



## Descripción

Bandeja de escalera diseñada para entornos industriales con cargas elevadas. Ala de alto 100 mm, Ancho 300 mm, Con Sistema de Protección PG, Acabado PG3. La bandeja Megaband® esta formada por travesaños soldados y alternos de acero de 100 y 120 mm de altura y borde de seguridad para proteger y fortalecer la bandeja. Montaje mediante el sistema click de unión rápida entre tramos y accesorios. Fabricada en acero, en diversos tamaños y Sistemas de protección. Se suministra en tramos de 3 metros.

## Ventajas

Amplia variedad de tamaños, sistemas de protección y accesorios para adaptarse a las exigencias de cada instalación eléctrica.

Conforme a norma IEC 61537. Conforme con normas NEMA VE-1. Conformidad CE respecto directiva 2014/35/UE.

Excelente soldadura robotizada de travesaños sobre largueros. Máxima garantía de Capacidad de cargas.

Los travesaños están montados con disposición alterna, hacia arriba y hacia abajo para permitir la fijación de los cables.

Unión de bandejas mediante sistema Click (enchufable).

## Aplicaciones

Canalización, Protección y distribución de cables en Instalaciones eléctricas en aplicaciones Industriales: Centrales, Petroquímica, Químicas, Oil&Gas. Aplicaciones exteriores con ambientes húmedos.

## Soluciones



INDUSTRIA PETROQUÍMICA ENERGÍA



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

Toda información incluida en este documento es propiedad de Pemsa®. Dicha información no podrá ser reproducida, total o parcialmente, ni divulgada a terceros, ni utilizada para cualquier otro propósito, sin consentimiento previo y expreso y por escrito de Pemsa®. Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo Know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex son marcas registradas propiedad de Pemsa Cable Management, S.A.



| Datos de producto                     |                     |                             |                             |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ETIM 10                               | EC000854            | u                           | 3                           |
| Huella de CO2. GWP A1-A3 (kg CO2 eq.) | 35,178              | Material                    | Acero con prot. superficial |
| Sistema de Protección                 | PG                  | Impacto (J)                 | 20 J                        |
| Acabado                               | PG3, Pregalvanizado | Espesor (mm)                | 1.5                         |
| Clase Resistencia                     | Clase 3             | Sección (mm2)               | 22918                       |
| Ala                                   | 100                 | Temperatura de trabajo (°C) | -50 / 150 °C                |
| Ancho (mm)                            | 300                 | Comportamiento fuego        | A1 No combustible           |
| Longitud (m)                          | 3                   |                             |                             |
| kg/u                                  | 3,630               |                             |                             |

 Sistema de protección

CU - Cobreado

PG - Pregalvanizado

EZ - Electrocincado

BC - Electrocincado Bicromatado

BK8 - Acabado Alta Resistencia

GC - Galvanizado en Caliente

INOX - Acero Inoxidable

PT - Pintura Poliéster

AL - Aluminio

LN - Latón or Latón Niquelado

 Materiales Aislantes

PC+ABS - Policarbonato + ABS Libre de halógenos

PVC - Policloruro de Vinilo

PP - Polipropileno Libre de Halógenos

PA6 - Poliamida 6 Libre de Halógenos

PA12 - Poliamida 12 Libre de Halógenos

PU - Poliuretano

PE - Polietileno

NBR - Caucho NBR

PET - Poliestirester Termoplástico

TPV - Termoplástico

## Diagramas de carga



## Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre  $L/4$  y  $L/5$ , siendo  $L$  la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between  $L/4$  and  $L/5$ ,  $L$  being the distance between supports.

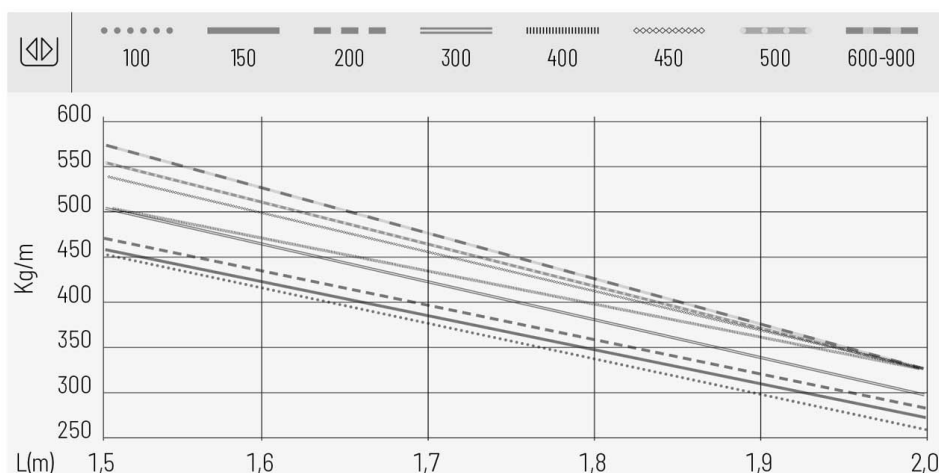
### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre  $L/4$  et  $L/5$ , où  $L$  est la distance entre les supports.

### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das secções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre  $L/4$  e  $L/5$ , sendo  $L$  a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 100                                                                                  | 100                                                                                  | 7.318           |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 11.118          |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 15.118          |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 22.918          |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 30.718          |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 34.518          |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 38.518          |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 46.318          |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 57.918          |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 69.718          |





### Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between L/4 and L/5, L being the distance between supports.

### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre L/4 et L/5, où L est la distance entre les supports.

### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das seções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre L/4 e L/5, sendo L a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 120                                                                                  | 100                                                                                  | 9.238           |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 14.138          |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 19.038          |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 28.838          |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 38.638          |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 43.538          |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 48.438          |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 58.238          |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 72.938          |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 87.638          |



| <br>mm | <br>mm | mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 150                                                                                       | 100                                                                                       | 12.028          |
|                                                                                           | 150                                                                                       | 18.453          |
|                                                                                           | 200                                                                                       | 24.878          |
|                                                                                           | 300                                                                                       | 37.728          |
|                                                                                           | 400                                                                                       | 50.578          |
|                                                                                           | 450                                                                                       | 57.003          |
|                                                                                           | 500                                                                                       | 63.428          |
|                                                                                           | 600                                                                                       | 76.278          |
|                                                                                           | 700                                                                                       | 89.128          |
|                                                                                           | 750                                                                                       | 95.553          |
|                                                                                           | 800                                                                                       | 101.978         |
| 900                                                                                       | 114.828                                                                                   |                 |
| 1000                                                                                      | 127.678                                                                                   |                 |



### Aplicaciones de producto



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

Toda información incluida en este documento es propiedad de Pemsa®. Dicha información no podrá ser reproducida, total o parcialmente, ni divulgada a terceros, ni utilizada para cualquier otro propósito, sin consentimiento previo y expreso y por escrito de Pemsa®. Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo Know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex son marcas registradas propiedad de Pemsa Cable Management, S.A.

