

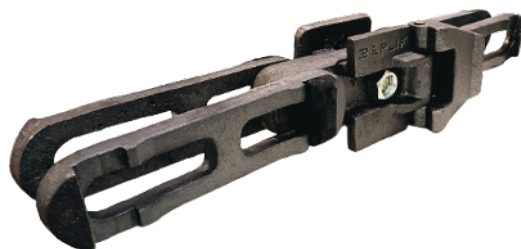


Cadena Tipo X-348, X-458 y X-678 (Rivet Less) Serie G-Tech

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

Descripción General

La **Serie G-Tech** de EPLIF® representa una evolución en cadenas transportadoras aéreas **Tipo X Rivet Less**, disponibles en formatos de **3"**, **4"** y **6"**, compatibles con sistemas industriales de transporte suspendido.



Esta línea fue diseñada para operar en **ambientes hostiles** como frigoríficos, cementeras y minería, donde la resistencia mecánica, la durabilidad, la **autolubricación** y la **resistencia química** son factores críticos.

Gracias a su microestructura con grafito esferoidal y aleantes estratégicos, la **Serie G-Tech** ofrece un desempeño sostenido en campo por más de 20 años, con mínimo mantenimiento y costo operativo reducido, incluso en condiciones donde otras cadenas requieren reemplazo frecuente.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Tipo de cadena	Tipo X Rivet Less (sin remaches)
Serie	G-Tech
Material base	Aleación G-Tech EPLIF® con grafito esferoidal
Microestructura	Grafito esferoidal + aleantes estratégicos
Autolubricación	Natural, sin partes móviles ni depósitos externos
Tratamiento térmico	Aplicado en pernos y componentes críticos
Durabilidad en campo	Comprobada: más de 20 años sin rediseño ni fallas
Mantenimiento	Mínimo: sin recarga de lubricante ni intervención humana
Proceso de fabricación	Fundición Nodular con aleantes estratégicos, con tratamientos térmicos específicos
Compatibilidad	Sistemas de transporte aéreo EPLIF® y otros estándares industriales: <i>Transportador Aéreo Para la Faena de Vacunos y Cerdos</i>
Unidades productivas	5 - Estampado en frío - punzonado - torneado automático - Centro de mecanizado - Tratamientos térmicos

Modelo	Paso (P)	Diámetro Perno	Peso / Metro	Carga de Rotura
X-348	3" (76,3 mm)	½" (12,7mm)	3,13 Kg/m	11,200 Kgf
X-458	4" (101,6 mm)	⅝" (15,875mm)	4,61 Kg/m	17.500 Kgf
X-678	6" (152,4 mm)	⅞" (22,225mm)	9,67 Kg/m	36.000 Kgf



Cadena Tipo X-348, X-458 y X-678 (Rivet Less) Serie G-Tech

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

Ventajas Técnicas y Funcionales

- **Alta tenacidad frente a carga pulsante**
- **Autolubricación natural** por grafito esferoidal
- **Resistencia intrínseca** a la corrosión química y ambiental
- **Reducción de estiramiento** por baja deformación estructural
- **Amortiguación de ruido** por masa térmica y grafito
- **Diseño robusto** para ciclos intensivos sin mantenimiento
- **Compatibilidad universal** con sistemas Tipo X Rivet Less

Comparativa Técnica

Característica	Otras Cadenas Forjadas	EPLIF – Serie G-Tech
Autolubricación	Sistema mecánico con depósito interno	Grafito esferoidal, lubricación natural
Resistencia a la Corrosión	Recubrimientos con base de Zinc y polímeros CONTAMINANTE	Aleante anticorrosivo + grafito esferoidal + lubricantes de grado alimenticio conforman un anticorrosivo INOCUO
Reducción de Estiramiento	Por menor fricción interna	Por aleación autolubrificante y alta tenacidad
Reducción de Ruido	Por suavidad de contacto	Por amortiguación natural del grafito
Material Base	Acero forjado con ojal lubricante	Aleación G-Tech con matriz autolubrificante
Durabilidad en Campo	Alta, con mantenimiento periódico	Comprobada: +22 años sin rediseño
Mantenimiento	Requiere recarga de lubricante	Mínima: sin intervención externa
Aplicación Típica	Plantas industriales, pintura, alimentos	Frigoríficos, minería, cementeras
Innovación destacada	LubriPin (lubricación interna)	G-Tech: autolubricación + resistencia química

Criterios de Selección

- Tipo de faena (vacunos, cementeras, minería, productos pesados).
- Trayectos verticales, horizontales suspendidos con exigencia estructural.
- Condiciones sanitarias, ambientales o de impacto mecánico.
- Requisitos de carga de rotura certificada y geometría reforzada.

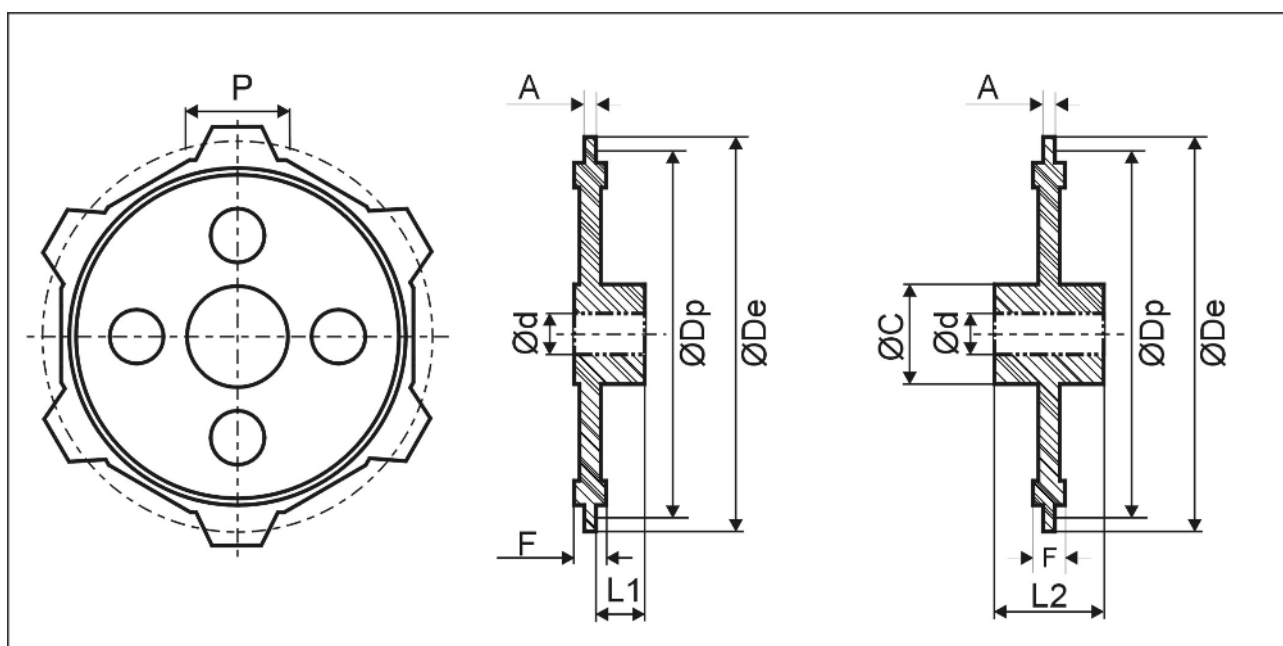
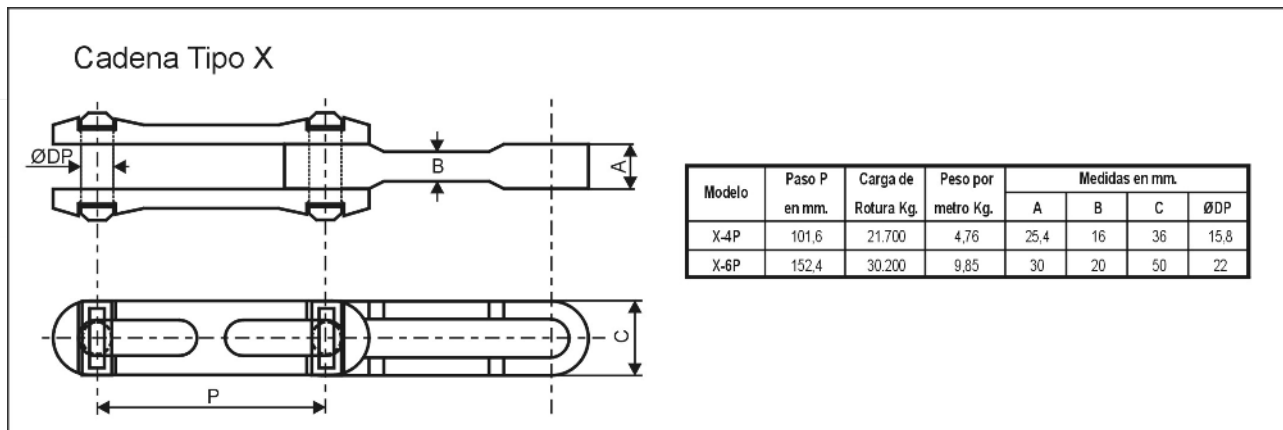
Trazabilidad y Mejora Continua

EPLIF® implementa trazabilidad integral desde la fabricación hasta la instalación. La cadena **Tipo X (Rivet Less) Serie G-Tech** recibe retroalimentación técnica durante su vida útil, lo que permite aplicar mejoras continuas en diseño, materiales y procesos.

Cadena Tipo X-348, X-458 y X-678 (Rivet Less) Serie G-Tech

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

Planos



Modelo	Paso P mm.	Número de dientes	Diámetro primitivo (Dp) mm.	Diámetro exterior (De) mm.	Diámetro de masa (ØC) mm.	Diámetro eje Max, (Ød) mm.	A mm.	L1 mm.	L2 mm.	F mm.
X-4P	101,6	4	265,5	285	120	60	24	41	72	50
		6	392,5	413	130	65		51	85	50
		8	520,7	541	150	75		70	110	50
X-6P	152,4	4	398,2	427	120	60	28	45	110	56
		6	588,83	619	150	75		45	110	56
		8	781,18	811	150	75		80	180	56

Las coronas se fabrican en fundición gris, nodular o en acero SAE 1010 / 1040.
 Se pueden fabricar con otro número de dientes a pedido del cliente.



Cadena Tipo X-348, X-458 y X-678 (Rivet Less) Serie G-Tech

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

Imágenes y Sistemas Instalados





Cadena Tipo X-348, X-458 y X-678 (Rivet Less) Serie G-Tech

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

Estratégica Institucional

- **Autolubricación sin partes móviles:** el grafito actúa por sí solo, sin depósitos ni recargas.
- **Resistencia comprobada:** más de dos décadas en ambientes corrosivos sin rediseño ni fallas estructurales.
- **Diseño robusto:** ideal para ambientes con carga pulsante, químicos agresivos y ciclos intensivos.
- **Mantenimiento cero:** no requiere intervención humana para seguir funcionando.
- **Menor costo operativo:** por durabilidad extendida y ausencia de mantenimiento periódico.

© 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