

Cadena Ice Chains 6"

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

Descripción General

La cadena Ice Chains 6" **EPLIF®** fue desarrollada para sistemas de transporte aéreo y elevación vertical y horizontal para **cargas suspendidas de gran peso**, especialmente en líneas de faena de vacunos.



Su diseño exclusivo responde a exigencias estructurales propias de trayectos verticales y horizontales, donde la confiabilidad mecánica y la resistencia a la fatiga son críticas.

A diferencia de cadenas comerciales equivalentes, el eslabón EPLIF® presenta una **geometría tipo transmisión**, con dimensiones industriales ampliadas (**190 mm largo × 40 mm ancho × 9,52 mm espesor**), lo que le confiere una **carga de rotura de 22.000 kg**, superando ampliamente los estándares del mercado.

Este diseño fue validado mediante comparación visual con otros eslabones, donde se destaca su **mayor sección transversal, mejor distribución de esfuerzos, y tratamiento superficial reforzado**, consolidando su ventaja institucional como componente clave en sistemas de faena vertical y horizontal.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Aplicación	Transporte suspendido en faena vertical / horizontal de vacunos
Tipo de cadena	Ice Chains (eslabones tipo transmisión)
Paso	6 pulgadas (152,4 mm)
Dimensiones del eslabón	190 mm × 40 mm × 9,52 mm
Material principal	Acero al carbono de alta resistencia pulido o galvanizado
Des alineación Máxima Admisible	1% (10mm Cada 1000 mm) Para Cadena Remachada 2% (20mm Cada 1000 mm) Para Cadena Abulonada
Proceso de fabricación	Corte, estampado, tratamientos térmicos
Carga de rotura	22.000 kg
Compatibilidad	Sistemas de transporte aéreo EPLIF® y otros estándares industriales: <i>Transportador Aéreo Para la Faena de Vacunos y Cerdos</i>



Cadena Ice Chains 6''

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

Componentes Clave

- **Eslabones tipo transmisión:** geometría optimizada para trayectos verticales, con curvas amplias que distribuyen esfuerzos sin concentraciones críticas.
- **Sección reforzada:** espesor de 3/8" (9,52 mm) que mejora la resistencia a la tracción y a la fatiga.
- **Ojales amplios:** mayor superficie de contacto con ganchos y coronas, reduciendo desgaste por fricción.
- **Tratamiento superficial:** galvanizado por inmersión o pulido sanitario, según aplicación.
- **Diseño EPLIF®:** validado en faena vertical y horizontal de vacunos, con integración a sistemas de sincronismo y decomiso.

Protocolos de Inspección

Etapa	Criterios de inspección
Recepción de componentes	Verificación dimensional, paso, geometría y soldadura
Montaje	Alineación con coronas, ganchos y rieles
Operación	Fluidez en trayectos, sin vibraciones
Mantenimiento	Revisión de desgaste en eslabones, control de elongación, lubricación preventiva

Criterios de Selección

- Tipo de faena (vacunos, productos pesados).
- Trayectos verticales, horizontales suspendidos con exigencia estructural.
- Compatibilidad con sistemas **EPLIF®** y sincronismo.
- Condiciones sanitarias, ambientales o de impacto mecánico.
- Requisitos de carga de rotura certificada y geometría reforzada.

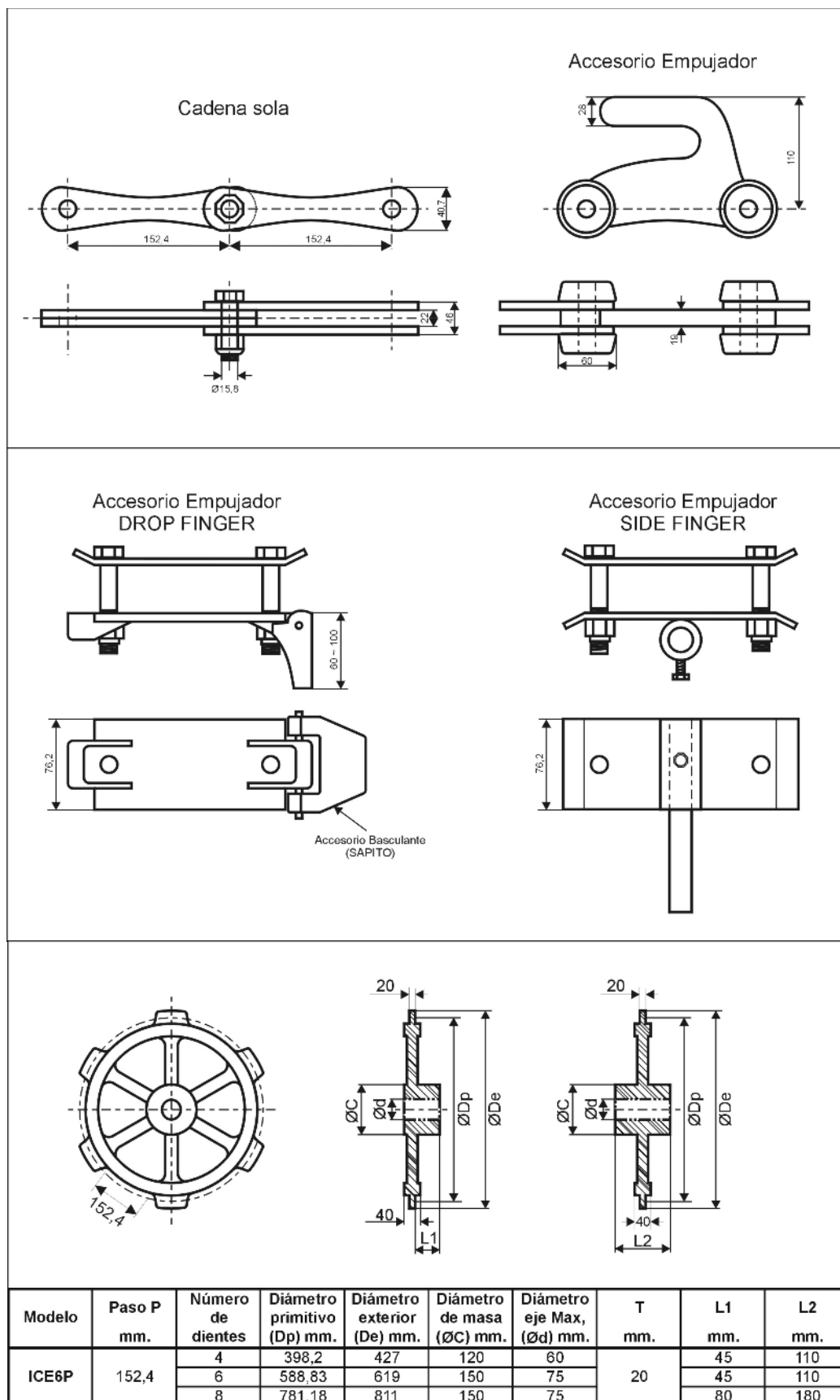
Trazabilidad y Mejora Continua

EPLIF® implementa trazabilidad integral desde la fabricación hasta la instalación. La cadena tipo Ice Chains recibe **retroalimentación técnica** durante su vida útil, lo que permite aplicar **mejoras continuas** en diseño, materiales y procesos. Se promueve también la incorporación de **microaleaciones funcionales** en eslabones críticos, bajo protocolos controlados.

Cadena Ice Chains 6"

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

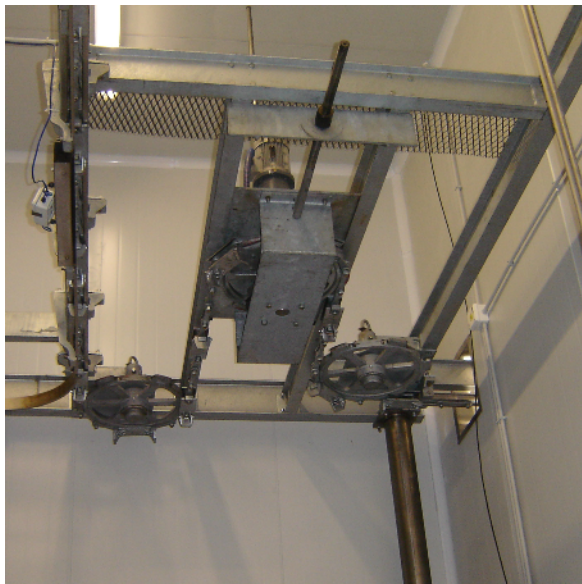
Planos



Cadena Ice Chains 6"

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

Imágenes y Sistemas Instalados





Cadena Ice Chains 6''

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

Ventajas Institucionales

- Diseño exclusivo EPLIF® para faena vertical de vacunos y cargas pesadas.
 - Geometría reforzada tipo transmisión, con dimensiones industriales ampliadas.
 - Carga de rotura certificada de 22.000 kg, superior a estándares comerciales.
 - Fabricación nacional con integración productiva.
 - Adaptabilidad a normativas sanitarias y operativas.
 - 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