



### Descripción

Bandeja de escalera diseñada para entornos industriales con cargas elevadas. Ala de alto 120 mm, Ancho 100 mm, Con Sistema de Protección GC, Acabado HDG. 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.) | 28,907                       | Material                    | Acero con prot. superficial |
| Sistema de Protección                 | GC                           | Impacto (J)                 | 20 J                        |
| Acabado                               | HDG, Galvanizado en Caliente | Espesor (mm)                | 1.5                         |
| Clase Resistencia                     | Clase 6                      | Sección (mm2)               | 9238                        |
| Ala                                   | 120                          | Temperatura de trabajo (°C) | -50 °C                      |
| Ancho (mm)                            | 100                          | Comportamiento fuego        | A1 No combustible           |
| Longitud (m)                          | 3                            |                             |                             |
| kg/u                                  | 3,720                        |                             |                             |

| 🔒 Sistema de protección          |
|----------------------------------|
| CU - Cobreado                    |
| PG - Pregalvanizado              |
| EZ - Electrocinchado             |
| BC - Electrocinchado Bicromatado |
| BK8 - Acabado Alta Resistencia   |
| GC - Galvanizado en Caliente     |
| INOX - Acero Inoxidable          |
| PT - Pintura Poliester           |
| 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.

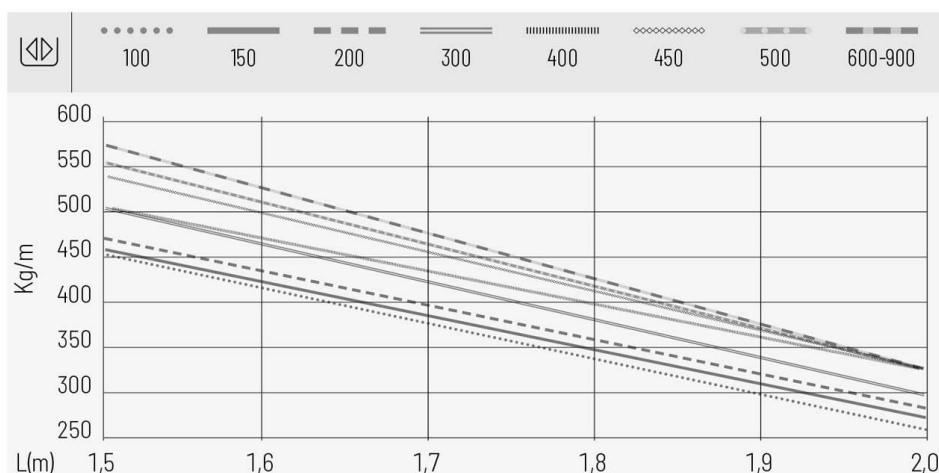
### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

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 | mm2    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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.

