



Cadena de 4" a Rodillos de 47,5mm Con Perno Chaveta

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

Descripción General

La cadena de 4" a rodillos de 47,5 mm con perno y chaveta **EPLIF®** está diseñada para sistemas de transporte aéreo en líneas de faena, especialmente en frigoríficos y plantas industriales donde se requiere mantenimiento programado o intervención rápida sin detener la producción.



Su sistema de rodillos de gran diámetro permite una distribución eficiente de carga, mejorando la fluidez de desplazamiento sobre rieles y reduciendo el desgaste por fricción. El conjunto perno + chaveta ofrece una ventaja estratégica: permite desarmar la cadena en cualquier punto, reemplazar piezas dañadas y retomar la operación en minutos, sin necesidad de herramientas especiales ni desmontaje completo.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Aplicación	Transporte aéreo en líneas de faena
Tipo de cadena	A rodillos con perno y chaveta
Paso	4 pulgadas (101,6 mm)
Diámetro de rodillo	47,5 mm
Tipo de rodamiento	Rodillo libre sobre perno desmontable
Sistema de unión	Perno recto con chaveta de seguridad
Material principal	Acero al carbono o inoxidable, según aplicación
Proceso de fabricación	Estampado, torneado, mecanizado, tratamiento térmico
Compatibilidad	Sistemas de transporte aéreo EPLIF® y otros estándares industriales: Transportador de Visceras de Vacunos y Cerdos
Unidades productivas	5 - Estampado en frío - torneado CNC - mecanizado - tratamientos térmicos - montaje técnico

Componentes Clave

- **Rodillos de gran diámetro (47,5 mm):** mejoran el contacto con rieles y reducen el esfuerzo de tracción.
- **Perno con chaveta desmontable:** permite desarmar la cadena en cualquier punto, reemplazar piezas dañadas y volver a producción rápidamente.
- **Ojales de enganche:** compatibles con sistemas de suspensión EPLIF®.
- **Tratamiento superficial:** galvanizado o pulido sanitario, según entorno operativo.
- **Diseño EPLIF®:** optimizado para faena continua y ambientes industriales.

Cadena de 4" a Rodillos de 47,5mm Con Perno Chaveta

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

Planos

Cadena										
Modelo	Paso P en mm.	Carga de Rotura Kg.	Peso por metro	Medidas en mm.						
				W	D	H	T	E	A	B
4PL	101,6	6000	8,3	19	47,5	38,1	4,76	10	50	12,7
4PP	101,6	6000	9,7	19	47,5	38,1	6,35	10	62	12,7
6PL	152,4	6000	8,9	19	67,5	38,1	6,35	10	62	12,7
6PP	152,4	12000	17	24	67,5	50,8	7,93	15,8	70	20
6PEP	152,4	15000	22,5	24	67,5	50,8	12,7	15,8	90	20

Accesorios A2, K2										
Modelo	Proceso	J	S	K	G	M	L	T	L	C
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
4PL	Matrizado	30	8	76,2	100	70	50	4,76	44	15,8
4PP		30	8	76,2	100	70	50	6,35	44	15,8
6PL		30	8	76,2	210	70	50	6,36	44	15,8
6PP		80	16	152,4	210	90	60	7,93	54	20
6PEP		80	16	152,4	210	90	60	12,7	54	20

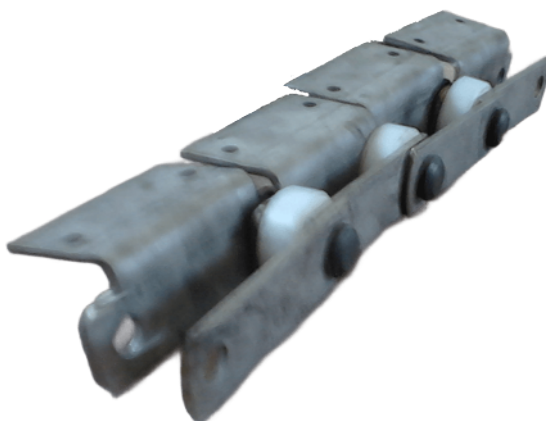
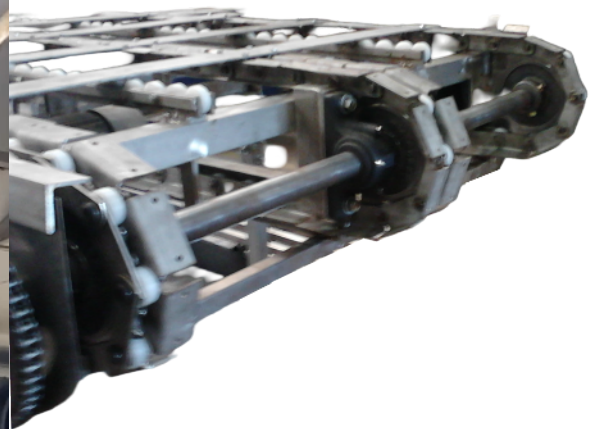
Masa Doble										
Masa Simple										
Modelo	Paso P mm.	Número de dientes	Diámetro primitivo (Dp) mm.	Diámetro exterior (De) mm.	Diámetro de masa (ØC) mm.	Diámetro eje Max, (Ød) mm.	T mm.	L1 mm.	L2 mm.	
4PL	101,6	8	265,5	294	120	60	17	41	72	
		12	392,5	421	130	65		51	85	
		16	520,7	549	150	75		66	104	
		24	778,4	807	160	80		72	112	
4PP	101,6	8	265,5	294	120	60	17	41	72	
		12	392,5	421	130	65		51	85	
		16	520,7	549	150	75		66	104	
		24	778,4	807	160	80		72	112	



Cadena de 4" a Rodillos de 47,5mm Con Perno Chaveta

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

Imágenes y Sistemas Instalados





Cadena de 4" a Rodillos de 47,5mm Con Perno Chaveta

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

Protocolos de Inspección

Etapa	Criterios de inspección
Recepción de componentes	Verificación dimensional, paso, rodillos y remaches
Montaje	Alineación con rieles, coronas y ganchos
Operación	Fluidez en desplazamiento, sin vibraciones ni bloqueos
Mantenimiento	Revisión de desgaste en rodillos y pernos, control de elongación, lubricación preventiva si aplica

Criterios de Selección

- Tipo de faena (vacunos, porcinos, productos suspendidos).
- Trayectos con curvas o rectos donde se requiere rodamiento eficiente.
- Compatibilidad con sistemas **EPLIF®** de sincronismo y decomiso.
- Condiciones sanitarias, ambientales o de impacto mecánico.
- Necesidad de intervención rápida durante producción sin desmontaje completo.

Trazabilidad y Mejora Continua

EPLIF® implementa trazabilidad integral desde la fabricación hasta la instalación. Esta cadena 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 pernos y rodillos, bajo protocolos controlados.

Ventajas Institucionales

- Diseño exclusivo **EPLIF®** para transporte aéreo en faena.
- Rodillos de gran diámetro para mejor desplazamiento y menor desgaste.
- Sistema de perno y chaveta: desmontaje rápido sin herramientas especiales.
- Reparación acelerada durante producción: mínimo tiempo fuera de línea.
- Fabricación nacional con integración productiva.
- Adaptabilidad a normativas sanitarias y operativas.

© **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