                                    |  |
| Torre<br>Tower<br>Tour<br>Башня<br>Kule<br>برج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | TR 8RM – TR 8M<br>TR 12 – TN 12<br>TR 4<br>TN 4<br>TN 2                               |               |                                                                                      | 8,07<br>12,01<br>3,96<br>4,09<br>2,29             | 1,19<br>1,19<br>1,18<br>1,19<br>1,19      | 1,19<br>1,19<br>1,18<br>1,19<br>1,19         | 2575-2515<br>2840-2780<br>1070<br>1055<br>785 |  |
| Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación y elevación<br>Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism<br>Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation + de levage<br>Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм + подъемный механизм<br>Göbek + kulenin kafa bölümü+mekanizma+vinç kulesi<br>مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران + آلية الرفع                                                                       |  |                                                                                       |               |                                                                                      | 6,96                                              | 1,82                                      | 2,15                                         | 4180                                          |  |
| Tramo de pluma<br>Jib section<br>Tronçon de flèche<br>Секция стрелы<br>Bom bölümü<br>أجزاء الذراع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | P09 1R (I)<br>P09 2R (II)<br>P09 3R (III)<br>P09 3F (IV)<br>P09 5R (V)<br>P09 5L (VI) |               |                                                                                      | 10,14<br>10,14<br>10,14<br>5,25<br>10,14<br>10,12 | 1<br>0,86<br>0,86<br>0,86<br>0,86<br>0,86 | 1,16<br>1,09<br>1,09<br>1,03<br>1,09<br>1,09 | 785<br>618<br>604<br>250<br>447<br>407        |  |
| Polipasto / Hook assembly / Palan / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                       | SR                                                                                              |    | 0,76                                              | 0,17                                      | 0,96                                         | 140                                           |  |
| Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка /<br>Şaryo / عربة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       | SR                                                                                              |    | 1,00                                              | 1,39                                      | 0,77                                         | 125                                           |  |
| Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms<br>Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuzyruk / الذراع المقابل مع المنصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                       |               |                                                                                      | 11,95                                             | 2,26                                      | 0,49                                         | 1410                                          |  |
| Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine<br>Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                       |              |                                                                                      | 3,89                                              | 1,69                                      | 2,33                                         | 855                                           |  |
| Contrapeso / Counterweight / Contrepoids /<br>Противовес / Denge ağırlığı / اوزان معاكسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                       | Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير<br>Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير |  | 1,2<br>1,2                                        | 0,50<br>0,50                              | 2,02<br>1,30                                 | 2360<br>1500                                  |  |
| Base grúa Testero largo<br>Crane base Long carriage<br>Base de la grue. Palonnier long<br>Основание крана. Длинная передняя часть<br>Vinç tabanı. Uzun vinç arabası<br>قاعدة الرافعة. مقدمة طويلة (للكابينة)                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                       | BTX 38<br>BTX 38R<br>BTX 45                                                                     |  | 6,11<br>6,11<br>7,01                              | 0,64<br>0,64<br>0,64                      | 1,53<br>1,57<br>1,57                         | 1576<br>1792<br>2065                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                       | BTX 38L<br>BTX 38RL<br>BTX 45L                                                                  |  | 5,46<br>5,46<br>4,01                              | 0,55<br>0,55<br>0,55                      | 0,97<br>0,88<br>0,88                         | 1160<br>850<br>660                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                       | BEX 38<br>BEX 38R<br>BEX 45                                                                     |  | 5,56<br>5,56<br>6,55                              | 0,3<br>0,3<br>0,3                         | 1,27<br>1,40<br>1,41                         | 1390<br>1590<br>1863                          |  |
| Mecanismo traslación grúa / Crane travelling mechanism<br>Mécanisme de translation de la grue / Механизм перемещения крана /<br>Yürüyüş mekanizmalı vinç / آلية رفع الرافعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                       |             |                                                                                      | 0,96                                              | 0,56                                      | 0,66                                         | 293                                           |  |
| Lastre / Ballast / Lest / Балласт /<br>Alt ağırlık taşları / ثقل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                       | 3,8m - 4,5m<br>BE 442<br>BE 434                                                                 |   | 4,00<br>2,09                                      | 0,34<br>0,34                              | 1,30<br>2,10                                 | 4100<br>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<br>Jacking cage without door, trolley, trolley platform and beam assembly<br>Tour de montage sans porte, chariot, plateforme de chariot et poutre de soutien<br>Монтажная башня без двери, грузовой тележки, платформы грузовой тележки и опорной балки<br>Kapisız kaldırma kafesi, vinç köprüsü arabası, vinç köprüsü arabası platformu ve giriş takımı<br>برج التركيب بدون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة و عارضة تدعيم |  |                                                                                       |             |                                                                                      | 7,14                                              | 1,76                                      | 1,71                                         | 2450                                          |  |



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 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



COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

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

J5510

| T | H    |  |                       |                          |               |                    |               | H    | T  |
|---|------|--|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------------|---------------|------|----|
| 1 | 4,5  |  | TN 4 146.32.000       | TN 4                     | TN 4          | TN 4               | TN 4          | 4,5  | 1  |
| 2 | 8,5  |  | TN 4                  | TN 4                     | TN 4          | TN 4 3,96          | TN 4          | 8,5  | 2  |
| 3 | 20,3 |  | TN 12 146.31.000      | TN 12                    | TN 12         | TN 12 11,88        | TN 12         | 20,3 | 3  |
| 4 | 32,2 |  | TR 12 146.30.000      | TR 12                    | TR 12         | TR 12 11,88        | TR 12         | 32,2 | 4  |
| 5 | 40,1 |  | TR 8M 146.30.800      | TR 8M                    | TR 8M         | TR 8M 7,86         | TR 8M         | 40,1 | 5  |
| 6 | 43,9 |  | TX-90/TXXR 202.36.500 | TX-90/TXXR               | TX-90/TXXR    | TX-90/TXXR 0,83    | TX-90/TXXR    | 43,9 | 6  |
| 7 | 46,8 |  | T 3-90 133.32.000     | T 3-90                   | T 3-90        | T 3-90 2,95        | T 3-90        | 46,8 | 7  |
| 8 | 49,8 |  |                       |                          |               |                    |               | 49,8 | 8  |
| 9 | 52,7 |  |                       |                          |               |                    |               | 52,7 | 9  |
|   |      |  | AN 90                 | T6-150A 161.31.300       | T6-150A       | T6-150A 5,82       | T6-150A       | 55,7 | 9  |
|   |      |  | AN 90                 | T6-150 161.31.000        | T6-150        | T6-150 3,93        | T6-150        | 61,5 | 10 |
|   |      |  | AN 150                | TL20 / Tx 150 161.36.000 | TL20 / Tx 150 | TL20 / Tx 150 3,89 | TL20 / Tx 150 | 65,4 | 11 |
|   |      |  | AL 20                 | TL20 153.31.000          | TL20          | TL20 3,87          | TL20          | 69,3 | 12 |
|   |      |  | ALD 20                | AS 20                    | AS 20         | AS 20 3,87         | AS 20         | 73,2 | 13 |
|   |      |  | AS 20                 | ASD 20/24 160.21.080     | ASD 20/24     | ASD 20/24 3,87     | ASD 20/24     | 77,1 | 14 |
|   |      |  | ASR 20                | ASR 20 160.21.200        | ASR 20        | ASR 20 3,87        | ASR 20        | 81   | 15 |
|   |      |  | ASRD 20/24            | ASRD 20/24 156.21.000    | ASRD 20/24    | ASRD 20/24 3,87    | ASRD 20/24    | 84,9 | 16 |
|   |      |  |                       |                          |               |                    |               | 88,8 | 17 |

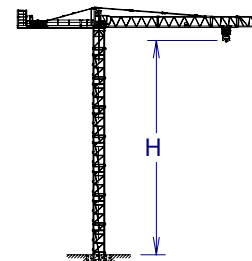
AN 90 133.21.000  
AND 90 133.21.800  
AN 150 161.21.000  
AND 150 161.21.050  
AL 20 153.21.800  
ALD 20 160.21.250  
AS 20 160.21.010  
ASD 20/24 160.21.080  
ASR 20 160.21.200  
ASRD 20/24 156.21.000

H - 2 m.

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

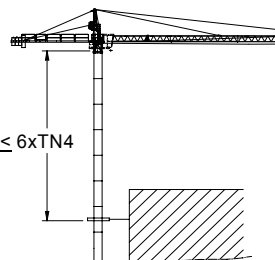
Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل



$H=38,4 + AN12$



3x HIGH CUBE 40'



TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J5510

|           |                                                                                                                                                                              |       |    |       |          |        |         |           |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|---------|-----------|---------|
|           | $h_{max} = 3 \times TR4 + 6 \times TN4$                                                                                                                                      |       |    |       |          |        |         |           |         |
|           | <table><tr><td>h (m)</td><td>36</td></tr><tr><td>D (m)</td><td>5,8 - 10</td></tr><tr><td>P (KN)</td><td>369 344</td></tr><tr><td>Rmax (KN)</td><td>146 248</td></tr></table> | h (m) | 36 | D (m) | 5,8 - 10 | P (KN) | 369 344 | Rmax (KN) | 146 248 |
| h (m)     | 36                                                                                                                                                                           |       |    |       |          |        |         |           |         |
| D (m)     | 5,8 - 10                                                                                                                                                                     |       |    |       |          |        |         |           |         |
| P (KN)    | 369 344                                                                                                                                                                      |       |    |       |          |        |         |           |         |
| Rmax (KN) | 146 248                                                                                                                                                                      |       |    |       |          |        |         |           |         |
|           | TR4: 800.32.300                                                                                                                                                              |       |    |       |          |        |         |           |         |
|           | <p>Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tırmanma / التسلق الداخلي</p>                                               |       |    |       |          |        |         |           |         |

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: 15-03-2013

Reservando 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 مسبقاً

FEM 1001

DELEGACION / DELEGATION