

**PROPORCIONANDO A LA INDUSTRIA MUNDIAL DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES  
CON EFICIENTES, SEGURAS Y PRODUCTIVAS “SOLUCIONES COMPLETAS PARA TRANSPORTADORES.”**



# LIMPIADORES DE CORREAS PRIMARIOS & SECONDARIOS



# SOBRE NOSOTROS

## PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE LLEVAN A SOLUCIONES

En ASGCO®, nuestra principal motivación es resolver problemas. Nos encantan los desafíos y prosperamos bajo presión. No solo ofrecemos productos y servicios de la más alta calidad; entregamos soluciones.

Proporcionar soluciones para sus problemas con los transportadores es nuestra esencia. Desde ingenieros hasta diseñadores, desde técnicos hasta especialistas de producto. Es lo que motiva a todos en ASGCO®, y el trabajo nunca termina hasta que nuestro cliente está satisfecho... **¡ES NUESTRA GARANTÍA!**



MAXIMIZAR LA EFICIENCIA

### UNA HERENCIA DE INOVACION

Desde nuestra fundación en 1971, por Alfred S. Gibbs y su hijo Todd, ASGCO® ha sido pionero en algunos de los productos más eficaces que se utilizan para mejorar el manejo de materiales a granel. Creemos en cuidar al cliente con productos de gran calidad y un servicio excepcional. Esta ha sido una política estándar y exitosa en ASGCO® durante muchos años y continuará en el futuro.



INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD

### ENFOCADO EN SOLUCIONES

En ASGCO® seguimos esforzándonos por hacer que el manejo de materiales a granel sea más limpio, seguro y productivo. No importa cuál sea la aplicación, siempre buscamos formas de aumentar la producción y reducir los costos operativos. ASGCO® utiliza productos innovadores y soluciones de ingeniería para resolver problemas que ocurren ahora y evitar que ocurran en el futuro. Nuestra política en ASGCO® durante muchos años y continuará en el futuro.



MEJORANDO LA SEGURIDAD

### SOLO PREGUNTELE A ASGCO!

Lo que puede parecer un problema para nuestros clientes es sólo una oportunidad para nosotros de poner en marcha todos los recursos que tenemos. Y no importa cuál sea el encargo básico, siempre buscamos formas de aumentar la producción y reducir los costes operativos. Nuestro equipo está siempre listo. ¡Todo lo que necesitas hacer es preguntarle a ASGCO®!

#### NUESTRA PROMESA...

*Se aplica a cada cliente, siempre.  
Pensar y trabajar siempre en términos de las mejores soluciones para el cliente a largo plazo.  
Desarrollar y vender productos que satisfagan las necesidades laborales prácticas de nuestros clientes.*

“Hoy en día, ASGCO® “Complete Conveyor Solutions” es reconocida como el líder mundial en sistemas de manipulación de materiales transportadores a granel.”

## TABLA DE CONTENIDOS

Limpiadores Primarios de Correas	2-3
Limpiadores de Correas / Hojas / Tabla de Tensionadores	4-5
Limpiadores Secundarios de Correas	6-8

### La Importancia de Los Limpiadores de Correas

En ASGCO® reconocemos que los transportadores son la línea vital del producto en cualquier planta. Es importante que todos los sistemas transportadores funcionen de manera eficiente para mover sus productos de una unidad de producción a la siguiente sin fallas ni tiempos de inactividad no programados.

#### Enfoque de Sistemas de Limpieza:

- Los limpiadores trabajan más eficientemente en un sistema.
- Un sistema con múltiples limpiadores de cualquier marca o tipo.
- La vida útil de la correa es mejor con varios limpiadores con carga ligera en lugar de con un limpiador sobrecargado.
- Un solo limpiador es una falsa economía.
- Agregar agua al sistema mejorará el rendimiento hasta en un 75%.

### Limpiadores de Correa Primarios / Secundarios

Generalmente recomendamos instalar varios limpiadores de banda para proporcionar una limpieza efectiva en un sistema transportador.

#### Pre-Limpiadores o Primarios

Instalado en la cara de la polea principal en un ángulo positivo. Debe montarse directamente debajo de la trayectoria del flujo del material que se descarga de la correa.

### Nuestras Pautas Para Limpiadores de Bandas Eficaces Son:

Generalmente recomendamos instalar varios limpiadores de banda para proporcionar una limpieza efectiva en un sistema transportador.

#### Pre-Limpiadores o Primarios

- Diseño para una limpieza óptima con la menor cantidad de presión.
- Coloque la cuchilla fuera del flujo principal del material.
- Si es posible, instale los limpiadores de banda en el conducto principal o en un área que se pueda limpiar y mantener fácilmente.
- Las cuchillas primarias no deben tener más que el ancho del material que se transporta.

#### Seleccional el Limpiador de Correa Apropriado:

- Espacio disponible
- Correa vulcanizada o con cordones mecánicos.
- Diámetro de la polea principal.
- Material y temperatura del producto que se transporta.
- Velocidad de la correa
- Ubicación disponible para una instalación adecuada.
- Ubicación de/si existe alguna rampa de regate
- Contenido de humedad

#### Limpiadores Secundarios

Se instala después de que el cinturón sale de la cabeza (descarga) polea y/o en cualquier parte del lado de retorno de la correa para eliminar eficazmente el resto del material que se haya pasado por el prelimpiador.

#### Limpiadores Secundarios

- Diseñado y diseñado para manejar las condiciones del "peor de los casos"
- Diseñado para facilitar el mantenimiento
  - Cambio de cuchilla de repuesto rápido y sencillo
  - El tensor mantiene la tensión durante toda la vida útil de la hoja.
- Las puertas de inspección/acceso son fundamentales para inspeccionar y mantener los sistemas de limpieza de cintas.

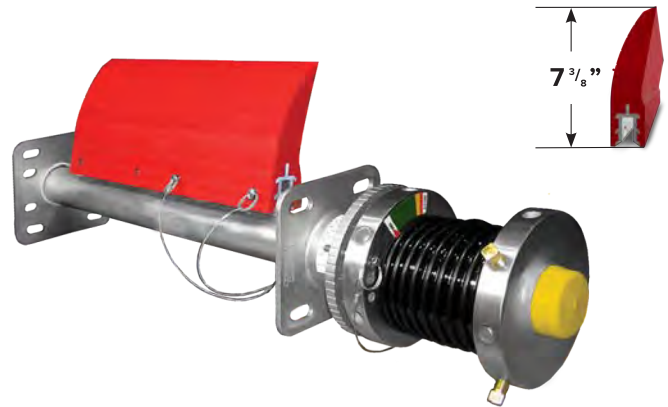
## LIMPIADORES DE CORREA PRIMARIOS



### Limpiador de Correa Skalper®

La hoja de una sola pieza Skalper® (patentada) mantiene un borde de limpieza eficaz durante toda la vida útil de la hoja.  
El sistema de tensión estilo torsión E-Z Torque™ (patentado) proporciona una tensión constante durante toda la vida útil de la hoja.  
El indicador de desgaste de la hoja le permite monitorear el desgaste de la hoja sin tener que apagarla para su inspección.

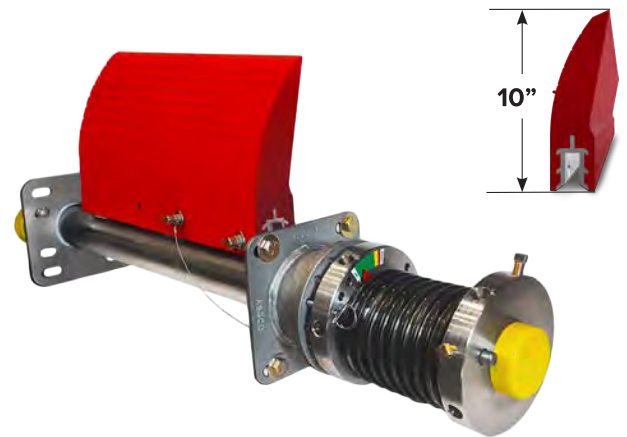
Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)  
Diámetro de la polea: 12" – 36" (300 – 900 mm)  
Aplicaciones: centrales eléctricas alimentadas con carbón, minería de roca dura, Acerías, mineral de hierro, minería de agregados y minerales (fosfato, potasio, sal)  
Clase CEMA 4



### Limpiador de Correa Super-Skalper® HD

Tubo de montaje único de una pieza para el nuevo tensor HD E-Z Torque®, robusto y mejorado  
El tensor E-Z Torque® HD está patentado y está hecho de placas de montaje, collares y resortes de acero inoxidable 304 que permiten que las hojas se ajusten automáticamente durante toda la vida útil de la hoja.  
Hoja con cuentas de cerámica (XC) opcional disponible para sistemas transportadores de alta velocidad y alto tonelaje

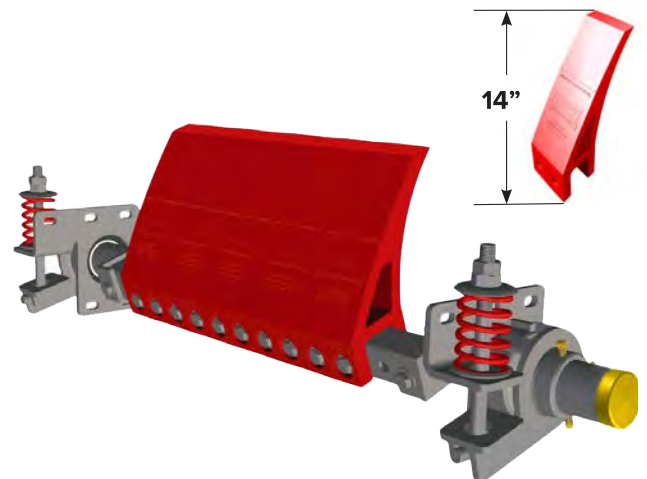
Velocidad máxima de la correa: 1200 fpm (6,0 m/seg)  
Diámetro de la polea – 20" + (400 mm +)  
Aplicaciones: minería subterránea, minería de roca dura, Minería de metales (cobre/oro), acerías, mineral de hierro, terminales de envío a granel, Centrales eléctricas a carbón, Plantas de preparación de carbón  
Clase CEMA 3



### Limpiador de Correa Skalper MDX™

Las hojas Skalper® MDX™ para uso en minas son uno de los limpiadores de banda más resistentes disponibles  
El sistema de montaje de acción Torque-Cam™ que absorbe impactos se ajusta solo cuando grandes fuerzas de impacto de sujetadores mecánicos o grandes trozos de material transportado golpean el limpiador de banda.  
Diseñado para las condiciones y aplicaciones más abusivas  
Instalado como hoja individual o como cartucho  
Hoja con cuentas de cerámica (XC) opcional disponible para sistemas transportadores de alta velocidad y alto tonelaje

Velocidad máxima de la correa: 1200 fpm (6,0 m/seg)  
Diámetro de la polea: 24" + (600 mm +)  
Aplicaciones: minería subterránea, minería de roca dura, Minería de arenas bituminosas, minería de metales (cobre/oro), acerías, Mineral de hierro, terminales de envío a granel  
Clase CEMA 5



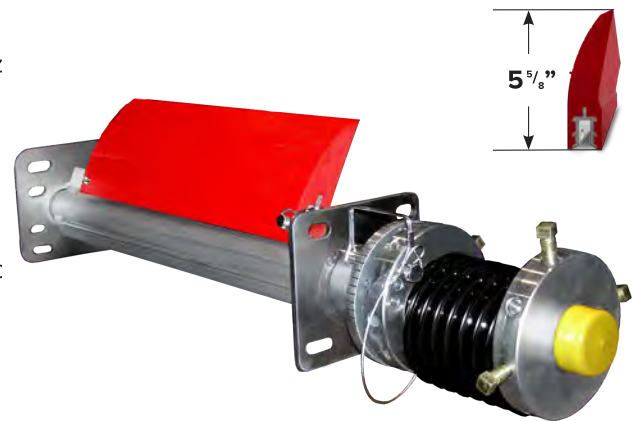
## LIMPIADORES DE CORREA PRIMARIOS



### Limpiador de Correa Pit-Skalper®

El diseño de la hoja Pit-Skalper® (patentado) mantiene un borde de limpieza eficaz durante toda la vida útil de la hoja.  
 Los conjuntos de soporte y tubo de montaje de hoja galvanizados ofrecen el más alto estándar en resistencia a la corrosión en una variedad de aplicaciones.  
 El tensor E-Z Torque® es un tensor patentado con resorte de acero inoxidable, permite que las hojas se ajusten automáticamente durante toda la vida útil de la hoja y es el tensor limpiador de correa más robusto y preciso de la industria.

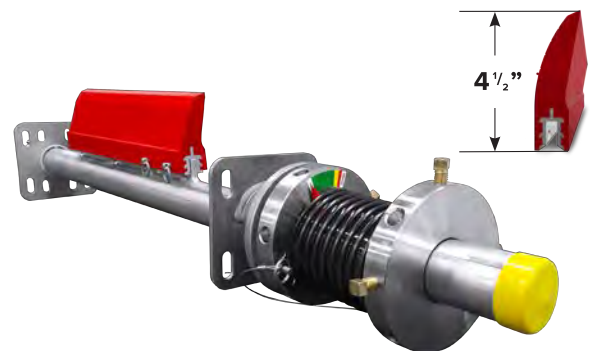
Velocidad máxima de la correa: 600 fpm (3,0 m/seg)  
 Diámetro de la polea: 10" – 20" (250 – 500 mm)  
 Aplicaciones: agregado, premezclado, asfalto, reciclaje, arena y grava  
**CEMA Clase 3**



### Limpiador de Correa Mini-Skalper®

La hoja compacta de una sola pieza Skalper® (patentada) mantiene un borde de limpieza eficaz durante toda la vida útil de la hoja.  
 El sistema tensor Force-1™ proporciona una tensión constante.  
 Control visual de la tensión.  
 Cambios rápidos de cuchillas y mantenimiento mínimo.

Velocidad máxima de la correa: 500 fpm (2,5 m/seg)  
 Diámetro de la polea: 6" – 22" (150 – 550 mm)  
 Aplicaciones: agregados, arena y grava, Redi-Mix y asfalto, Cemento, Procesamiento de Madera Reciclaje  
**CEMA Clase 2**

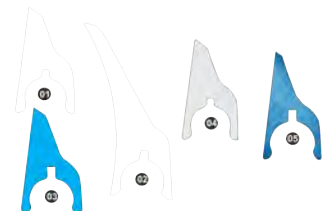


### Excalibur® - Limpiador de Correa Transportadora de Grado de Alimentos

Ligero sanitario y seguro.  
 Funciona muy bien en cintas transportadoras de mesa de plástico modulares flexibles.  
 Cuenta con una cuchilla, un soporte y un mecanismo tensor únicos.  
 Cuchilla raspadora de cinta transportadora a presión.  
 Materiales compatibles con FDA/USDA

Diámetro de la polea: 1" – 8+" (25– 200 mm)  
 Aplicaciones: industria alimentaria, panadera, cárnica y avícola y de procesamiento de alimentos para mascotas (Industria FDA)  
**CEMA Clase 2**

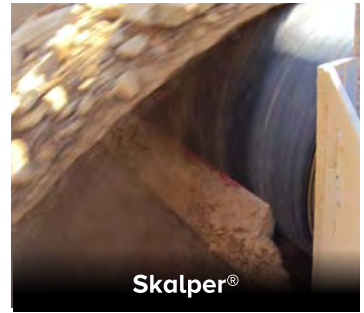
Cuchillas de repuesto  
 Broche de presión  
 01. UHMW Natural  
 02. Cuello Largo UHMW  
 03. UHMW Azul  
 04. Hoja de Nailon  
 05. Metales Detectables



## LIMPIADORES DE CORREA PRIMARIOS

Los limpiadores de correa primarios se instalan en la posición de las 9 en punto en la cara de la polea principal, denominada posición primaria. Debe montarse debajo de la trayectoria del flujo del material que se descarga de la correa. Estos son el tipo más común de limpiador de correas.

Pre-Limpiadores	Mini-Skalper®	Skalper®	E-Z Skalper®	Super-Skalper®	Skalper MDX™
<b>Ancho de Correa</b>	18"-48" 450-1200 mm	18"-96" 450-2400 mm	18"-96" 450-2400 mm	36"-96" 900-2400 mm	36"-96" 900-2400 mm
<b>Velocidad de Correa</b>	< 500 fpm 2.5m/sec.	< 1000 fpm 5.0m/sec.	< 1000 fpm 5.0m/sec.	< 1200 fpm 6.0m/sec.	< 1200 fpm 6m/sec.
<b>Diámetro de la Polea Principal</b>	6-22"	16"-36"	16"-36"	20" +	24" +
<b>Tensionadores Primarios</b>					
<b>Force-1™</b>	SI	SI	SI	NO	NO
<b>E-Z Torque®</b>	SI	SI	SI	SI	NO
<b>Air-Shoc™ (Primario)</b>	NA	NA	NA	SI	SI
<b>Spring-Shoc™ (Primario)</b>	NA	NA	NA	NA	SI
<b>Condiciones de Correa</b>					
<b>OK en correa reversible?</b>	SI	SI	NO	SI	SI
<b>Materiales de Cuchilla</b>					
<b>Skalper® IV</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Skalper® III</b>	SI	SI	N/A	NO	NO
<b>Skalper® II</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Skalper® HT</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Skalper® UHT</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Skalper® XC (Ceramica)</b>	N/A	N/A	N/A	SI	SI
<b>Skalper® AR</b>	SI	SI	SI	SI	SI






### Cuchillas Skalper®

Chuchilla	Skalper®IV	Skalper®III	Skalper®II	Skalper®HT	Skalper®UHT	Skalper®XC	Skalper®AR
<b>Durómetro</b>	82	82	95	82	95	82	95
<b>Descripción</b>	Abrasión Resistente	Uso General	Abrasión Resistente Xtra	Alta Temp	Ultra Alta Temp	Ceramica	Acido Resistente
<b>Velocidad de Correa</b>	< 1000 fpm <5m/sec	< 700 fpm < 3.5m/sec	< 1200 fpm < 6m/sec	< 1000 fpm < 6m/sec	< 1200 fpm < 6m/sec	< 1400 fpm < 7m/sec	< 1400 fpm
<b>Rango de Temperatura</b>	-20-180°F -28 to 82°C	-20-180°F -28 to 82°C	-20-180°F -28 to 82°C	-20-225°F -28 to 107°C	-20-300°F -28 to 148°C	-40-225°F -40 to 107°C	-40-225°F -40 to 107°C
<b>Sugestadores Mec.</b>	SI	SI	No	SI	No	No	No

### Tensionadores Primarios

E-Z Torque®	Spring Shoc™	Air-Shoc™	Force-1™
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Toda la construcción de acero inoxidable 304.</li> <li>Garantía de por vida</li> <li>El resorte de torsión de acero inoxidable no se endurece</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de acero dulce galvanizado</li> <li>Garantía de por vida</li> <li>Caucho y UHMW casquillo de impacto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema de aire cerrado con amortiguadores de calidad para automóviles mantiene un contacto constante entre la hoja y la correa para una presión de limpieza continua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toda la construcción de acero inoxidable 304.</li> <li>Garantía de por vida</li> <li>Tamaño compacto</li> </ul>

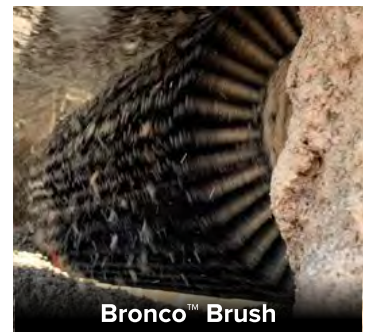
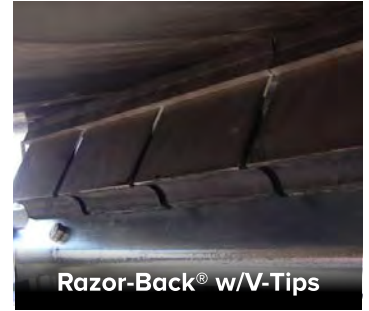
### Soportes de Montajes Primarios

E-Z Torque® Extension Bracket	Boss Block	Mounting Plate
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El soporte de extensión lateral de tensión E-Z Torque proporciona espacio adicional para facilitar el tensado</li> <li>Hecho de acero dulce galvanizado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W1" X L8 con (4) orificios roscados de 5/8-11</li> <li>Soldar en ambos lados de la polea y atornillar a la placa de acero.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H15" X L30" con (4) orificios de 5/8-11</li> <li>Para usar con Boss Block para montar antelimpiadores en poleas de cabeza abierta</li> </ul>

# LIMPIADORES DE CORREA SECUNDARIOS

Los limpiadores de correa secundarios se instalan después del punto donde la correa sale de la polea principal (descarga), y/o en cualquier lugar del lado de retorno de la banda donde se pueda limpiar y mantener de manera efectiva.

Limpiadores Secundarios	TORO™	Razor-Back®	Razor-Back MDX®	Chevron™	BC-2™
Ancho de Correa	18"-96"	18"-96"	18"-96"	18"-96"	18"-72"
	450-1200 mm	450-2400 mm	450-2400 mm	450-2400 mm	450-1800
Velocidad de Correa	<1000 fpm 5m/sec.	< 1000 fpm 5m/sec.	< 1200 fpm 6m/sec.	< 500 fpm 2.5m/sec.	<800 fpm 4 m/sec.
<b>Tensionadores Secundarios</b>					
Bolt-Up™	SI	SI	NA	NA	SI
Spring-Shoc™	SI	SI	NA	NA	NA
Bolt-Up™ MDX	NO	NO	SI	NA	NA
Air-Shoc™ MDX	NO	NO	SI	NA	NA
Spring-Shoc™ MDX	NA	NA	SI	NA	NA
<b>Condiciones de Correa</b>					
OK en correa reversible?	SI	NO	NO	SI	NO
<b>Materiales de Cuchilla</b>					
TORO™ U-Tips	SI	N/A	N/A	N/A	N/A
TORO™ F-Tips	SI	N/A	N/A	N/A	N/A
TORO™ C-Tips	SI	N/A	N/A	N/A	N/A
F-Tips	N/A	SI	N/A	N/A	N/A
C-Tips	N/A	SI	N/A	N/A	SI
V-Tips	N/A	SI	N/A	N/A	SI
U-Tips	N/A	SI	N/A	N/A	N/A
XC-Tips	N/A	SI	SI	N/A	N/A
MDX F-Tips	N/A	SI	SI	N/A	N/A
MDX C-Tips	N/A	SI	SI	N/A	N/A
MDX V-Tips	N/A	SI	SI	N/A	N/A



## Cuchillas Secundarias

Materiales de Cuchilla	TORO™ U-Tips	TORO™ F-Tips	TORO™ C-Tips	F-Tips	C-Tips	V-Tips	U-Tip	XC-Tip	MDX F-Tips	MDX C-Tips	MDX V-Tips
Vel. Correa	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1000 fpm < 5 m/sec	< 1400 fpm < 7 m/sec	< 1200 fpm < 6 m/sec	< 1200 fpm < 6 m/sec	< 1200 fpm < 6 m/sec
Rango Temp.	-20-180°F -28 to 82°C	-20-180°F -28 to 82°C	-20-180°F -28 to 82°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-180°F -28 to 82°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-400°F -28 to 204°C	-20-400°F -28 to 204°C
Sugestores Mec.	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No

## Tensionadores para Limpiadores de Correa Secundarios

Bolt-up™ / Bolt-up MDX™	Spring-Shoc™ / MDX	Duo-Spring™	Air-Shoc MDX™	Soporte de Montaje Secundario
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de acero con recubrimiento en polvo</li> <li>• Construcción de acero inoxidable 304 de adj. bloques</li> <li>• Garantía de por vida • Comprobación visual de la tensión</li> <li>• Opciones de tensión Push-up o Pull-up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción HD de acero galvanizado</li> <li>• Garantía de por vida</li> <li>• Bujes deslizantes de UHMW</li> <li>• Opciones de tensión Push-up o Pull-up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toda la construcción de acero inoxidable 304.</li> <li>• Garantía de por vida</li> <li>• Opciones de tensión Push-up o Pull-up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero cincado HD construcción</li> <li>• Garantía de por vida</li> <li>• Bujes deslizantes de UHMW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero dulce con recubrimiento en polvo</li> <li>• Disponible en acero inoxidable a pedido</li> </ul>

## LIMPIADORES DE CORREA SECUNDARIOS



### Limpiador de Correa BC-2™

Alta eficiencia de limpieza de la banda. Las hojas de carburo de tungsteno superpuestas y la tensión constante proporcionada por el conjunto de brazo autotensor de resorte de acero inoxidable pendiente de patente.

Hecho para la minería y aplicaciones difíciles. Nuestro tubo de montaje de acero recubierto de zinc resistente a la corrosión de 2-7/8" de resistencia (fabricado en EE. UU.) y brazos y cuchillas autotensante con resorte de acero inoxidable brindan una limpieza constante sin óxido del recubrimiento en polvo desconchado.

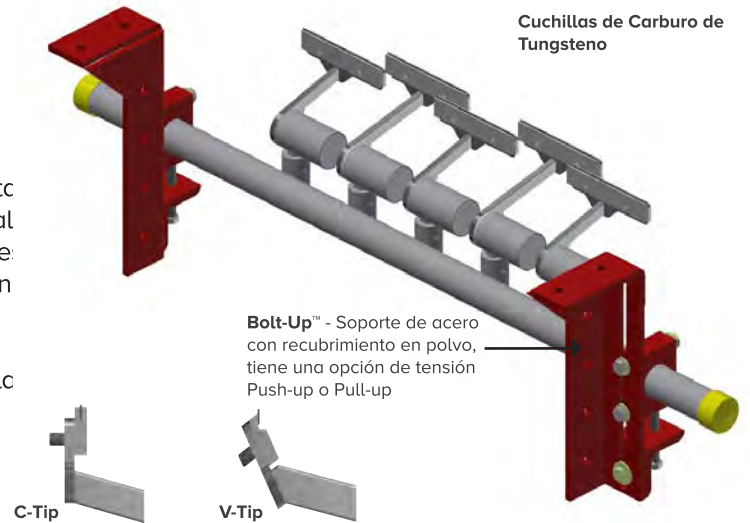
Configuración flexible. Diseñado para instalarse en diferentes configuraciones y también le brinda la opción de ubicar las cuchillo directamente en la parte inferior de la polea principal.

Velocidad máxima de la correa: 800 fpm (4 m/seg)

Aplicaciones: agregados, cemento, minería de roca dura,

Centrales eléctricas de carbón, acerías, mineral de hierro y minería de minerales

**CEMA Clase 4**



### Limpiador de Correa Razor-Back®

Los cojines autotensantes absorben impactos y permiten que cada hoja se flexione individualmente y permiten una tensión efectiva más constante contra la correa transportadora.

El cartucho de servicio deslizable permite un fácil servicio e inspección.

Disponible con sistemas tensores Bolt-up™, Duo-Spring™ o Air-Shoc™

Disponible con rociador de agua opcional

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: centrales eléctricas alimentadas con carbón, minería de roca dura,

acerías, Minería de mineral de hierro, agregados y minerales (fosfato, potasa, sal)

**CEMA Clase 3 - Bolt-Up™ / CEMA Clase 4 Spring-Shoc™**



### Sistema Retráctil Razor-Back®

Resistente a la abrasión y de larga duración: las hojas de carburo de tungsteno proporcionan y mantienen un excelente borde de limpieza contra la cinta transportadora.

Cambio rápido: el sistema de montaje deslizable permite retirar fácilmente el cartucho de un lado del sistema transportador, sin tener que romper el plano de la estructura del transportador ni tener que quitar los soportes de montaje o el tubo de montaje principal.

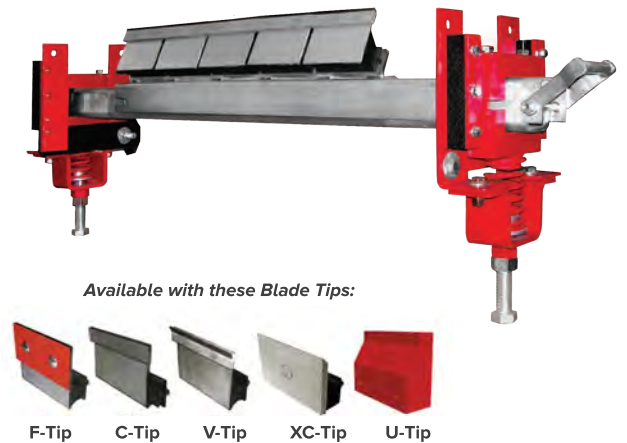
Diseño compacto: permite una instalación que requiere menos de 9" de espacio libre para su instalación y mantenimiento.

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: centrales eléctricas alimentadas con carbón, minería de roca dura, acerías,

Minería de mineral de hierro, agregados y minerales (fosfato, potasa, sal)

**CEMA Clase 4**





## LIMPIADORES DE CORREA SECUNDARIOS

### Limpiador de Correa Razor-Back® MDX

Los cojines tensores con resorte y caucho que absorben impactos ForceFlex™ (patente pendiente) mantienen una fuerza efectiva constante entre el limpiador de banda y la correa transportadora.

Disponible con puntas en V MDX™ reemplazables para correas transportadoras vulcanizadas o puntas en C MDX™ para correas transportadoras con sujetadores mecánicos

El cartucho de servicio deslizable permite un fácil servicio e inspección.

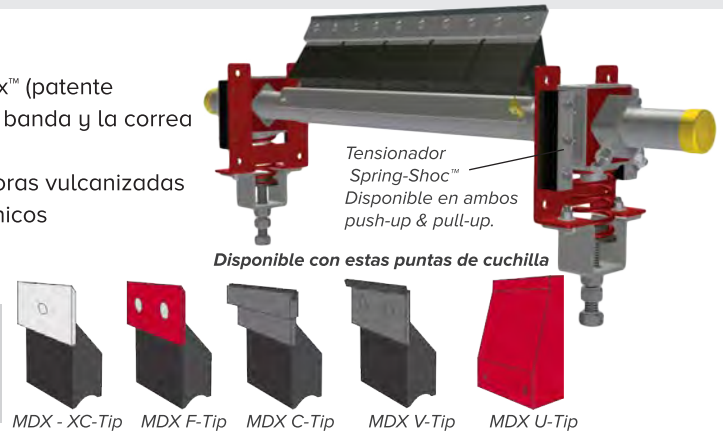
Disponible con sistemas tensores Bolt-up™, Spring-Shoc™ o Air-Shoc™

Velocidad máxima de la correa: 1200 fpm (6,0 m/seg)

Aplicaciones: minería subterránea, minería de roca dura, minería de metales (cobre/oro),

Acerías, mineral de hierro, terminales de envío a granel, centrales eléctricas de carbón

Clase CEMA 5



### Limpiador de Correa TORO®

Limpiador de banda flexible eficaz que puede adaptarse a sistemas de banda transportadora reversible

Disponible con puntas en V reemplazables para cintas transportadoras vulcanizadas o puntas en C o F para cintas transportadoras con sujetadores mecánicos.

El cartucho de servicio deslizable permite un fácil servicio e inspección.

Disponible con sistemas tensores Bolt-Up™, Duo-Spring™ o Air-Shoc™

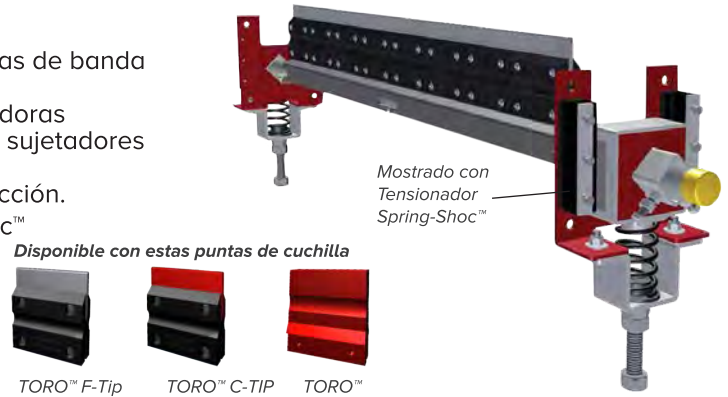
Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: agregados, cemento,

centrales eléctricas alimentadas con carbón, minerales

(Fosfato, Potasa, Minería de Sal, Procesamiento de Madera, Reciclaje)

Bolt-Up™ Clase CEMA 3 / Spring-Shoc™ Clase CEMA 4



### Sistema Limpiador de Correa Wash Box™

Sistema completo de limpieza de banda que incorpora una serie de barras rociadoras, limpiadores de banda y rodillos de presión/desviación para maximizar la efectividad y prácticamente eliminar todo material de retorno.

Sistema completamente cerrado que contiene el líquido residual de lavado y el material de retorno.

Las grandes puertas de servicio removibles permiten inspeccionar y reparar fácilmente el sistema.

Se puede personalizar para satisfacer las necesidades exactas de la aplicación.

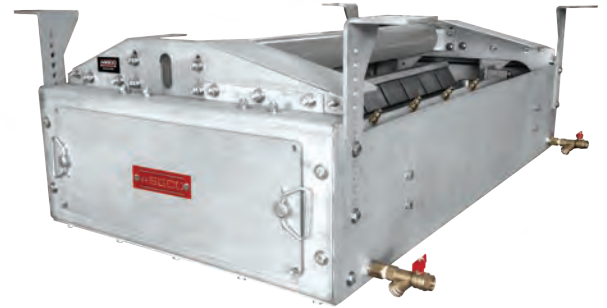
Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: centrales eléctricas alimentadas con carbón, terminales de envío a granel,

Plantas de preparación de carbón, minería subterránea, minería de roca dura,

Acerías, mineral de hierro, minería de minerales (fosfato, potasa, sal)

Clase CEMA 3-4-5



### Limpiador de Correa Transportadora Motorizado Bronco™ Brush

Excelente limpieza: los dedos de goma resistentes a la abrasión giran en la dirección opuesta a la correa transportadora eliminando eficientemente cualquier material que se adhiera a la superficie de la correa, lo que reduce los problemas de transporte y mantenimiento.

Diseño robusto y versátil: el diseño del sistema permite un espacio mínimo requerido y ajustes sencillos para el mantenimiento del sistema. Se puede utilizar en correas transportadoras empalmadas mecánicamente o vulcanizadas, así como en cintas lisas, en forma de V, acanaladas o con listones.

Velocidad máxima de la correa: 700 FPM (3,5 m/s)

Clasificación de temperatura: -20 °F a 180 °F (-30 °C a 82 °C)

Clasificación del limpiador CEMA: Clase 4

Diámetro total del cepillo: 9" (230 mm)

Material de las cerdas: SBR

RPM del cepillo: 180

Diámetro del eje: 1 1/2" (38 mm)

Disponible para anchos de banda: 18" a 84" (450 a 2100 mm)

Opciones de voltaje del motor y HP:

208-230/460 VCA trifásico\*:

1HP (Limpiadores 18-84") (450mm-2150mm)

110/220 VCA monofásico\*:

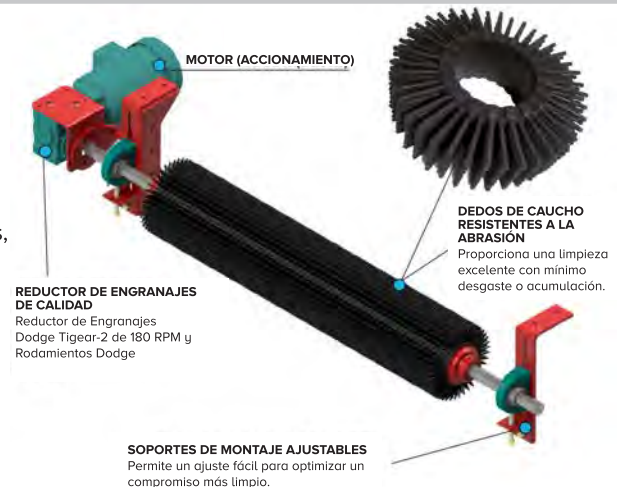
1HP (Limpiadores 18-84") (450mm-2150mm)

575 V trifásico\*:

1HP (Limpiadores 18-84") (450 mm-2150 mm)

\*otros motores disponibles bajo pedido

Espacio libre horizontal requerido: 12" (305 mm)



## LIMPIADORES DE CORREA SECUNDARIOS



### Limpiador de Correa U-Scrape

Elimina el exceso de agua para garantizar un lado de transporte seco de la correa a lo largo de la línea de la correa.

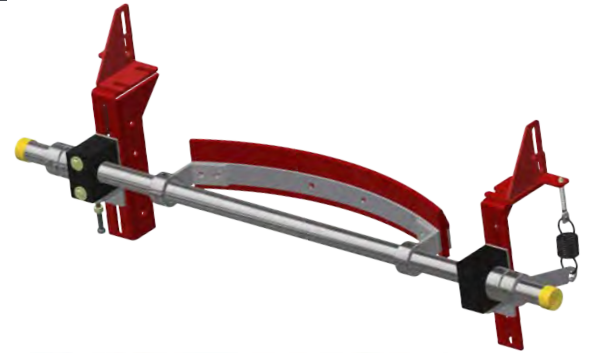
Tensado por dos cilindros de aire para asegurar una presión igual y constante de la hoja, reduciendo el mantenimiento y asegurando una alta eficiencia de limpieza durante toda la vida útil de la hoja.

Hoja abatible de dos caras y doble durómetro para brindarle el doble de vida útil.

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: minería subterránea, plantas de preparación de carbón

Clase CEMA 3



### Limpiador de Correa Dry Wipe

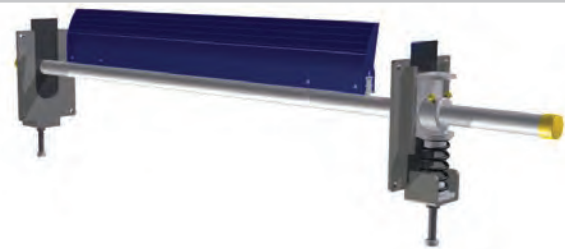
Elimina el exceso de agua para garantizar un lado de transporte seco de la correa a lo largo de la línea del cinturón.

Disponibles con sistemas tensores Bolt-up, Duo-Spring™ o Air-Shoc™

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: minería subterránea, plantas de preparación de carbón

Clase CEMA 3



### Sistema Vibratorio para Chute

El revestimiento vibratorio evita que el material se mueva y las acumulaciones obstruyan el conducto y entierren los limpiadores.

El soporte de "aislamiento" revestido de caucho protege el conducto transfiriendo la vibración al revestimiento, evitando la fatiga del metal.

El revestimiento UHMW de baja fricción promueve el flujo de material sin acumulación y reduce la acumulación.

El vibrador resistente proporciona un rendimiento preciso: monofásico de 115 voltios y 60 Hz (con caja de interruptores)

El vibrador eléctrico proporciona 480 libras de fuerza con un rendimiento duradero.

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

Aplicaciones: minería subterránea, plantas de preparación de carbón

Custom sizes can be made at customer's request.



### Limpiadores de Correa V-Plow XD™, Hinged V-Plow™ & Diagonal Plow

V-Plow XD™ es un diseño pendiente de patente para aplicaciones mineras exigentes que se puede voltear para maximizar los resultados.

Hinged V-Plow™ es un diseño "con bisagras" patentado para aplicaciones con espacios reducidos y reducidos.

Diagonal Plow descarga material desde un lado de la banda  
Disponibles con material de arado de caucho o uretano

Velocidad máxima de la correa: 1000 fpm (5,0 m/seg)

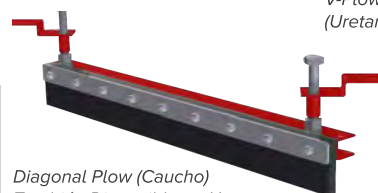
Aplicaciones: centrales eléctricas alimentadas con carbón, minería de roca dura, Minería subterránea, plantas de preparación de carbón, acerías, Mineral de hierro, agregados, minería de metales (cobre/oro), Minería de minerales (fosfato, potasa, sal), terminales de envío a granel

Clase CEMA 3

V-Plow XD™  
(Caucho)



V-Plow XD™  
(Uretano)



Diagonal Plow (Caucho)  
También Disponible en Uretano



Hinged V-Plow™ (Caucho)  
También Disponible en Uretano

**Limpiadores de Correa Primarios**

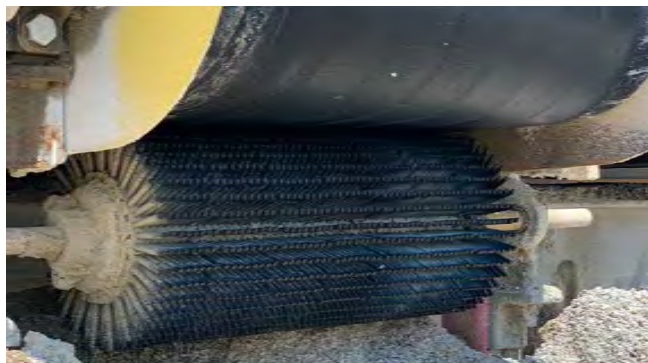


Limpiador Primario de Correa Pit-Skalper®



Limpiador Primario de Correa Skalper® II

**Limpiadores de Correa Secundarios**



Limpiador Secundario de Correa Bronco™ Brush



Limpiador Secundario de Correa BC-2



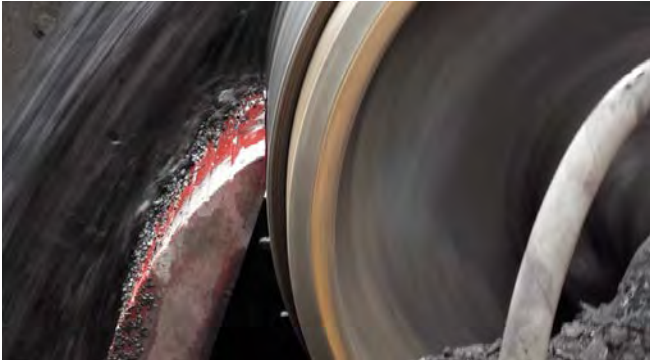
Limpiador Secundario de Correa TORO™



Limpiador Secundario de Correa V-Plow XD™

## APLICACIONES INDUSTRIALES

### Limpiadores de Correa Primarios



Limpiador Primario de Correa Super-Skalper®



Limpiador Primario de Correa Skalper IV®



Limpiador Primario de Correa Mini-Skalper®



Limpiador Primario de Correa Skalper MDX®

### Limpiadores de Correa Secundarios



Sistema Limpiador Secundario de Correa Wash Box™



Limpiador Secundario de Correa Bronco™ Brush



Limpiador Secundario de Correa U-Scrape™



Limpiador Secundario de Correa Razor-Back®