

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El anclaje de transporte Pick MAX permite elevar de forma sencilla y eficiente piezas de madera como contrachapados, madera laminada y maciza. Con un ciclo de carga de hasta 16.000 operaciones de elevación y una carga útil de hasta 2400 kilogramos por punto de anclaje, el sistema desarrollado en Austria resulta convincente. Para el montaje solo requiere un taladro ciego de 50 milímetros de diámetro y 140 milímetros de profundidad. De este modo, la calidad de la superficie permanece intacta y no se requieren tornillos de fijación adicionales.

El anclaje de transporte Pick MAX se suministra como maletín del sistema. El maletín del sistema contiene las siguientes piezas:

- 2 anclajes de transporte Pick MAX
- 2 grilletes
- Broca HMB
- Campana de perforación IB



### Nota

- Se deben respetar las especificaciones del manual de instrucciones adjunto al artículo
- Los dispositivos de retención de carga deben ser inspeccionados una vez al año por personas autorizadas. Encontrará los detalles en el manual de instrucciones adjunto.
- Documente sus inspecciones en el registro de mantenimiento del manual de instrucciones.
- También puede aprovechar en todo momento la oferta de Pick Check.
- El anclaje de transporte Pick MAX se suministra en un maletín de sistema como juego para 2 puntos de elevación y el material de instalación necesario.
- La perforación puede utilizarse un máximo de 6 veces para la elevación.
- El ancla de izado puede utilizarse un máximo de 16.000 veces.

## VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS

- Carga útil de hasta 2400 kg por punto de anclaje.
- Se fija en unos sencillos pasos, sin necesidad de alinear el elemento de anclaje.
- La calidad visible de las superficies no resulta dañada, no se necesitan tornillos de fijación.
- Vida útil: 16.000 ciclos de carga (conforme a EN 13155:2020)
- Uso versátil: frontal, lateral de panel o lateral de madera transversal para vigas de todo tipo

## TABLA DE ARTÍCULOS

| Anclaje de transporte Pick MAX |                              |                    |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Nº de art.                     | Dimensión <sup>a)</sup> [mm] | Cantidad           |
| 110363                         | 300 x 100                    | 1 caja del sistema |

a) Longitud x Diámetro

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

## INFORMACIONES TÉCNICAS

### DATOS DE CARGA DE CINTA CONTINUA



#### ATENCIÓN:

El factor de reducción  $\gamma_M$  para alturas de viga se debe tener en cuenta, por lo que la comprobación de la tensión transversal puede omitirse para estas secciones transversales.

$\gamma_M$  para alturas de viga de 80 cm-120 cm = 1,1  
 $\gamma_M$  para alturas de viga de 120 cm-180 cm = 1,25  
 $\gamma_M$  para alturas de viga de 180 cm-240 cm = 1,4

Ej.: Altura de viga = 100 cm, ángulo de elevación 30°, 2 cuerdas → 3397 kg/1,1 = 3088 kg

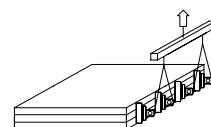
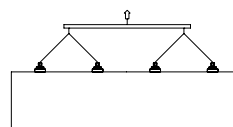
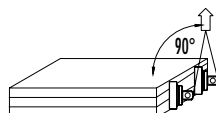
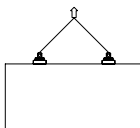
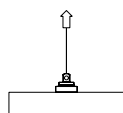
Tabla de carga para viga/dintel C24 y GL24  $\geq 16/16$  [mín. an x al x l = 16 x 16 x 100]

|        | 0°              | 45°                  | máx. = peso total/2 |                                              | máx. = peso total/2                                |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|        |                 |                      |                     |                                              |                                                    |
| Ángulo | 1 cuerda*       | 2 cuerdas, elevación | 2 cuerdas, giro     | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño |
|        | [kg peso total] | [kg peso total]      | [kg peso total]     | [kg peso total]                              | [kg peso total]                                    |
| 0      | 2400            | 4800                 |                     | no permitido                                 |                                                    |
| 5      | 2283            | 4566                 |                     | 9132                                         |                                                    |
| 10     | 2166            | 4332                 |                     | 8665                                         |                                                    |
| 15     | 2049            | 4099                 |                     | 8197                                         |                                                    |
| 20     | 1932            | 3865                 | 2744                | 7730                                         | 5488                                               |
| 25     | 1816            | 3631                 |                     | 7262                                         |                                                    |
| 30     | 1699            | 3397                 |                     | 6795                                         |                                                    |
| 35     | 1582            | 3164                 |                     | 6327                                         |                                                    |
| 40     | 1465            | 2930                 |                     | 5860                                         |                                                    |
| 45     | 1348            | 2696                 |                     | 5392                                         |                                                    |

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

Tabla de cargas para paneles de pared de madera laminada cruzada de 10 cm 3-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 10].

|  | 0° | 45° | máx. = peso total/2 |  | máx. = peso total/2 |
|--|----|-----|---------------------|--|---------------------|
|--|----|-----|---------------------|--|---------------------|



| Ángulo | 1 cuerda*       | 2 cuerdas, elevación | 2 cuerdas, giro | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño |
|--------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|        | [kg peso total] | [kg peso total]      | [kg peso total] | [kg peso total]                              | [kg peso total]                                    |
| 0      | no permitido    | no permitido         |                 | no permitido                                 |                                                    |
| 5      | 1272            | 2545                 |                 | 5089                                         |                                                    |
| 10     | 1220            | 2439                 |                 | 4879                                         |                                                    |
| 15     | 1167            | 2334                 |                 | 4668                                         |                                                    |
| 20     | 1114            | 2229                 |                 | 4457                                         |                                                    |
| 25     | 1062            | 2123                 | 1500            | 4247                                         | 3000                                               |
| 30     | 1009            | 2018                 |                 | 4036                                         |                                                    |
| 35     | 956             | 1913                 |                 | 3825                                         |                                                    |
| 40     | 904             | 1807                 |                 | 3615                                         |                                                    |
| 45     | 851             | 1702                 |                 | 3404                                         |                                                    |

\*Las maderas muy resinosas, como el pino y el alerce, o las paredes de CLT unidas a tope solo podrán levantarse con un ángulo  $\geq 5^\circ$  respecto al eje del taladro.

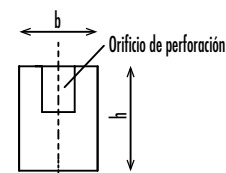
La distancia mínima a la superficie exterior de la capa superior cuando se monta en la cara del panel de CLT es de al menos 2,5 cm.

La distancia mínima entre los puntos de fijación es de al menos 100 cm.

La distancia mínima de los puntos de fijación al borde de la viga o la placa es de al menos 50 cm.

Atención: La distancia entre ejes de los postes de las paredes con travesaños no debe superar los 62,5 cm.

El operador es responsable de asegurarse de la transmisión suficiente de fuerza desde el umbral de la cabeza (marco) al poste; SIHGA® no aceptará ninguna responsabilidad al respecto.



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

## DATOS DE CARGA DE CINTA CONTINUA

Tabla de cargas para paneles de pared de madera laminada cruzada de 12 cm 3-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 12].

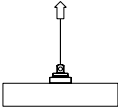
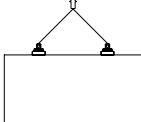
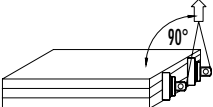
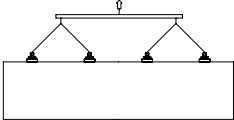
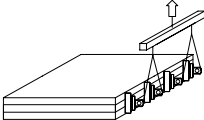
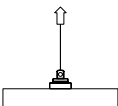
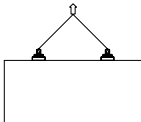
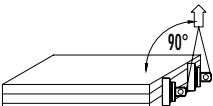
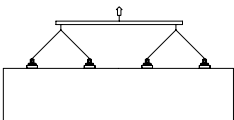
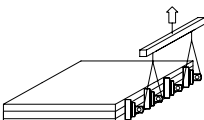
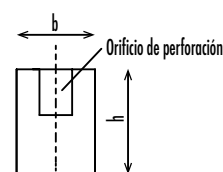
|        | 0°                                                                                | 45°                                                                               | máx. = peso total/2                                                               |                                                                                     | máx. = peso total/2                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |  |
| Ángulo | 1 cuerda*                                                                         | 2 cuerdas, elevación                                                              | 2 cuerdas, giro                                                                   | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño                                        | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño                                  |
|        | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     |
| 0      | no permitido                                                                      | no permitido                                                                      |                                                                                   | no permitido                                                                        |                                                                                     |
| 5      | 1467                                                                              | 2935                                                                              |                                                                                   | 5869                                                                                |                                                                                     |
| 10     | 1399                                                                              | 2797                                                                              |                                                                                   | 5595                                                                                |                                                                                     |
| 15     | 1330                                                                              | 2660                                                                              |                                                                                   | 5320                                                                                |                                                                                     |
| 20     | 1261                                                                              | 2523                                                                              |                                                                                   | 5045                                                                                |                                                                                     |
| 25     | 1193                                                                              | 2385                                                                              | 1700                                                                              | 4771                                                                                | 3400                                                                                |
| 30     | 1124                                                                              | 2248                                                                              |                                                                                   | 4496                                                                                |                                                                                     |
| 35     | 1055                                                                              | 2111                                                                              |                                                                                   | 4221                                                                                |                                                                                     |
| 40     | 987                                                                               | 1973                                                                              |                                                                                   | 3947                                                                                |                                                                                     |
| 45     | 918                                                                               | 1836                                                                              |                                                                                   | 3672                                                                                |                                                                                     |

Tabla de cargas para paneles de pared de madera laminada cruzada de 10 cm 3-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 10].

|        | 0°                                                                                  | 45°                                                                                 | máx. = peso total/2                                                                 |                                                                                       | máx. = peso total/2                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |  |
| Ángulo | 1 cuerda*                                                                           | 2 cuerdas, elevación                                                                | 2 cuerdas, giro                                                                     | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño                                          | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño                                    |
|        | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                       | [kg peso total]                                                                       |
| 0      | no permitido                                                                        | no permitido                                                                        |                                                                                     | no permitido                                                                          |                                                                                       |
| 5      | 2226                                                                                | 4451                                                                                |                                                                                     | 8902                                                                                  |                                                                                       |
| 10     | 2051                                                                                | 4102                                                                                |                                                                                     | 8204                                                                                  |                                                                                       |
| 15     | 1877                                                                                | 3753                                                                                |                                                                                     | 7507                                                                                  |                                                                                       |
| 20     | 1702                                                                                | 3404                                                                                |                                                                                     | 6809                                                                                  |                                                                                       |
| 25     | 1528                                                                                | 3056                                                                                | 1765                                                                                | 6111                                                                                  | 3530                                                                                  |
| 30     | 1353                                                                                | 2707                                                                                |                                                                                     | 5413                                                                                  |                                                                                       |
| 35     | 1179                                                                                | 2358                                                                                |                                                                                     | 4716                                                                                  |                                                                                       |
| 40     | 1004                                                                                | 2009                                                                                |                                                                                     | 4018                                                                                  |                                                                                       |
| 45     | 830                                                                                 | 1660                                                                                |                                                                                     | 3320                                                                                  |                                                                                       |

\*Las maderas muy resinosas, como el pino y el alerce, o las paredes de CLT unidas a tope solo podrán levantarse con un ángulo  $\geq 5^\circ$  respecto al eje del taladro.  
 La distancia mínima a la superficie exterior de la capa superior cuando se monta en la cara del panel de CLT es de al menos 2,5 cm.  
 La distancia mínima entre los puntos de fijación es de al menos 100 cm.  
 La distancia mínima de los puntos de fijación al borde de la viga o la placa es de al menos 50 cm.



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

## DATOS DE CARGA DE CINTA CONTINUA

Tabla de cargas para paneles de pared de madera laminada cruzada de 12 cm 5-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 12].

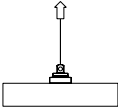
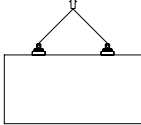
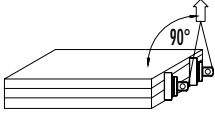
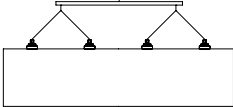
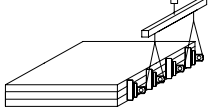
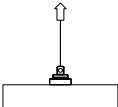
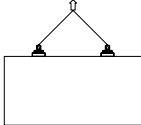
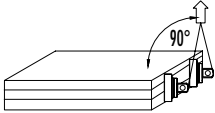
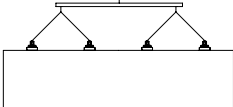
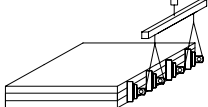
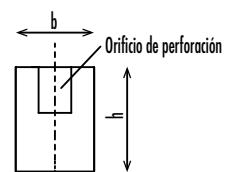
|        | 0°                                                                                | 45°                                                                               | máx. = peso total/2                                                               |                                                                                     | máx. = peso total/2                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |  |
| Ángulo | 1 cuerda*                                                                         | 2 cuerdas, elevación                                                              | 2 cuerdas, giro                                                                   | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño                                        | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño                                  |
|        | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                   | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     |
| 0      | no permitido                                                                      | no permitido                                                                      |                                                                                   | no permitido                                                                        |                                                                                     |
| 5      | 1862                                                                              | 3725                                                                              |                                                                                   | 7449                                                                                |                                                                                     |
| 10     | 1752                                                                              | 3503                                                                              |                                                                                   | 7007                                                                                |                                                                                     |
| 15     | 1641                                                                              | 3282                                                                              |                                                                                   | 6564                                                                                |                                                                                     |
| 20     | 1530                                                                              | 3061                                                                              |                                                                                   | 6121                                                                                |                                                                                     |
| 25     | 1420                                                                              | 2839                                                                              | 1765                                                                              | 5679                                                                                | 3530                                                                                |
| 30     | 1309                                                                              | 2618                                                                              |                                                                                   | 5236                                                                                |                                                                                     |
| 35     | 1198                                                                              | 2397                                                                              |                                                                                   | 4793                                                                                |                                                                                     |
| 40     | 1088                                                                              | 2175                                                                              |                                                                                   | 4351                                                                                |                                                                                     |
| 45     | 977                                                                               | 1954                                                                              |                                                                                   | 3908                                                                                |                                                                                     |

Tabla de cargas para paneles de pared de madera laminada cruzada de 16 cm 5-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 16].

|        | 0°                                                                                  | 45°                                                                                 | máx. = peso total/2                                                                 |                                                                                       | máx. = peso total/2                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  |  |  |  |  |
| Ángulo | 1 cuerda*                                                                           | 2 cuerdas, elevación                                                                | 2 cuerdas, giro                                                                     | 2 x 2 cuerdas con cinta continua y travesaño                                          | 2 x 2 cuerdas, giro con cinta continua y travesaño                                    |
|        | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                     | [kg peso total]                                                                       | [kg peso total]                                                                       |
| 0      | no permitido                                                                        | no permitido                                                                        |                                                                                     | no permitido                                                                          |                                                                                       |
| 5      | 1962                                                                                | 3924                                                                                |                                                                                     | 7848                                                                                  |                                                                                       |
| 10     | 1827                                                                                | 3654                                                                                |                                                                                     | 7307                                                                                  |                                                                                       |
| 15     | 1692                                                                                | 3383                                                                                |                                                                                     | 6767                                                                                  |                                                                                       |
| 20     | 1557                                                                                | 3113                                                                                |                                                                                     | 6226                                                                                  |                                                                                       |
| 25     | 1421                                                                                | 2843                                                                                | 1900                                                                                | 5686                                                                                  | 3800                                                                                  |
| 30     | 1286                                                                                | 2573                                                                                |                                                                                     | 5145                                                                                  |                                                                                       |
| 35     | 1151                                                                                | 2302                                                                                |                                                                                     | 4605                                                                                  |                                                                                       |
| 40     | 1016                                                                                | 2032                                                                                |                                                                                     | 4064                                                                                  |                                                                                       |
| 45     | 881                                                                                 | 1762                                                                                |                                                                                     | 3524                                                                                  |                                                                                       |

\*Las maderas muy resinosas, como el pino y el alerce, o las paredes de CLT unidas a tope solo podrán levantarse con un ángulo  $\geq 5^\circ$  respecto al eje del taladro.  
La distancia mínima a la superficie exterior de la capa superior cuando se monta en la cara del panel de CLT es de al menos 2,5 cm.  
La distancia mínima entre los puntos de fijación es de al menos 100 cm.  
La distancia mínima de los puntos de fijación al borde de la viga o la placa es de al menos 50 cm.



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO ANCLAJE DE TRANSPORTE PICK MAX

## ESPECIFICACIONES DE CARGA DE BALANCÍN

Tabla de cargas para paneles de techo de madera laminada cruzada de 16 cm mín. 5-S [mín. an x al x l = 100 x 100 ≥ 16].

|        | 0°              | 45°                  |                 |                               |
|--------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
|        |                 |                      |                 |                               |
| Ángulo | 1 cuerda*       | 2 cuerdas, elevación | 3 cuerdas       | 4 cuerdas (solo con balancín) |
|        | [kg peso total] | [kg peso total]      | [kg peso total] | [kg peso total]               |
| 0      | no permitido    | no permitido         | no permitido    | no permitido                  |
| 5      | 1979            | 3957                 | 5936            | 7914                          |
| 10     | 1853            | 3706                 | 5559            | 7412                          |
| 15     | 1728            | 3455                 | 5183            | 6911                          |
| 20     | 1602            | 3204                 | 4807            | 6409                          |
| 25     | 1477            | 2954                 | 4430            | 5907                          |
| 30     | 1351            | 2703                 | 4054            | 5405                          |
| 35     | 1226            | 2452                 | 3678            | 4904                          |
| 40     | 1100            | 2201                 | 3301            | 4402                          |
| 45     | 975             | 1950                 | 2925            | 3900                          |

Tabla de cargas para techo de vigas vistas ≥ 16/16 C24 y GL24 [mín. an x al x l = 16 x 16 x 100].

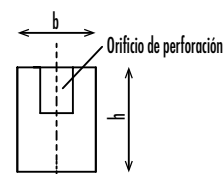
| Ángulo° | 1 cuerda*    | 2 cuerdas    | 3 cuerdas       | 4 cuerdas (solo con balancín) |
|---------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
|         |              |              | [kg peso total] | [kg peso total]               |
| 0       |              |              | 7200            | 9600                          |
| 5       |              |              | 6615            | 8820                          |
| 10      |              |              | 6030            | 8040                          |
| 15      |              |              | 5445            | 7260                          |
| 20      |              |              | 4860            | 6480                          |
| 25      | no permitido | no permitido | 4275            | 5700                          |
| 30      |              |              | 3690            | 4920                          |
| 35      |              |              | 3105            | 4140                          |
| 40      |              |              | 2520            | 3360                          |
| 45      |              |              | 1935            | 2580                          |

\*Las maderas muy resinosas, como el pino y el alerce, o las paredes de CLT unidas a tope solo podrán levantarse con un ángulo ≥ 5° respecto al eje del taladro.

La distancia mínima a la superficie exterior de la capa superior cuando se monta en la cara del panel de CLT es de al menos 2,5 cm.

La distancia mínima entre los puntos de fijación es de al menos 50 cm.

La distancia mínima de los puntos de fijación al borde de la viga o la placa es de al menos 50 cm.



Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).