

Descripción General

La Roldana Estándar de 2,5 Kg **EPLIF®** está diseñada para sistemas de transporte suspendido en cámaras frigoríficas, carnicerías y líneas de faena de cerdos. Su estructura robusta permite un deslizamiento fluido sobre rieles, asegurando la **conservación adecuada de productos cárnicos** durante procesos de faena, almacenamiento o traslado.



Fabricada bajo estándares industriales, esta roldana combina resistencia mecánica, durabilidad en ambientes fríos y compatibilidad con sistemas de transporte aéreo, siendo un componente esencial en la cadena de frío.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Aplicación	Cámara frigorífica, carnicería, faena suspendida de cerdos
Tipo de roldana	Chanchera 2,5 Kg.
Peso	2,5 kg (estandarizado)
Material del cuerpo	Acero al carbono o acero inoxidable
Material de la rueda	Fundición gris, fundición nodular o fundición de acero inoxidable
Rueda 90mm	Rueda de 90mm Para Roldanas
Diseño de rueda	Ciega, maciza, sin perforaciones internas
Acabado superficial	Galvanizado o pulido sanitario
Compatibilidad	Sistema de rieles estándar, transportadores aéreos en general, transportadores aéreos EPLIF®
Proceso de fabricación	Fundición, corte, plegado, mecanizado, tratamiento térmico, montaje técnico en serie
Producción mensual	Hasta 12.000 unidades

Componentes Clave

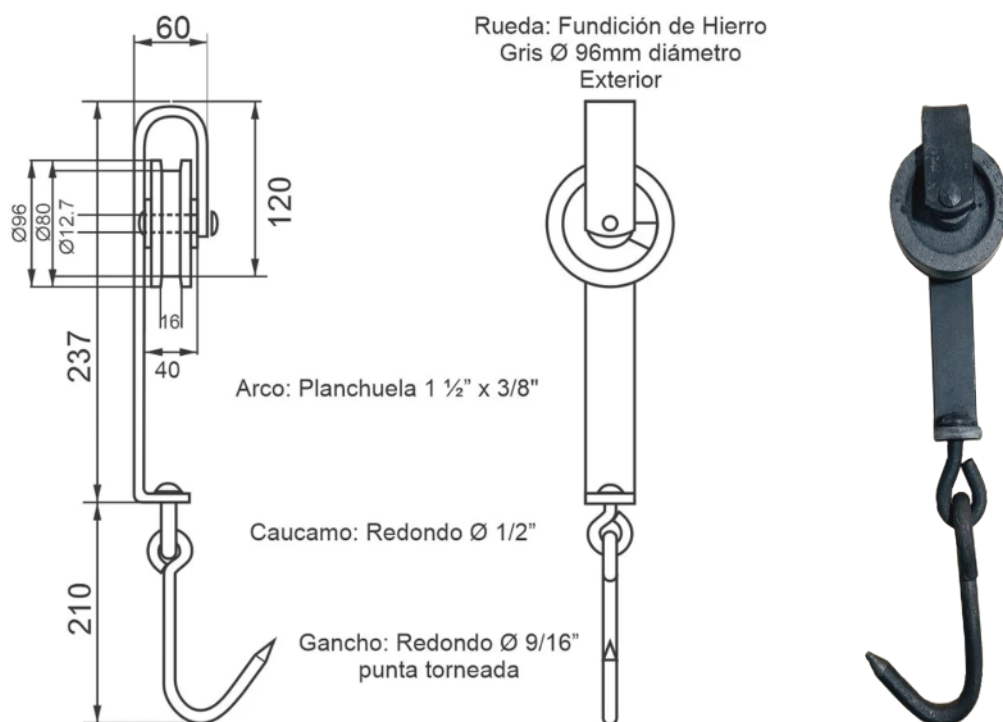
- **Cuerpo de acero:** alta resistencia estructural, disponible en versión galvanizada o inoxidable.
- **Rueda ciega y maciza:** sin perforaciones internas, lo que mejora el acabado, facilita la limpieza y **triplica la resistencia estructural** frente a ruedas convencionales.
- **Acabado superficial:** galvanizado para ambientes industriales o pulido sanitario para entornos con requerimientos higiénicos.
- **Diseño EPLIF®:** optimizado para faena continua y cámaras de frío.

Protocolos de Inspección

Etapa	Criterios de inspección
Recepción de componentes	Verificación de peso, dimensiones y acabado
Montaje	Alineación con rieles y ganchos
Operación	Deslizamiento fluido sin vibraciones ni bloqueos
Mantenimiento	Revisión de desgaste, limpieza y reemplazo de componentes si aplica

Criterios de Selección

- Tipo de cámara (frigorífica sector faena, cámara frigorífica, túnel de frío).
- Compatibilidad con transportadores **EPLIF®**. [Transportadores EPLIF](#)
- Peso suspendido por unidad.
- Condiciones ambientales (humedad, temperatura, limpieza).
- Requerimientos de trazabilidad, sanitización y resistencia mecánica.
- Elección de rueda según entorno: gris (económica), nodular (resistente), inoxidable (resistente y sanitaria).





Roldana Estándar de 2,5 Kg

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

Proceso de Fabricación en Serie – EPLIF®

EPLIF® ha desarrollado un **proceso de fabricación en serie único en el mundo**, que le permite alcanzar una producción mensual de hasta **12.000 roldanas**, con precisión dimensional, trazabilidad y compatibilidad técnica. Este proceso incluye maquinaria diseñada exclusivamente para cada etapa:

♦ Arco

- Corte con prensa de 200 tn
- Punzonado para caucamo con prensa de 35 tn
- Quiebre con balancín de 95 tn
- Doblado con **conformadora de arco desarrollada por EPLIF®**
- Punzonado doble para perno con prensa de 55 tn

♦ Gancho

- Corte automático con prensa de 55 tn
- Torneado de puntas con torno revólver
- Doblado en **tres etapas en serie con dobladoras especiales EPLIF®**

♦ Caucamo

- Corte y cabeza con prensa especial
- Doblado con **dobladora exclusiva desarrollada para este componente**

♦ Rueda

- Fundida en planta propia
- Torneada en **torno diseñado para mecanizar ruedas de roldana**
- Diseño exclusivo **ciego y macizo**, sin perforaciones internas

♦ Armado

- Remachado de rueda con **remachadora desarrollada para este proceso**
- Ensamble final con **dobladora hidráulica de caucamo EPLIF®**

Estandarización de Peso y Medidas

Gracias a este proceso estandarizado, EPLIF® garantiza:

- **Peso uniforme por unidad (2,5 kg)**: fundamental para sistemas de pesaje en riel, donde el producto se pesa suspendido.
 - **Medidas constantes y precisas**: esenciales para compatibilidad con transportadores aéreos, curvas, derivadores y sistemas de sincronismo.
 - **Reducción de errores operativos** y mejora en la trazabilidad de faena.
-



Roldana Estándar de 2,5 Kg

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

Ventajas Institucionales

- Diseño exclusivo EPLIF® para cámaras frigoríficas.
 - Peso optimizado y estandarizado para faena suspendida.
 - Rueda ciega y maciza: mejor acabado, higiene superior y **3 veces más resistencia**.
 - Compatibilidad con rieles estándar, transportadores aéreos en general y sistemas EPLIF®.
 - Fabricación nacional con integración productiva.
 - Acabado superficial disponible en galvanizado o pulido sanitario.
 - Proceso de fabricación en serie único en el mundo.
 - Documentación técnica replicable para formación y mejora continua.
 - Modelo de independencia productiva como ventaja competitiva.
-

© EPLIF® – Marca registrada. Todos los derechos reservados.

Este documento y su contenido técnico son propiedad de EPLIF®. Queda prohibida su reproducción o uso sin autorización expresa