



**JOSÉ MANUEL CARREGAL SILVA, S.L.  
(ATOX GALICIA)**

C/ Parroquia de Guísamo, Parc. A 11, Nave 5  
POLÍGONO DE BERGONDO  
BERGONDO- 15165 A CORUÑA

TLF. CORUÑA 981 17 45 15 – VIGO 986 48 45 04

FAX. 981.17.47.97

[www.atoxgalicia.com](http://www.atoxgalicia.com) – [atoxgalicia@atoxgalicia.com](mailto:atoxgalicia@atoxgalicia.com)

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA ESTANTERÍA SL-6000**

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA ESTANTERÍA SL-6000

### 1. BASTIDORES

#### 1.1. Perfilados con **múltiples pliegues** (7 pliegues o reforzados).

El **ancho frontal entre 50 y 80 mm.** para garantizar la total intercambiabilidad, lo cual facilita un montaje racional y transformaciones posteriores de la instalación.

#### 1.2. Perforaciones centrales y laterales con **35 mm de paso.**

Un ajuste preciso de los niveles de colocación y de los accesorios permiten ganar espacios muertos y optimizar así el volumen útil del local.

Las perforaciones laterales consiguen una compatibilidad total con las baldas de la SERIE COMODIT y las perforaciones frontales garantizan compatibilidad total con los largueros de la SERIE ECO 4000.

#### 1.3. Bastidores **atornillados** que facilitan la sustitución de puntales deteriorados en el transcurso de la explotación y reducen el costo de la misma.

#### 1.4. **Capacidades de carga** hasta **6.966 Kg**, en función de la altura de pandeo y el modelo utilizado.

#### 1.5. **Alturas** de fabricación estándar de una pieza, hasta **8.000 mm** bajo pedido.

#### 1.6. Tornillería de **calidad 8/8** asociada a las características propias de las tuercas tipo **Tensilock** garantizan la facilidad de ensamblaje y el carácter inaflojable del mismo.

## 2. LARGUEROS

**2.1.** Realizados con perfiles de **sección compuesta** y **nervaduras longitudinales** consiguen una excelente relación capacidad/peso/precio debida a la optimización de las características del acero.

**2.2.** **7 longitudes estándar** (1.000 – 1.200 – 1.350 – 1.600 – 1.850 – 2.000 – 2.250 mm) conforme a las normas y recomendaciones en vigor en Europa.

**2.3.** Capacidades de **carga** hasta **1.500 Kg** por cada nivel de 2 largueros con grapa de 3 engarces o hasta **2.500 kg.** por cada nivel de 2 largueros con grapa de 5 engarces.

**2.4.** Conectores con 3 o 5 uñetas de enganche con el necesario **espesor (2,5 mm)** cuya concepción asociada al paso de los puntales (35 mm) permite la colocación de niveles con un paso mínimo reducido a 105 mm (larguero sobre larguero).

La fiabilidad de la ejecución garantiza la constancia de las características para alcanzar una seguridad máxima.

Esta facilidad de poner y quitar largueros simplifica los ajustes posteriores de nivel por el personal de explotación en el curso de su utilización.

### 3. ACABADO

**3.1.** El conjunto de los componentes de la estantería SL-6000 se beneficia de un revestimiento con **pintura en polvo epoxi poliéster**, cocida en horno a 180° C consiguiendo un acabado perfecto y una protección duradera de los componentes que son la garantía de longevidad de la estantería.

**3.2.** Los colores estándar son:

**NARANJA RAL 2004** para los niveles de carga.

**AZUL RAL 5010** para los demás elementos.

La combinación de estos colores en un almacén crea un entorno de trabajo positivo, respetando los imperativos de seguridad (visualizar cómodamente los niveles, sobre todo a las alturas importantes y destacar los elementos).

### 4. SEGURIDAD

#### 4.1. Materia prima.

Una materia prima de primera calidad, controlada permanentemente, es utilizada en todos los elementos de estructura.

Esta selección garantiza una calidad constante en la fabricación y la permanencia de las características anunciadas.

#### 4.2. Normas y recomendaciones.

Los cálculos de capacidad de carga son realizados con **respeto a las normas y recomendaciones** en vigor. Esto conlleva una total tranquilidad de uso.

#### 4.3. Coeficientes de seguridad.

Todos los elementos portantes están calculados con un coeficiente de seguridad de **1,5 sobre el límite elástico** del material, y superior a 2 sobre el límite de rotura.

Las **cargas por nivel están limitadas** arbitrariamente a **1.500 Kg** de conformidad con las recomendaciones existentes.

#### 4.4. Pasador de seguridad.

Todos los conectores de largueros reciben un pasador de seguridad, fácil de colocar, **imposible de extraer involuntariamente**.

Estos seguros impiden el desenganche accidental de un larguero por una falsa maniobra garantizando el mantenimiento en su sitio de los mismos y por tanto una seguridad constante.

#### 4.5. Bastidores atornillados.

Al realizar el montaje de los arriostramientos de los bastidores atornillados, se consigue mantener la **precisión constante** en todos los bastidores, y al no efectuar soldaduras evitamos las deformaciones y tensiones internas del acero por efecto de la elevada temperatura en la que se deben realizar dichas soldaduras.

#### 4.6. Calidad.

El aseguramiento de la calidad se obtiene mediante la implantación en toda la Compañía del sistema de gestión de la calidad preconizado por la Norma ISO 9001/2000 certificado por Bureau Veritas Quality Internacional, ENAC y UCAS.

## FOTOGRAFÍAS DE LA ESTANTERÍA MINI-RACK SL6000





