

# ABRASIVOS PARA SOLDADURA



Soluciones en Trabajos de Soldadura y Limpieza de Metales



# ¿POR QUÉ WEILER?

Weiler, líder industrial y fabricante global de soluciones para acondicionamiento de superficies, se dedica a forjar relaciones de colaboración con sus clientes para brindar soluciones a sus más difíciles desafíos de limpieza, desbaste, corte, rebabeo y acabado.

**La herencia de Weiler se remonta a 1879.** En la actualidad, la tradición de excelencia continúa bajo el liderazgo de la cuarta generación, con Chris Weiler como presidente/CEO. La misión de Weiler, que surgió como fabricante de cepillos y ahora se dedica a solucionar problemas de acondicionamiento de superficies a nivel mundial, es asociarse con sus clientes y socios comerciales para garantizarles la productividad y rentabilidad de sus negocios. Nuestro personal, nuestros productos y nuestra voluntad ganadora ofrecen una ventaja competitiva que genera crecimiento.

Para desarrollar los productos que usted necesita, interiorizamos sus necesidades. Los productos Weiler le ayudan a trabajar mejor. Más rápido. De manera más segura. Porque así es como funcionan los productos Weiler.

Weiler comparte con usted los objetivos de crecimiento y rentabilidad. Y para alcanzarlos, necesita las herramientas de trabajo apropiadas. No somos simples proveedores de productos; trabajamos con usted para crear soluciones. Porque es lo que usted se merece de un socio.

**Weiler. Su socio para el éxito.**



**FABRICACIÓN GENERAL**



**CONSTRUCCIÓN NAVAL**



**PETROQUÍMICA**

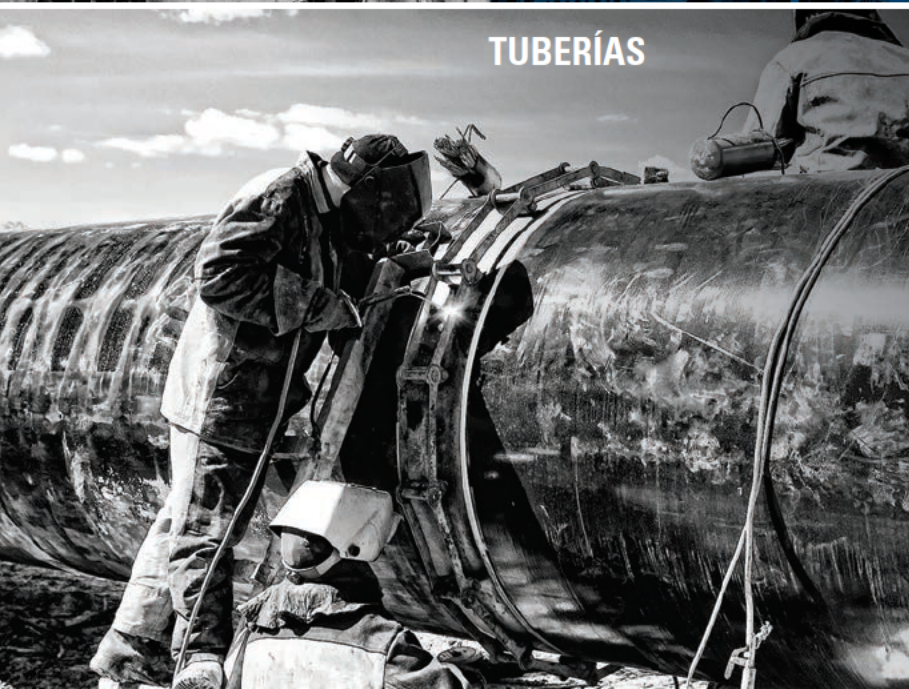


**GENERACIÓN DE ENERGÍA**



Realice su trabajo diario de manera más rápida, segura y mejor con Weiler. Trabajamos con usted para resolver sus desafíos y hacer que su empresa produzca más y, finalmente, mejorar sus ventas y resultados finales.

**TUBERÍAS**



**TRANSPORTE**





# ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA SOLDADURA, CUBRIMOS SUS NECESIDADES.

## ABRASIVOS SÓLIDOS

La línea Weiler de abrasivos sólidos ofrece consistencia y rendimiento a los profesionales de la fabricación metálica. Esta línea de alta calidad incluye discos de corte, desbaste y combo que están disponibles en distintos niveles de rendimiento, pudiendo elegir entre larga vida útil, corte rápido o ambos.

<b>Guía de selección de sólidos</b> .....	10-11
<b>Discos de corte</b> .....	12-14
<b>Accesorios</b> .....	14
<b>Discos de desbaste</b> .....	15
<b>Discos combo</b> .....	16
<b>Copas abrasivas</b> .....	17
<b>Discos para tubería</b> .....	17

## ABRASIVOS REVESTIDOS

Los productos abrasivos revestidos de Weiler siguen marcando el estándar. Nuestros discos laminados Tiger Premium están diseñados para conquistar cualquier material o aplicación.

Nuestra línea de fibrodiscos se ha ampliado para optimizar el tiempo de desbaste en una amplia variedad de aplicaciones.

<b>Guía de selección de disco laminado</b> .....	19
<b>Discos laminados</b> .....	20-26
<b>Ruedas flap</b> .....	27
<b>Fibrodiscos</b> .....	28-29

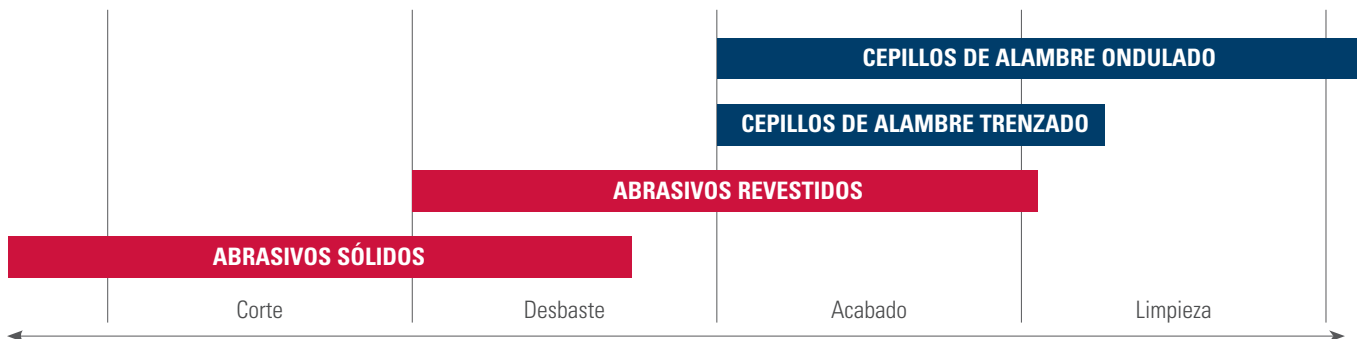
## CEPILLOS DE ALAMBRE

La construcción superior, los materiales de la mejor calidad, la fabricación de vanguardia y exigentes estándares de calidad permiten una gran consistencia en el rendimiento del cepillo. Cada cepillo está diseñado para brindar el mejor rendimiento al menor costo de uso.

<b>Guía de selección de cepillos de alambre</b> .....	31
<b>Cepillos para limpiar soldaduras</b> ..	32-33
<b>Cepillos de alambre trenzado</b> .....	34
<b>Cepillos de alambre ondulado</b> .....	35
<b>Cepillos de copa de alambre</b> .....	36-37
<b>Cepillos de punta con vástago</b> .....	38-39
<b>Escobillones</b> .....	40
<b>Cepillos antichispa</b> .....	41
<b>Cepillos manuales</b> .....	42

## SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Corte, desbaste, limpieza o acabado. Weiler puede ayudarle a elegir el producto adecuado para realizar el trabajo de manera correcta y rápida. Elija el producto que necesita según el acabado de la superficie y el grado de agresión de su aplicación.



Nota: Si necesita ayuda para elegir el producto adecuado para su aplicación específica, comuníquese con nuestro Equipo de Ingeniería de Aplicaciones al: **800.633.2100**.



# ALTA CALIDAD Y MAXIMO RENDIMIENTO

## Línea de Productos Extensa

Weiler cuenta con una de las líneas industriales de cepillos y abrasivos más extensas en el mercado, lo que nos permite ofrecer productos para cubrir las necesidades de un muy amplio rango de usuarios. Nuestras soluciones de alto nivel de ingeniería con un enfoque industrial para alto rendimiento se han comprobado en una gran variedad de industrias incluyendo pailería, mantenimiento industrial, industria petrolera, automotriz, de transporte, de fabricación de equipo pesado, astilleros y manufacturas diversas, entre otras.

### HIGH PERFORMANCE

Los productos High Performance han sido diseñados y fabricados para obtener el mayor nivel de rendimiento al menor costo en las más exigentes industrias de alta producción. La utilización de materiales de la más alta calidad, fabricación con componentes del más alto nivel de diseño y los más estrictos controles en los procesos de manufactura, maximizan productividad y minimizan los costos de producción.

### PERFORMANCE

Los productos Performance están diseñados y fabricados para cumplir las necesidades de usuarios que requieren limpiezas, eliminación de rebabas, desbastes y acabados en procesos de servicio extremadamente pesado. La fabricación de estos productos se lleva a cabo bajo los mismos estándares de proceso que nuestros productos High Performance y se utilizan componentes de fabricación y materiales de mayor calidad que nuestros competidores y por lo mismo ofrecen mayor vida y rendimientos consistentes.

### INDUSTRIAL

Los productos de nivel Industrial aportan soluciones de alto valor por ser fabricados con materiales de alta calidad y diseñados para asegurar un uso confiable, seguro y económico en trabajos de reparación y mantenimiento, así como en aplicaciones industriales de producción menos demandantes. Estos productos también ofrecen el rendimiento por lo que nuestra marca Weiler es conocida.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Clase de Producto	Diseño del Producto y Construcción	CARACTERÍSTICAS			VENTAJAS Y BENEFICIOS				USOS		
		Cepillos Industriales		Abrasivos	Desempeño	Tiempo de Ciclo	Vida útil	Costos de Operación	Tipo de Trabajo	Tipo de Aplicación	
Tipo de Alambre y Calidad	Flexibilidad y Resistencia a la Fatiga	Acción de Impacto del Alambre	Acción Abrasiva								
<b>HIGH PERFORMANCE</b>	Resistencia extrema, grado industrial	Acero al alto carbón en alta calidad en temple y tratamiento térmico o acero inoxidable tipo 302	Muy alta	Máxima	Máxima acción de corte o abrasión	Máxima acción de limpieza o remoción de material	El menor	Máxima durabilidad y con los menores cambios de herramienta	El menor	Muy alta producción	Extremadamente demandante
<b>PERFORMANCE</b>	Alta resistencia, grado industrial	Acero al alto carbón tratado térmicamente o endurecido por trefilado o acero inoxidable tipo 302	Muy alta	Muy alta	Muy alta acción de corte o abrasión	Muy alta acción de limpieza o remoción de material	Muy corto	Muy alta durabilidad con aun menores cambios de herramienta	Muy bajo	Muy alta producción	Muy demandante
<b>INDUSTRIAL</b>	Robusto grado, industrial	Acero al alto carbón, trefilado	Alta	Alta	Alta acción de corte o abrasión	Alta acción de limpieza o remoción de material	Corto	Alta durabilidad con pocos cambios de herramienta	Bajo	Mantenimiento, reparación y operación o producción de media a baja	Demandante

## ICONOS DE HERRAMIENTAS

Estos iconos muestran algunas de las herramientas industriales comunes que pueden ser utilizadas con los cepillos y abrasivos Weiler. Muchos de los productos de este catálogo también se pueden usar en otros tipos de herramientas y máquinas, incluyendo equipo automatizado.



Esmeriladora Angular Portátil



Esmeril Recto



Esmeril de Banco o de Pedestal



Mototool Eléctrico Recto



Mototool Neumático Angular



Taladro



Taladro de Banco



Sierra Circular Sencilla



Sierra Circular Estacionaria



# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Todos los productos de Weiler están fabricados según los más estrictos estándares y especificaciones de calidad, y están diseñados para brindar un rendimiento superior en el trabajo y una operación segura cuando se usan debidamente.



**ADVERTENCIA:** El incumplimiento de las advertencias de seguridad puede ser causa de lesiones.

Algunos fabricantes marcan algunas advertencias de seguridad, recomendaciones y restricciones de uso directamente en el producto. Sin embargo, no siempre es posible incluir ni siquiera la más limitada información de seguridad en el producto mismo. Por lo tanto, el operador DEBE LEER y CUMPLIR todas las instrucciones provistas en el empaque del producto así como las indicadas en el producto en sí.

## ESTÁNDARES DE SEGURIDAD - ESTABLECIDOS POR EL INSTITUTO ESTADOUNIDENSE DE ESTÁNDARES NACIONALES (AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE - ANSI)

Los cepillos y abrasivos de Weiler cumplen con los estándares ANSI que se indican a continuación. Todos los operadores de cepillos y abrasivos deben cumplir lo dispuesto en estos estándares.

- ANSI B165.1 "Herramientas con motor - Herramientas para cepillado motorizado - Requerimientos de seguridad para el diseño, cuidado y uso"
- ANSI B7.1 "Requerimientos de seguridad - Para el uso, cuidado y protección de discos abrasivos"

## DISPONIBILIDAD DE ESTÁNDARES ANSI

En base a la experiencia colectiva de los miembros de la División Industrial de la American Brush Manufacturers Association (ANSI B165.1) y United Abrasives Manufacturers Association's Bonded Division (ANSI B7.1), ambos estándares se mencionan y proporcionan como servicio al público para guiar a los usuarios de los productos de sus miembros. Las recomendaciones sobre cepillos y abrasivos no están necesariamente completas con relación a cualquier aplicación en particular y, por lo general, se deben seguir las consideraciones de seguridad de sentido común. Se deben cumplir estrictamente la totalidad de las leyes o reglamentos federales, estatales o locales, que controlan las recomendaciones incluidas en esta publicación.

## APOYO PARA HERRAMIENTA/TRABAJO

En los esmeriles de banco, deben usarse apoyos para la herramienta/trabajo para sostener la pieza durante el uso. Debe tener una abertura máxima de 1/8" hacia la cara del producto. Solo ajuste el apoyo cuando el producto no está en movimiento.



Para consultar sobre **Capacitación en seguridad SPOT** comuníquese con su representante de Weiler.



Anteosjos de seguridad /Caretas protectoras



Ropa de protección



Protección para los oídos



Guantes de seguridad



Protección respiratoria



Velocidad



Guardas



Disco de corte Tiger Z

Disco laminado Tiger® X

Cepillo circular de alambre trenzado Dually®



# ABRASIVOS SÓLIDOS



DISCOS DE CORTE | DISCOS DE DESBASTE | DISCOS COMBO



# LISTOS PARA ATACAR

Los discos de corte y desbaste de Weiler ayudan a los profesionales de fabricación metálica realizar los trabajos más exigentes de manera correcta y rápida. Nuestra línea de alta calidad le ayuda a seleccionar la mejor solución para los trabajos más difíciles. Independientemente de si busca quitar material pesado, biselar, desbastar, ranurar, cortar o suavizar los bordes, Weiler lo hará por usted.



## LARGA VIDA ÚTIL Y CORTE RÁPIDO HIGH PERFORMANCE

**TIGER ZIRC / INOX / ROUGHNECK  
TIGER Z / TIGER ALUMINUM**

Los discos Tiger High Performance de Weiler cortan más rápido y duran más, de manera que usted obtiene una máxima productividad al menor costo total. Esta serie está diseñada para los profesionales de soldadura y fabricación de estructuras que necesitan la mejor solución para los trabajos más difíciles.

Acero, acero inoxidable, aluminio, acero blindado, acero estructural, hierro fundido e Inconel

PODER DE CORTE: ●●●●●●  
VIDA ÚTIL: ●●●●●●

Remoción de material pesado, remoción de cascarilla, remoción de soldaduras, desvanecimiento de soldaduras, biselado de bordes, desbaste, ranurado, corte, suavizado de bordes cortados con soplete, careo

## LARGA VIDA ÚTIL PERFORMANCE

**TIGER**

Los discos Weiler Tiger Performance ofrecen la combinación perfecta de rendimiento y valor. Esta serie versátil ofrece una solución de larga vida útil para todas las aplicaciones generales.

Acero al carbón, acero estructural, hierro y metal de uso general

PODER DE CORTE: ●●●●●●  
VIDA ÚTIL: ●●●●●●

Remoción de material pesado, remoción de cascarilla, remoción de soldaduras, desvanecimiento de soldaduras, biselado de bordes, desbaste, eliminación de rebabas, corte, suavizado de bordes cortados con soplete

## CORTE RÁPIDO INDUSTRIAL

**WOLVERINE**

Los discos de corte y esmerilado Weiler Industrial Wolverine ofrecen un corte rápido y un rendimiento consistente con un buen valor. Wolverine es una línea de productos agresivos y eficaces para el uso diario y general.

Uso con acero al carbón, hierro y metal de uso general

PODER DE CORTE: ●●●●●●  
VIDA ÚTIL: ●●●●●●

Remoción de material pesado, remoción de soldaduras, desvanecimiento de soldaduras, biselado de bordes, desbaste, corte

APLICACIONES LA MEJOR OPCIÓN EN

Todos los productos cumplen con la norma ANSI B7.1-2010.

# CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

	HIGH PERFORMANCE	PERFORMANCE	INDUSTRIAL
<b>Los discos delgados y súper delgados</b> ofrecen cortes precisos y limpios.	✓	✓	✓
<b>La capa exterior uniforme</b> de los discos de corte reduce la fricción, lo que se traduce en un corte sin esfuerzo y en menos rebotes.	✓	✓	
<b>El grano autoafilante</b> conserva un alto rendimiento de corte durante la vida útil del disco.	✓		
<b>La fuerte liga de resina</b> ofrece un tiempo de corte prolongado, lo que mantiene la productividad de los profesionales.	✓	✓	
<b>La infusión cerámica</b> al seleccionar los discos de desbaste y combo permite que el desbaste sea más rápido con menos esfuerzo.	✓		
<b>El recorte</b> ofrece un desbaste agresivo instantáneo en los discos nuevos.	✓	✓	
<b>El INOX libre de contaminantes</b> ofrece una solución sin problemas para acero inoxidable.	✓		
<b>Los discos de tubería Roughneck</b> están específicamente diseñados para aplicaciones exigentes, para ranurar sin quitar material en exceso.	✓		
<b>Los anillos de refuerzo</b> fortalecen el orificio de entrada y proporcionan una superficie de montaje uniforme.	✓	✓	✓
<b>El adaptador pequeño</b> en los discos de 4-1/2" aumenta el área de corte en un 30 %.	✓	✓	✓

## GRANO/TAMAÑO/DUREZA

Seleccionar la mejor combinación de grano, tamaño y dureza para su aplicación puede aumentar la eficacia del disco y la productividad del usuario. Utilice las siguientes tablas para seleccionar el disco correcto para el trabajo.

Grano	Tamaño	Dureza
A                      Z    Z+CA	16   24   30   36   46   60	N    R    S    T
- DURABILIDAD Y AUTOAFILADO +	GRUESO                      FINO	SUAVE                      DURO
+CA = Infusión cerámica		

## TIPO

Seleccionar el mejor tipo de rueda para su aplicación aumenta la eficacia del disco y la productividad del usuario.

CORTE		DESBASTE	
<b>Tipo 1</b> (Plano)	<b>Tipo 27</b> (centro hundido)	<b>Tipo 27</b> (centro hundido)	<b>Tipo 11</b> (Copa abrasiva)
			
El perfil plano permite realizar cortes profundos	Espacio agregado al trabajar en un ángulo restringido	El perfil plano con centro hundido permite un amplio rango de ángulos de desbaste (0-45)	Excelente para aplicaciones de desbaste burdo de material

## ESPESOR

		T 1	T 27
<b>CORTE ULTRA DELGADO</b>	0,035" (0,89 mm)	✓	
	1 mm	✓	
<b>CORTE DELGADO</b>	0,045" (1,1 mm)	✓	✓
	0,060" (1,5 mm)	✓	✓
<b>CORTE</b>	1/16" (1,6 mm)	✓	✓
	3/32" (2,4 mm)	✓	✓
<b>TUBERÍA Y COMBO</b>	1/8" (3 mm)		✓
<b>DESBASTE</b>	1/4" (6 mm)		✓

## ENTRADA





# DISCOS DE CORTE



Corte de una ranura en V en material en barra con un disco de corte Tiger.

La diversa línea de discos de corte Weiler ofrece una solución consistente, bien equilibrada y de alta calidad. Desde nuestros discos de corte delgado que cortan el metal, hasta nuestros discos de gran diámetro para los cortes más grandes, los profesionales realizan los trabajos más exigentes de manera correcta y rápida.

## CARACTERÍSTICAS:

- Los discos de corte **UltraCut 1 mm** ofrecen cortes ultra rápidos, súper uniformes y limpios.
- Los discos de **corte delgado** ofrecen cortes precisos y limpios.
- El **refuerzo doble** ofrece una solidez agregada para cortes agresivos.
- El INOX **libre de contaminantes** ofrece una solución sin problemas para las aplicaciones de acero inoxidable.
- La **capa exterior uniforme** de los discos de corte Performance reduce la fricción, lo que se traduce en un corte sin esfuerzo y en menos rebotes durante la operación.

## TIPO 1 PARA ESMERILADORAS



58006

**DISCOS DE CORTE DELGADO TIGER ZIRC ULTRACUT 1MM Zirconio** / corte rápido y larga vida útil en el metal  
Excepcional rendimiento en calibre fino y acero de diámetro pequeño y aplicaciones de acero inoxidable.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1 MM	7/8" (22 mm)	Z60T	13 300	Tipo 1	50	58005
5" (130 mm)	1 MM	7/8" (22 mm)	Z60T	12 200	Tipo 1	50	58006



58130

**DISCOS DE CORTE DELGADO TIGER INOX ULTRACUT 1MM Óxido de aluminio blanco** / Sin contaminantes\*  
Alto rendimiento en calibre fino y acero inoxidable de diámetro pequeño. La liga libre de contaminantes brinda una solución sin problemas para aplicaciones de inoxidable.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1 MM	7/8" (22 mm)	INOX60T	13 300	Tipo 1	50	58130
5" (130 mm)	1 MM	7/8" (22 mm)	INOX60T	12 200	Tipo 1	50	58131

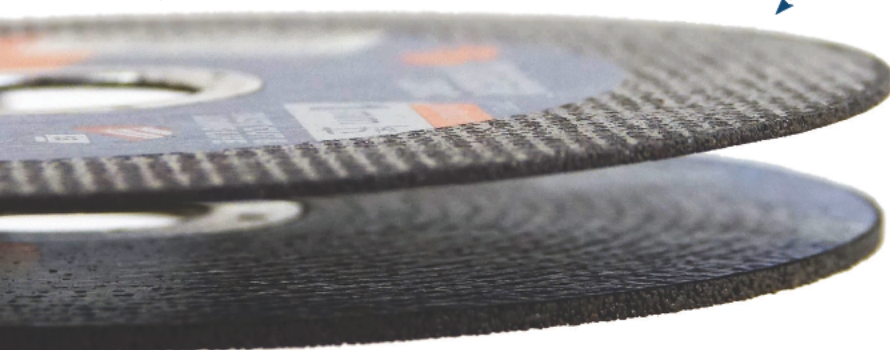
\*Sin contaminantes, contiene <0,1 % Fe, S, Cl

CORTA  
**UN 20% MÁS RÁPIDO**  
que el competidor más próximo

LA TECNOLOGÍA  
**SOLID CORE**  
PATENTADA

aumenta la densidad de los discos, lo que se traduce en una mayor vida útil, una menor fricción y una mayor estabilidad

UN ESPESOR REAL DE  
**1MM**  
BRINDA  
cortes precisos y consistentes en los que puede confiar



UN ESPESOR REAL DE 1 MILÍMETRO

ESTÁNDAR 0,045"

# TIPO 1 Y 27 PARA ESMERILADORAS

## DISCOS DE CORTE TIGER ZIRC Zirconio / Corte rápido y larga vida útil en el metal

Los discos High Performance conservan un alto poder de corte durante la vida útil del disco para que usted obtenga la máxima productividad en acero y acero inoxidable.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	Z60T	13 300	Tipo 1	25	58000
					Tipo 27		58020
7" (180 mm)	0,060" (1,5 mm)	7/8" (22 mm)	Z60T	8 500	Tipo 27	25	58023



58000

## DISCOS DE CORTE TIGER INOX Óxido de aluminio blanco / Libre de contaminantes\*

Alto rendimiento en acero inoxidable. La liga libre de contaminantes brinda una solución sin problemas para aplicaciones de inoxidable.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	INOX60S	13 300	Tipo 1	25	58100
					Tipo 27		58110



58100

\*Sin contaminantes, contiene < 0,1 % Fe, S, Cl

## ¡NUEVO!

## DISCOS DE CORTE TIGER Z Zirconio Alúmina / Corte rápido y larga vida útil en el metal

Los discos High Performance conservan un alto poder de corte durante la vida útil del disco para que usted obtenga alta productividad en acero y acero inoxidable. Busque los artículos libres de contaminantes en esta línea para obtener una solución sin problemas en aplicaciones de acero inoxidable.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
3" (75 mm)	0,035" (0,89 mm)	7/8" (22 mm)	Z60T	25 000	Tipo 1	100	56063*
4-1/2" (120 mm)	1/32" (0,79 mm)	7/8" (22 mm)	Z60T	13 300	Tipo 1	50	56488
	0,045" (1,1 mm)		Z46T		Tipo 27	25	56389*
	1/16" (1,6 mm)		Z46T		Tipo 1	50	56104*
	1/16" (1,6 mm)		Z46T		Tipo 27	25	56394*
	1/8" (3 mm)		ZA30T		Tipo 27	10	56460
7" (180 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	Z46T	8 500	Tipo 1	25	56284*
	1/16" (1,6 mm)		Z46T		Tipo 27	25	56396*
	1/8" (3 mm)		ZA30T		Tipo 27	10	56432



56432

\*Sin contaminantes, contiene < 0,1 % Fe, S, Cl

## OTOÑO 2017

## DISCOS DE CORTE TIGER ALUMINUM carburo de silicio y óxido de aluminio / No se tapan

Estos discos combinan granos afilados con aditivos que no se tapan y libres de contaminantes, que dan como resultado poder de corte rápido y consistente en aluminio.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	ALU60S	13 300	Tipo 1	25	58200
7" (180 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	ALU60S	8 500	Tipo 1	25	58203



58200

\*Sin contaminantes, contiene < 0,1 % Fe, S, Cl

## DISCOS DE CORTE TIGER Óxido de aluminio de primera calidad / Larga vida útil en metal

Los granos de óxido de aluminio de primera calidad ofrecen un corte uniforme, preciso y limpio, y su liga resistente aumenta la vida útil y maximiza el rendimiento.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	A60T	13 300	Tipo 1	25	57020
					Tipo 27		57041
4-1/2" (120 mm)	1/16" (1,6 mm)	7/8" (22 mm)	A36T	13 300	Tipo 1	25	57061
4-1/2" (120 mm)	3/32" (2,4 mm)	7/8" (22 mm)	A36S	13 300	Tipo 27	25	57081
7" (180 mm)	0,060" (1,5 mm)	7/8" (22 mm)	A60T	8 500	Tipo 1	25	57023
					Tipo 27		57046
9" (229 mm)	1/16" (1,6 mm)	7/8" (22 mm)	A60T	6600	Tipo 27	25	57047



57023





56061



56275



56475

## DISCOS DE CORTE WOLVERINE Óxido de aluminio / Corte rápido en el metal

Rápido poder de corte y rendimiento constante a un buen precio para el uso diario y general en metal.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>INDUSTRIAL</b>							
3" (75 mm)	0,035" (0,89 mm)	1/4" (6 mm) 3/8" (9,5 mm)	A60T	25 000	Tipo 1	100	56061W ◆ 56062W ◆
3" (75 mm)	1/16" (1,6 mm)	1/4" (6 mm) 3/8" (9,5 mm)	A36T A60T	25 000	Tipo 1	100 100	56065W 56070W
4" (100 mm)	0,035" (0,89 mm)	5/8" (16 mm)	A60T	19 000	Tipo 1	50	56271W ◆
4-1/2" (120 mm)	0,045" (1,1 mm)	7/8" (22 mm)	A60T A60S	13 300	Tipo 1 Tipo 27	50 25	56281W 56393W
4-1/2" (120 mm)	1/16" (1,6 mm) 3/32" (2,4 mm)	7/8" (22 mm)	A60T A24T	13 300	Tipo 1 Tipo 27	50 25	56103W 56475W
6" (155 mm)	3/32" (2,4 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	10 200	Tipo 27	25	56277W
7" (180 mm)	0,045" (1,1 mm) 0,060" (1,5 mm)	7/8" (22 mm)	A60T A60S	8 500	Tipo 1 Tipo 27	25	56275W 56391W
7" (180 mm)	3/32" (2,4 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	8 500	Tipo 27	25	56383W
9" (229 mm)	1/8" (3 mm)	5/8"-11	A24R	6600	Tipo 27	10	56423W

◆ Disco súper delgado

## TIPO 1

# PARA SIERRAS CIRCULARES SENCILLAS Y ESTACIONARIAS



57092

## DISCOS DE CORTE TIGER Óxido de aluminio / Larga vida útil en el metal

Estos discos ofrecen un corte parejo, preciso y limpio, y una liga resistente que aumenta la vida útil y maximiza el rendimiento.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>PERFORMANCE - Circular sencilla</b>							
14" (356 mm)	3/32" (2,4 mm)	1" (25 mm)	A36T	4400	Tipo 1	10	57092
<b>PERFORMANCE - Sierra estacionaria</b>							
14" (356 mm)	1/8" (3 mm)	1" (25 mm)	A30R	4400	Tipo 1	10	57091*

\*Recomendado solo para sierras fijas.



56230

## DISCOS DE CORTE WOLVERINE Óxido de aluminio / Corte rápido en el metal

Rápido poder de corte y rendimiento constante a un buen precio para el uso diario y general en el metal.



Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>INDUSTRIAL - Circular sencilla</b>							
14" (356 mm)	3/32" (2,4 mm)	1" (25 mm)	A46T	4400	Tipo 1	10	56240W
<b>INDUSTRIAL - Sierra estacionaria</b>							
14" (356 mm)	1/8" (3 mm)	1" (25 mm)	A30R	4400	Tipo 1	10	56230W

## ACCESORIOS



56489

## MANDRILES DE MONTAJE Vástago de 1/4" (6 mm). Solo para discos tipo 1.

Tamaño de la entrada	Espesor del disco	Paquete estándar	Número de artículo
1/4" (6 mm)	0,035" (0,8 mm) a 1/4" (6 mm)	10	56489
3/8" (9,5 mm)	0,035" (0,8 mm) a 1/4" (6 mm)	10	56490
1/4" (6 mm), 3/8" (9,5 mm)*	0,035" (0,8 mm) a 1/4" (6 mm)	10	56491*
1/4" (6 mm), 3/8" (9,5 mm)*	0,035" (0,8 mm) a 1/4" (6 mm)	1	36512

\*Paquete combinado

# DISCOS DE DESBASTE

La línea de discos de desbaste de alta calidad de Weiler ayuda a los profesionales de soldadura y fabricación a hacer los trabajos más exigentes de manera correcta y con rapidez.

## CARACTERÍSTICAS:

- Los discos de esmerilado de **infusión cerámica** ofrecen el corte más rápido con el menor esfuerzo.
- El **triple refuerzo de fibra de vidrio** ofrece una mayor fuerza para la eliminación de material pesado.
- Los discos de desbaste se **recortan** desde el borde para ofrecer un desbaste agresivo e instantáneo en los discos nuevos.

## TIPO 27

## PARA ESMERILADORAS

### DISCOS DE DESBASTE TIGER ZIRC Zirconio / Infusión cerámica para un desbaste más rápido y largo

Los discos High Performance ofrecen un esmerilado rápido y consistente en acero y acero inoxidable.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	Z24T	13 300	Tipo 27	10	58071
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	Z24T	8 500	Tipo 27	10	58075



Desbaste de una plataforma como preparación para soldadura.



### DISCOS DE DESBASTE INOX TIGER Óxido de aluminio blanco / Libres de contaminantes

Los discos High Performance incorporan una liga libre de contaminantes que ofrece una solución sin problemas para las aplicaciones de acero inoxidable.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	INOX24R	13 300	Tipo 27	10	58121
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	INOX24R	8 500	Tipo 27	10	58125



\*Sin contaminantes, contiene < 0,1 % Fe, S, Cl

## ¡NUEVO!

### DISCOS DE DESBASTE TIGER Z Zirconio / Corte rápido y larga vida útil en el metal

Los discos High Performance ofrecen un esmerilado rápido y consistente en acero y acero inoxidable con una vida útil prolongada.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	ZA24T	13 300	Tipo 27	10	56456
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	ZA24T	8 500	Tipo 27	10	56446



## OTOÑO 2017

### DISCOS DE DESBASTE TIGER ALUMINUM Carburo de silicio y óxido de aluminio / No se tapan

Estos discos combinan granos afilados con aditivos que no se tapan y libres de contaminantes, que dan como resultado rápido poder de corte y consistente en aluminio.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	ALU24R	13 300	Tipo 27	10	58225
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	ALU24R	8 500	Tipo 27	10	58231



\*Sin contaminantes, contiene < 0,1 % Fe, S, Cl

### DISCOS DE DESBASTE TIGER Óxido de aluminio de primera calidad / Larga vida de desbaste en metal

Los granos de óxido de aluminio de primera calidad ofrecen un corte uniforme, preciso y limpio, y la liga resistente aumenta la vida útil y maximiza el rendimiento.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	13 300	Tipo 27	10	57121
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	5/8"-11	8 500	Tipo 27	10	57120
			5/8"-11				57125
9" (229 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	6600	Tipo 27	10	57124
							57127



### DISCOS DE DESBASTE WOLVERINE Óxido de aluminio / Desbaste rápido en metal

Rápido desbaste y rendimiento constante a un buen precio para el uso diario y general en metal.

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>INDUSTRIAL</b>							
4" (100 mm)	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)	A24R	15 200	Tipo 27	25	56473W
4-1/2" (120 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	13 300	Tipo 27	25	56464W
			A24N				56457W
6" (155 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	10 200	Tipo 27	25	56280W
7" (180 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	A24R	8 500	Tipo 27	20	56467W



58075



58121



56456



58225



57121



56473



# DISCOS COMBO - CORTE Y DESBASTE



Remoción de soldaduras con el disco combinado Tiger.

Los discos combo Weiler ofrecen flexibilidad y eficiencia al pasar de aplicaciones de corte a aplicaciones de desbaste. **Una tercera capa de refuerzo de fibra de vidrio** ofrece la fuerza para resistir al desbastar, y el tipo de fibra de vidrio utilizado mantiene un corte rápido.

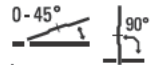
La posibilidad de usar los discos combo en la posición de 90° los hacen adecuados para el trabajo de ranurado de soldadura de pase de raíz. Busca en esta sección los productos seleccionados.

## TIPO 27

## PARA ESMERILADORAS

### DISCOS COMBO TIGER ZIRC Zirconio / Combinación de rapidez y de larga vida útil en metal

Los discos combo High Performance de corte y desbaste ofrecen un rendimiento rápido y consistente en acero y acero inoxidable.

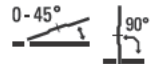


58051

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	Z30T	13 300	Tipo 27	25	58051
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	Z30T	8 500	Tipo 27	25	58056
9" (229 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	Z30T	6600	Tipo 27	25	58058

### DISCOS COMBO TIGER INOX Óxido de aluminio blanco / Libre de contaminantes\* para acero inoxidable

Los discos combo de corte y desbaste de larga vida útil ofrecen una verdadera flexibilidad y eficiencia al alternar entre corte y desbaste en las aplicaciones de acero inoxidable.



58115

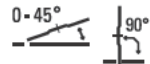
Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	INOX30T	13 300	Tipo 27	25	58115
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	INOX30T	8 500	Tipo 27	25	58117

\*Sin contaminantes, contiene <0,1 % Fe, S, Cl

## OTOÑO 2017

### DISCOS COMBO TIGER ALUMINUM Carburo de silicio y óxido de aluminio

Estos discos ofrecen verdadera flexibilidad y eficiencia al pasar de corte a desbaste.



58215

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	ALU30T	13 300	Tipo 27	25	58215
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	ALU30T	8 500	Tipo 27	25	58221

\*Sin contaminantes, contiene <0,1 % Fe, S, Cl

### DISCOS COMBO TIGER Óxido de aluminio de primera calidad / Larga vida útil del disco combinado en metal

Los discos combo de corte y desbaste ofrecen verdadera flexibilidad y eficiencia al pasar de corte a desbaste.



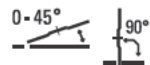
57101

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	A30S	13 300	Tipo 27	25	57101 +
		5/8"-11				10	57100 +
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	A30S	8 500	Tipo 27	25	57105 +
		5/8"-11				10	57104 +
9" (229 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	A30S	8 500	Tipo 27	25	57107 +
		5/8"-11					57106 +

+ Adecuados para el ranurado de pase de soldadura de raíz

### DISCOS COMBO WOLVERINE Óxido de aluminio / Combinación de corte y desbaste rápido en metales

Rápido poder de corte y rendimiento constante a un buen precio para el uso diario y general al pasar de corte a desbaste en metales.



56430

Diámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>INDUSTRIAL</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	A24T	13 300	Tipo 27	25	56430W +
		5/8"-11				10	56429W +
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	7/8" (22 mm)	A24T	8 500	Tipo 27	25	56426W +
		5/8"-11				10	56425W +

+ Adecuados para el ranurado de pase de soldadura de raíz

## TIPO 11 COPAS ABRASIVAS

¡NUEVO!

**COPAS ABRASIVAS TIGER** Óxido de aluminio de primera calidad / Respaldo de acero  
Estos discos ofrecen un corte parejo, preciso y limpio, y una liga resistente que aumenta la vida útil y maximiza el rendimiento. El respaldo de acero ofrece mayor soporte.



Díámetro	Espesor	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>PERFORMANCE</b>							
4" (100 mm)	2" (50 mm)	5/8"-11	A16R	9000	Tipo 11	10	57401
6" (155 mm)	2" (50 mm)	5/8"-11	A16R	6000	Tipo 11	10	57403



57403

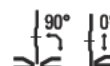


Los fabricantes de tuberías han confiado en los cepillos circulares de alambre trenzado Roughneck de Weiler y en los discos laminados Tiger con respaldo de aluminio durante décadas. Con Tiger Roughneck, Weiler ofrece el rendimiento tres en uno para que los contratistas de tuberías realicen el trabajo de manera correcta y con rapidez.

## TIPO 27 PARA TUBERÍAS

**DISCOS PIPELINER ROUGHNECK® Zirconio** / Desbaste rápido y larga vida útil

Los discos Roughneck de infusión cerámica están diseñados para aplicaciones difíciles para hacer ranurados y careos al combinar un verdadero ancho de 1/8" (3 mm) para la óptima remoción del material con la mezcla correcta de dureza y granos para el uso demandante en el tendido de tubería.



Díámetro	Espesor del disco	Orificio de entrada	Grado	RPM máx.	Tipo	Paquete estándar	Número de artículo
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4-1/2" (120 mm)	1/8" (3 mm)	5/8"-11	Z30T	13 300	Tipo 27	10	58059
7" (180 mm)	1/8" (3 mm)	5/8"-11	Z30T	8 500	Tipo 27	10	58061
9" (229 mm)	1/8" (3 mm)	5/8"-11	Z30T	6600	Tipo 27	10	58062



58062



■ **No es necesario modificar para «amoldar»;**  
listo para desbastar de inmediato.

■ **Discos Pipeline Roughneck para**  
aplicaciones exigentes, para hacer  
ranurados y careos.

■ **La infusión cerámica ofrece un**  
desbaste más rápido con menos esfuerzo.



# ABRASIVOS REVESTIDOS



Página 20

Página 21

Página 21

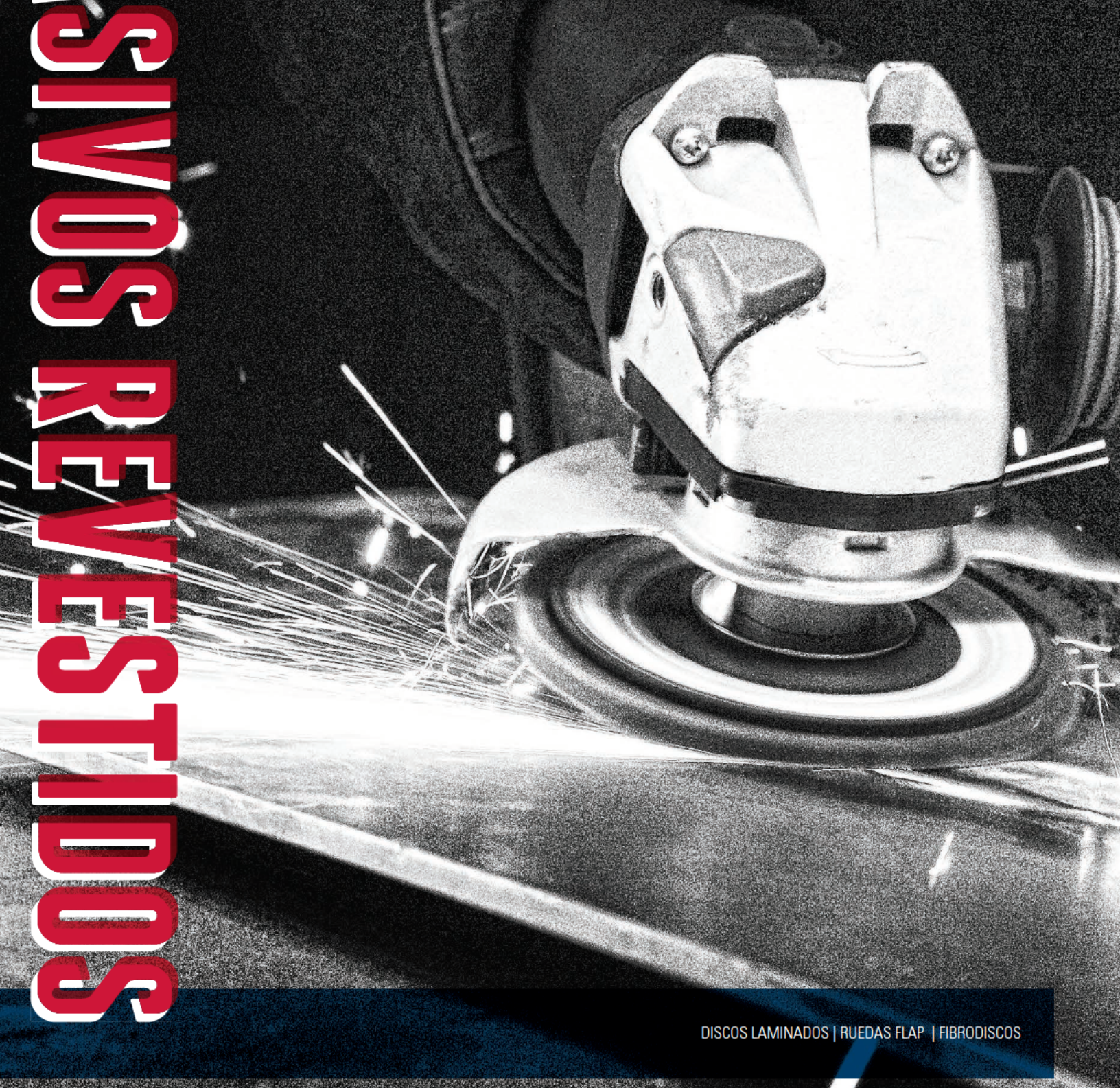
Página 22

Página 23

Página 24

Página 25

Página 26



DISCOS LAMINADOS | RUEDAS FLAP | FIBRODISCOS



# SELECCIÓN DEL DISCO LAMINADO CORRECTO



TODOS PRODUCTOS PREMIUM  
CONTIENEN  $\leq 0,1\%$  DE  
HIERRO, AZUFRE Y CLORO

**\*LIBRE**  
DE CONTAMINANTES.

	TIGER X (ZA Y CA)	SABER TOOTH (CA)	BIG CAT (ZA)	TIGER X (ZA)	TRIM (ZA)	ANGLED (CA)	ANGLED (ZA)	TIGER PAW (ZA)	WOLVERINE (ZA)
APLICACIÓN	Desbaste de superficies planas	★★★★	★★★						★★
	Desvanecimiento con presión ligera	★★★★	★★★★	HD ★★★★		★★★★	★★	★★	★
	Desbaste / desvanecimiento de soldadura	★★★★	★★★★	HD ★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★
	Eliminación de material pesado	★★	★★★★					★★★★	★
	Desbaste de bordes		★★					★★★★	
	Tuberías				★★★★				
	Desbaste de soldadura en ángulo		RECORTABLE ★★			★★	★★★★	★★★★	
	Superficie irregular		HD ★★★★	HD ★★★★				HD ★★	

## ESTILO

### CÓNICO Tipo 29



- Máxima agresividad para una eliminación de material más rápida
- Trabajo en superficie plana y bordes
- El ángulo brinda una mayor superficie de contacto para eliminar el material sobre superficies planas

### PLANO Tipo 27



- Desbaste, desvanecimiento y acabado uniformes
- Para superficies planas y contornos leves

### HD PLANO Tipo 27



- Máxima adaptabilidad y vida útil
- Desbaste, desvanecimiento y acabado uniformes sobre superficies planas e irregulares
- Las láminas más grandes garantizan más contacto y una vida más prolongada

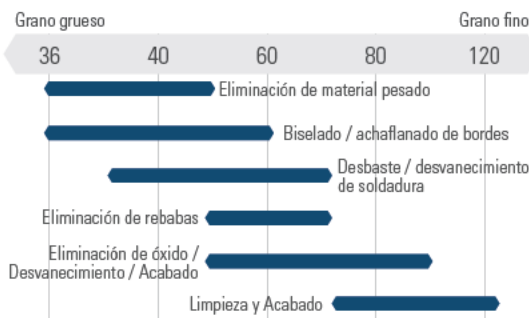
### CURVO



- Las láminas curvas se adaptan perfectamente para desbastar la soldadura en ángulo al tiempo que también permiten un eficiente desbaste de superficies planas

## TAMAÑO Y GRANO

### TAMAÑO DE GRANO POR ACABADO DESEADO



### TECNOLOGÍA WEILER X3

- Mezcla registrada de CA y ZA
- Sistema de anclaje de grano
- Diseño de lámina doble
- Desbasta más rápido y dura más



### CERÁMICO (CA)

- Multicristales autoafilantes con puntos de fractura predeterminados
- Autoafilante
- Mantiene la tasa de corte durante el 75 % de la vida útil



### ZIRCONIO (ZA)

- Multicristales autoafilantes
- Resiste bajo presión extrema
- Autoafilante
- Corte más afilado y rápido

## RESPALDO

### FENÓLICO



Evita que el respaldo raye la pieza de trabajo.

### COMPUESTO



Respaldo recortable que no deja marcas; permite acceder zonas de difícil acceso.



# DISCOS LAMINADOS TIGER®



Los discos laminados Tiger X elevan los estándares para aquellos motivados a terminar el trabajo y hacerlo más rápido. El Tiger X es imparable con su tecnología X3 primera en la industria, que combina un sistema de anclaje de avanzada, diseño de doble lámina y respaldo de diseño. La combinación ofrece un desbaste rápido y una vida útil prolongada del disco para una mayor productividad.

**MADE IN USA**  
WITH GLOBAL MATERIALS



Desbastar y desvanecer una soldadura entre dos placas de acero.

## APLICACIONES

- Desbaste de superficies planas
- Desvanecimiento con presión ligera
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Eliminación de material pesado
- Eliminación de rebabas, etc.

VIDA ÚTIL ●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●

- **Mayor productividad:** - la combinación del desbaste agresivo y la vida útil prolongada del disco ofrecen el Factor-X definitivo, un disco con el que se consigue hacer más en menos tiempo.
- **Menores costos de consumibles:** - la combinación del desbaste extremadamente agresivo y la vida útil prolongada del disco significa que usted obtiene más por su dinero.
- **Mayor seguridad para el trabajador:** - el aumento de la agresividad requiere menos fuerza para obtener resultados iguales o mejores. Esto implica menos estrés y fatiga.
- **Mayor versatilidad:** - la tecnología X3 permite una mayor versatilidad, y reduce la necesidad de cambiar de discos al cambiar de aplicaciones.



51201

## DISCOS LAMINADOS TIGER X Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo fenólico

Diseñados para desbaste agresivo y larga vida útil cuando se usan con acero y acero inoxidable.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Cerámico y Zirconio
<b>HIGH PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	51201
		60			51202
		80			51203
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	51216
		60			51217
		80			51218



51229

## DISCOS LAMINADOS TIGER X Estilo plano (Tipo 27) / Respaldo fenólico

Brindan desbaste uniforme cuando se usan con acero y acero inoxidable.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Cerámico y Zirconio
<b>HIGH PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	51223
		60			51224
		80			51225
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	51229
		60			51230
		80			51231

Mezcla de granos de Cerámico y Zirconio  
**Desbasta más rápido y dura más.**



Sistema de anclaje de grano con Tecnología

**X3**

pionero en la industria, diseño de doble lámina y respaldo especialmente diseñado.



Diseñado para maximizar el rendimiento y minimizar los costos operativos en las aplicaciones de acondicionamiento de superficies más exigentes. El uso de una construcción superior, materiales de la más alta calidad y los procesos de fabricación más exigentes da como resultado el rendimiento con el menor costo de uso y la mayor regularidad en los entornos de producción pesada.

- Desbaste de superficies planas
- Desvanecimiento con presión ligera
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Eliminación de material pesado
- Desbaste de bordes
- Tuberías

**¡MEJORADO!**

**DISCOS LAMINADOS TIGER DISC** Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo fenólico

Diseñados para el usuario industrial que valora un poder de corte alto y una vida útil prolongada.

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
					Zirconio	
<b>PERFORMANCE</b>						
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	50603M	
		60			50604M	
		80			50605M	
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	50623M	
		60			50624M	
		80			50625M	



Desvanecimiento y acabado de una soldadura con un disco laminado Big Cat.

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●  
 AGRESIVIDAD ●●●●●●●●  
 USO EN TUBERÍAS ●●●●●●●●



Los discos Big Cat de Weiler ofrecen la huella más amplia en la industria. Las láminas más anchas se adaptan mejor a las superficies curvas e irregulares, y dan como resultado un acabado regular y duran de un 30 a un 40 % más que un disco laminado estándar.

**APLICACIONES**

Brinda una mayor adaptabilidad y vida útil para:

- Desbaste de superficies planas
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Superficie irregular
- Desvanecimiento con presión ligera
- Eliminación de material pesado

**DISCOS LAMINADOS BIG CAT®** Estilo plano (Tipo 27) / Respaldo fenólico

Mayor adaptabilidad y vida útil máxima.

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
					Zirconio	
<b>PERFORMANCE</b>						
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	12 000	10	50803	
		60			50804	
		80			50805	
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	50823	
		60			50824	
		80			50825	



VIDA ÚTIL ●●●●●●●●  
 AGRESIVIDAD ●●●●●●●●  
 ADAPTABLE ●●●●●●●●







Los discos laminados Saber Tooth de Weiler brindan rendimiento real en acero inoxidable, aluminio, Inconel, titanio y otros metales difíciles de desbastar. Un aditivo para el desbaste protege las partes valiosas de la decoloración térmica y el grano cerámico autoafilante provee una acción rápida de corte en frío, lo cual le permite hacer más trabajo más rápidamente. Los discos son libres de contaminantes, con  $\leq 0,1\%$  de hierro, azufre y cloro.

**MADE IN USA**  
WITH GLOBAL MATERIALS

### APLICACIONES

- Desbaste de superficies planas
- Desvanecimiento con presión ligera
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Eliminación de material pesado
- Desbaste de bordes
- Desbaste de soldadura en ángulo
- Superficie irregular

Desbaste y biselado de tuberías de acero inoxidable con un disco laminado abrasivo Saber Tooth.

VIDA ÚTIL  
AGRESIVIDAD  
USAR EN AA / AL



50109



50118

### DISCOS LAMINADOS SABER TOOTH Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo fenólico

Corte rápido en frío en metales difíciles de desbastar.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Cerámico
<b>PERFORMANCE</b>					
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	50109
		60			50110
		80			50111

### DISCOS LAMINADOS SABER TOOTH RECORTABLES Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo compuesto

Corte rápido en frío en metales difíciles de desbastar. Alta eliminación de material, vida útil y flexibilidad.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Cerámico
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	50117
		60			50118
		80			50119



Los discos laminados recortables de Weiler están diseñados para zonas de difícil acceso tales como soldaduras en ángulo y formas irregulares mientras se desbastan bordes sin cambiar herramientas. El respaldo compuesto exclusivo puede ser recortado, dejando expuesto más material abrasivo y extendiendo la vida útil del disco, lo que da como resultado menores costos de desbaste y acabado. El respaldo puede ser recortado hasta 3/8" desde el diámetro original, lo cual extiende significativamente el largo de la lámina para desbastar en soldaduras en ángulo.

**MADE IN USA**  
WITH GLOBAL MATERIALS



Para recortar el respaldo, use contra un borde afilado hasta lograr el diámetro deseado de la parte posterior.

### APLICACIONES

- Desvanecimiento con presión ligera
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Eliminación de material pesado
- Desbaste de soldadura en ángulo
- Superficie irregular

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●●●  
VERSATILIDAD ●●●●●●●●●●

**DISCOS LAMINADOS TIGER TRIM** Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo compuesto  
Alta eliminación de material, larga vida útil y flexibilidad; ideales para trabajar en soldaduras en ángulo.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	50002
		60			50003
		80			50004
		120			50005



50002

El respaldo recortado extiende notablemente la vida útil del disco, y permite al operador usar toda la lámina al tiempo que mantiene un ángulo de trabajo constante.







**¡NUEVO!** Los discos laminados curvos Tiger Angled son una solución agresiva y de larga vida útil para desbastar soldaduras en ángulo, soldaduras en T y otros lugares de difícil acceso. El diseño de lámina angular de 90° forma ángulos perfectos, mientras que el respaldo fenólico proporciona estabilidad a las láminas. Esta combinación optimiza el contacto de la lámina con el metal, lo que produce una sensación y control excepcionales para el operador mientras realiza tareas de desbaste y acabado.

*Los discos laminados curvos Tiger Angled brindan una ventaja competitiva:*

- **Desbaste agresivo** - El disco Tiger Angled ataca el metal y elimina más material en menos tiempo, de modo que pueda terminar la tarea más rápidamente.
- **Larga vida útil** - Le permite realizar desbaste durante más tiempo en acero, acero inoxidable, aluminio y otros metales difíciles de desbastar, lo que reduce el costo de uso.
- **Flexibilidad de alcance** - Las láminas angulares le permiten al operador desbastar en un ángulo mayor o menor y acceder con más facilidad a lugares de difícil acceso.
- **Acabado uniforme** - Al desbastar soldaduras en ángulo, las láminas angulares reducen el riesgo de morder la pieza de trabajo.
- **Opciones de montaje** - Disponible con entrada de 7/8" o con una tuerca de 5/8-11" para un cambio rápido.

**¡NUEVO!**

**DISCOS LAMINADOS CURVOS GRANO DE CERÁMICO** Respaldo fenólico

El grano cerámico del mayor tamaño ofrece una opción libre de contaminantes para las aplicaciones de acero inoxidable. Desbasta en frío, con un máximo desempeño en Inconel, titanio y otros metales difíciles de desbastar.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Cerámico
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2"	7/8"	40	13 000	10	51312
		60			51313
		80			51314

**¡NUEVO!**

**DISCOS LAMINADOS CURVOS GRANO DE ZIRCONIO** Respaldo fenólico

Los granos de zirconio se afilan solos, lo que le brinda un opción agresiva y de larga vida útil para continuar eliminando material durante toda la vida útil del disco.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2"	7/8"	40	13 000	10	51300
		60			51301
		80			51302

Desvanecimiento de soldaduras en ángulo para garantizar una penetración adecuada antes de la inspección.

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●●●  
VERSATILIDAD ●●●●●●●●●●



51313

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●●●  
VERSATILIDAD ●●●●●●●●●●



51300

**El disco curvo Tiger Angled es ideal para las siguientes aplicaciones:**

- Soldaduras en ángulo
- Soldaduras en T
- Lugares de difícil acceso
- Reparaciones y retrabajo

**ACABADO UNIFORME**

al realizar el desbaste de soldaduras en ángulo y soldaduras en T

**FLEXIBILIDAD DE ALCANCE**

El diseño de la lámina le permite desbastar desde una variedad más amplia de ángulos

**MÁS OPCIONES DE TAMAÑO**

le brindan el acabado y la agresividad que desea

**ATACA EL METAL**

y elimina más material en menos tiempo



**LA CUBIERTA SUPERIOR** (cerámico) desbasta a menor temperatura para proteger las piezas valiosas y evitar el tapado en aleaciones más suaves





Los discos laminados Tiger Paw de Weiler están diseñados para el usuario que busca rendimiento agresivo y larga vida útil en aplicaciones pesadas como **desbastar el borde de una tubería**.

**MADE IN USA**  
WITH GLOBAL MATERIALS

El grano 100% de zirconio es de corte rápido con larga vida útil, lo que da como resultado menos reemplazos y mayor productividad.

**Retención de grano superior** - dura más y mantiene el ángulo de corte perfecto para brindar un rendimiento excelente y eliminación de material sostenida cuando se desbastan bordes; mientras que la tela de poliéster/algodón de diseño especial ofrece una excelente retención de grano para una vida útil máxima del disco.

## APLICACIONES

- Desvanecimiento con presión ligera
- Eliminación de material pesado
- Superficie irregular
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Desbaste de bordes

### TIGER PAW Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo fenólico

Acción agresiva y larga vida útil; para aplicaciones pesadas en acero y acero inoxidable.

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	51119
		60			51120
		80			51121
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	51145
		60			51150



Biselado de tubería en borde con un disco laminado Tiger Paw.

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●●●  
DESBASTE DE BORDES ●●●●●●●●●●



51119



51137

### TIGER PAW Estilo plano (Tipo 27) / Respaldo fenólico

Acción uniforme y larga vida útil; para aplicaciones pesadas en acero y acero inoxidable.

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	51108
		60			51109
		80			51110
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	51137
		60			51138

## ALTA DENSIDAD

Los discos laminados de alta densidad extrema Tiger Paw presentan láminas más gruesas y grandes, que se adaptan a las superficies curvas e irregulares al tiempo que brindan un acabado regular. Estos discos laminados de alta densidad están diseñados para el usuario que busca **una vida útil más prolongada y adaptabilidad** en aplicaciones de servicio pesado.

- 40% Más tela abrasiva que un disco laminado estándar.
- El grano 100 % de zirconio brinda un desbaste de borde superior
- La tela de poliéster/algodón de diseño especial ofrece una excelente retención de grano para una vida útil máxima del disco.

### DISCOS LAMINADOS HD TIGER PAW Estilo plano (Tipo 27) / Respaldo fenólico

Vida útil prolongada y adaptabilidad; para aplicaciones pesadas en acero y acero inoxidable.

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>PERFORMANCE</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	12 000	10	51161
		60			51162
		80			51163
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	51170
		60			51171

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●●●  
DESBASTE DE BORDES ●●●●●●●●●●



51170



Desbaste de soldaduras en una pieza de acero fabricada.

# WOLVERINE™

Antes conocidos como Vortec Pro®

**¡NUEVO!** Los discos laminados Wolverine están diseñados para brindar una eliminación rápida de material y rendimiento consistente a un gran valor. Antes conocidos como Vortec Pro, los discos Wolverine hacen el trabajo para profesionales de la fabricación, desbastando y desvaneciendo agresivamente acero al carbón e inoxidable en las aplicaciones cotidianas.

**MADE IN USA**  
WITH GLOBAL MATERIALS

## APLICACIONES

- Desbaste de superficies planas
- Desvanecimiento con presión ligera
- Desbaste / desvanecimiento de soldadura
- Eliminación general de material
- Superficie irregular (discos HD)

VIDA ÚTIL ●●●●●●●●  
AGRESIVIDAD ●●●●●●●●  
VALOR ●●●●●●●●



31363

## ¡NUEVO!

### DISCOS LAMINADOS WOLVERINE Estilo cónico (Tipo 29) / Respaldo fenólico

Alta remoción de material, larga vida útil y flexibilidad; ideales para trabajar en soldaduras en ángulo.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Zirconio
<b>INDUSTRIAL</b>					
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	40	13 000	10	31344M
		60			31345M
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	40	8600	10	31362M
		60			31363M



# RUEDAS FLAP



Antes conocidos como Vortec Pro®

## GRAN VALOR AL PRECIO CORRECTO

Las Ruedas Flap Wolverine ofrecen un alto poder de corte a un precio accesible. La opción inteligente para usar en entornos de producción media.

## APLICACIONES

- Limpieza de diámetros interiores
- Acabado de superficies de metal
- Eliminación de rebabas en partes mecanizadas
- Limpieza y reacondicionamiento de roscas de tuberías
- Pulido, desvanecimiento y acabado
- Preparación de superficies para pintura o galvanizado
- Desvanecimiento de bordes



Eliminación de rebabas del diámetro interior (DI) de un tubo cortado.

**¡NUEVO!**

## RUEDAS FLAP MONTADAS EN VÁSTAGO DE 1/4" WOLVERINE

Ofrecen una acción de corte rápida a un precio justo. Ideales para entornos de producción media a baja.

Diámetro	Ancho	Tamaño de grano	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Óxido de aluminio
<b>INDUSTRIAL</b>					
1' (25 mm)	1" (25 mm)	60	30 000	10	30720
		80			30721
		120			30722
2' (50 mm)	1" (25 mm)	60	25 000	10	30723
		80			30724
		120			30725
3' (75 mm)	1" (25 mm)	60	23 000	10	30726
		80			30727
		120			30728



30720



30724



# FIBRODISCOS



Acabado de rieles metálicos con fibrodisco.

## APLICACIONES

- Eliminación pesada de material
- Biselado de bordes
- Desbaste de soldadura
- Desvanecimiento
- Preparación de superficies y acabado

**¡NUEVO!** Frente al desafío de trabajar en todo tipo de productos, desde recipientes a presión hasta montañas rusas, los profesionales necesitan una solución con la que puedan contar. Es por eso que hemos ampliado nuestra línea para ofrecer las opciones necesarias para optimizar el tiempo de desbaste en una amplia variedad de aplicaciones. Con mezclas de grano premium que remueven agresivamente el metal y un diseño superior que retiene el grano.

- Fórmulas de grano avanzadas diseñadas para maximizar la velocidad de corte en metales.
- El diseño superior minimiza el tapado, el glaseado y la pérdida de granos.
- El respaldo de fibra vulcanizada de alta resistencia soporta los trabajos más demandantes.
- La opción de cambio rápido reduce los tiempos muertos y elimina la interferencia de los adaptadores.
- El diseño espiral del respaldo permite que se mantenga frío al incrementar el flujo de aire y se puede utilizar en todas las esmeriladoras angulares.

## ¡NUEVO!

### FIBRODISCOS TIGER CERAMIC Vida útil y velocidad de corte en metal superiores

El grano cerámico autoafilante ofrece una combinación superior de vida útil y velocidad de corte. La capa superior desbasta sin calentarse y elimina el tapado. Ideal para acero inoxidable y otros metales difíciles de desbastar.



69867

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano HIGH PERFORMANCE	Paquete estándar	Número de artículo
				Cerámico
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	24	25	69850
		36		69851
		50		69852
		60		69853
		80		69854
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	24	25	69864
		36		69865
		50		69866
		60		69867
		80		69868

Nunca exceda las rpm máximas del respaldo.

## ¡NUEVO!

### FIBRODISCOS TIGER ZIRC Discos de infusión cerámica para una desbaste más rápido y de mayor duración

Una mezcla exclusiva de granos de zirconio y cerámicos que ofrece una velocidad de corte rápida y uniforme. El diseño superior extiende la vida útil del disco al minimizar el desprendimiento de granos y favorece el desbaste en frío de acero y acero inoxidable.



59732

Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano PERFORMANCE	Paquete estándar	Número de artículo
				Zirconio
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	24	25	59731
		36		59732
		50		59733
		60		59734
		80		59735
		100		59736
		120		59737
		7" (180 mm)		7/8" (22 mm)
36	59712			
50	59713			
60	59714			
80	59715			
100	59716			
120	59717			

Nunca exceda las rpm máximas del respaldo.



59601



59604

59603

## ACCESORIOS PARA FIBRODISCOS

Descripción	Tamaño de la rosca	Máx. RPM	Piezas por paquete	Número de artículo
Respaldo de 4"	5/8"-11*	12 000	1	59605
Respaldo de 4-1/2"	5/8"-11*	11 000	1	59611
Respaldo de 5"	5/8"-11*	10 000	1	59600
Respaldo de 7"	5/8"-11	8 500	1	59601
Llave de tuercas	-	-	1	59603
Tuerca	5/8"-11	-	1	59604

\* Otros tamaños de rosca están disponibles para pedidos especiales.



**¡NUEVO!**

### FIBRODISCOS TIGER ALUMINIUM No se tapa en metales no ferrosos

Diseñados específicamente para alto rendimiento en aluminio y otros metales no ferrosos. Una capa superior desbasta sin calentarse y elimina el tapado, lo que resulta en mayores velocidades de corte, larga vida útil y un acabado superior.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Paquete estándar	Número de artículo
				Óxido de aluminio
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	<b>PERFORMANCE</b>		
		24	25	60400
		36		60401
		50		60402
		60		60403
		80		60404
120	60406			
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	24	25	60420
		36		60421
		50		60422
		60		60423
		80		60424
		120		60426

Nunca exceda las rpm máximas del respaldo.



60403

**¡NUEVO!**

### FIBRODISCOS WOLVERINE ZIRC Desbaste rápido en metal

El grano de zirconio autoafilante ofrece una velocidad de corte rápida y un desempeño constante durante toda la vida útil del disco, lo que resulta muy económico cuando se desbasta acero y acero inoxidable.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Paquete estándar	Número de artículo
				Zirconio
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	<b>INDUSTRIAL</b>		
		24	25	62002
		36		62003
		50		62004
		60		62005
		80		62006
		100		62007
		120		62008
7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	24		25
		36	62023	
		50	62024	
		60	62025	
		80	62026	
		100	62027	
		120	62028	

Nunca exceda las rpm máximas del respaldo.



62022

**¡NUEVO!**

### FIBRODISCOS WOLVERINE AO Desbaste rápido en metal

Los granos premium de óxido de aluminio brindan una velocidad de corte pareja, clara y limpia así como un rendimiento constante a buen precio para el uso diario y general en el metal.



Diámetro	Orificio de entrada	Tamaño de grano	Paquete estándar	Número de artículo
				Óxido de aluminio
4-1/2" (120 mm)	7/8" (22 mm)	<b>INDUSTRIAL</b>		
		24	25	59571
		36		59573
		50		59575
		60		59576
		80		59577
		100		59578
		120		59579
5" (130 mm)	7/8" (22 mm)	24		25
		36	59503	
		50	59505	
		60	59506	
		80	59507	
		100	59508	
		120	59509	
		7" (180 mm)	7/8" (22 mm)	
36	59523			
50	59525			
60	59526			
80	59527			
100	59528			
120	59529			

Nunca exceda las rpm máximas del respaldo.



59578



# CEPILLOS



CEPILLOS PARA LIMPIAR SOLDADURAS | CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE Y CEPILLOS DE COPA | CEPILLOS DE PUNTA | ESCOBILLONES | CEPILLOS MANUALES



# SELECCIÓN DEL CEPILLO CORRECTO

¿Necesita limpiar una superficie sin retirar el material de base? Nada supera al cepillo de alambre para limpiar soldaduras calientes. Los cepillos circulares, cepillos de punta y de cepillos de copa de alta calidad de Weiler pueden manejar con eficacia los extremos de tubos, la corrosión, la eliminación de escoria, la limpieza de soldadura entre pasadas y muchos otros trabajos.

## TIPOS DE TRENZAS



**Trenzado estándar**  
Algo de flexibilidad para uso en superficies irregulares.



**Trenzado Hurricane®**  
Operación más uniforme que con el trenzado estándar.

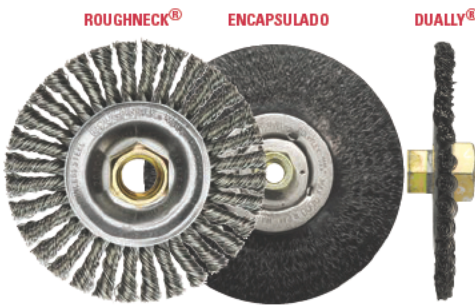


**Trenzado cable**  
Acción de cepillado muy agresiva.



**Trenzado cara delgada**  
Acción de alto impacto, principalmente para limpiar soldaduras.

## TIPOS DE CEPILLOS



**Cepillos circulares de alambre trenzado**  
Para limpieza de **pase de raíz y pase caliente de soldadura**, eliminación de rebabas gruesas, desbarbado, preparación de superficies, eliminación de óxido y herrumbre.

Página 34



**Cepillos de copa**  
Para **preparación de soldadura en grandes superficies**, eliminación de rebabas gruesas, preparación de superficie, eliminación de óxido y herrumbre.

Páginas 36-37



**Cepillos de punta**  
Para limpieza de soldaduras en **zonas de difícil acceso**, eliminación de rebabas gruesas, preparación de superficie, eliminación de óxido y herrumbre.

Páginas 38-39



**Escobillones**  
Para limpieza o eliminación de rebabas **en barrenos lisos o roscados**.

Página 40

## LOS MEJORES CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE TRENZADO

Los cepillos circulares de alambre trenzado de Weiler duran más y limpian más rápido porque están hechos con materiales de la más alta calidad y están diseñados para optimizar el rendimiento. Este es el motivo:

### Cepillo Weiler



Cepillo de un competidor

Cepillos circulares de alambre trenzado probados durante 30 minutos a 6000 RPM contra una pieza de placa antiderrapante de acero usando 12 libras de presión.

## MATERIALES SUPERIORES

Weiler usa un alambre que es más duro, más fuerte y más resistente a la fatiga. Usamos alambre de acero de alta resistencia, termotratado según los estándares más exigentes para lograr una resistencia superior a la fatiga y un cepillado agresivo. Inspeccionamos y probamos cada lote de alambre para garantizar su regularidad y calidad.

## DISEÑO SUPERIOR

Nuestro cepillos son diseñados para maximizar su rendimiento. Nuestro diseño elimina el movimiento de las trenzas sin pellizcar ni debilitar el alambre, brindando un excepcional equilibrio que elimina la vibración del cepillo durante la operación. Las placas laterales soldadas refuerzan aún más la construcción, lo que se traduce en una limpieza más agresiva y una vida útil del cepillo más prolongada.

## CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

Las puntas de alambre afiladas significan una acción de limpieza más rápida. Los extremos de alambre recortados aseguran que las puntas estén afiladas y listas para trabajar en cuanto se saca el cepillo de la caja. El mayor trenzado de los nudos ofrece un cepillo más agresivo y aumenta su vida útil.

# CEPILLOS PARA LIMPIAR SOLDADURAS

Los cepillos circulares de alambre trenzado de Weiler son las herramientas de limpieza de soldadura más eficaces para los usuarios más exigentes. Nuestros cepillos de limpieza de primer nivel están fabricados según los más estrictos estándares de calidad, y en ellos utilizamos el alambre de mejor calidad disponible. El trenzado pone todas las puntas afiladas en el extremo de los nudos, transformándolos en las herramientas de limpieza de soldadura más rápidas y más agresivas del mercado.

## WEILER ROUGHNECK®

MADE IN USA

La construcción del cepillo Roughneck de Weiler elimina prácticamente el movimiento de nudo, lo que se traduce en la acción de limpieza más eficaz, un funcionamiento más uniforme y una vida útil más prolongada.

Toda nuestra línea Roughneck, ofrecida en una variedad de anchos para uso eficiente en operaciones de limpieza de soldadura entre pases, se destaca en la eliminación de escoria, salpicaduras y óxido sin dañar el material de relleno. Cuentan con un diseño de ingeniería que maximiza su eficiencia y minimiza sus costos.



13131



09000



35800

### CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE TRENZADO

son el estándar para los cepillos de limpieza de soldadura de alto rendimiento. Los cepillos de cara delgada son ideales para la limpieza de pases de raíz y pases calientes, y para llegar a los rincones; los cepillos de cara más ancha se pueden usar para la limpieza de pases de relleno y pases de tapa, así como para otras aplicaciones de preparación de superficies y limpieza.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
								Acero	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>									
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	32	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	13131	
4-1/2" (120 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	38	3/16" (5 mm)	13/16" (21 mm)	15 000	5	13232	
		7/8" (22 mm)						13234	
6-7/8" (175 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	9000	10	09000	
			76					09100	
<b>PERFORMANCE</b>									
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	30	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	05073	
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	32	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	05066	
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	32	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	05342	
6" (155 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	48	1/4" (6 mm)	1-1/8" (29 mm)	12 500	10	05079	
6-7/8" (175 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	9000	10	05081	
6-7/8" (175 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	9000	20	05385	
<b>INDUSTRIAL</b>									
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	30	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	10	38420	
6-7/8" (175 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	12 500	10	38480	

### CEPILLOS CIRCULARES PARA LIMPIEZA ENCAPSULADOS POLYFLEX™

Elastómero negro

Presentan una encapsulación estabilizada por calor que se desgasta gradualmente y expone un filamento corto uniforme para una mayor agresión, una acción de cepillado controlada y una vida más prolongada; adecuados para la limpieza de soldaduras en caliente.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
								Acero	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>									
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	32	3/16" (5 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	35800 ▲	
4-1/2" (120 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	38	3/16" (5 mm)	13/16" (21 mm)	12 500	20	35238 ▲	
7" (180 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	9000	10	35600 ▲	
7" (180 mm)	0,014" (0,35 mm)	7/8" (22 mm)	-	3/16" (5 mm)	1-15/16" (49 mm)	9000	10	35210-11	

▲ Discos circulares de alambre trenzado



# EL DUALLY® DE WEILER

MADE IN USA

Esta línea completa de cepillos para limpieza de soldadura cuenta con una doble tuerca hexagonal exclusiva que simplifica la inversión periódica del cepillo para lograr una mayor acción de corte, una vida más prolongada y un uso más seguro.

Estos cepillos ofrecen:

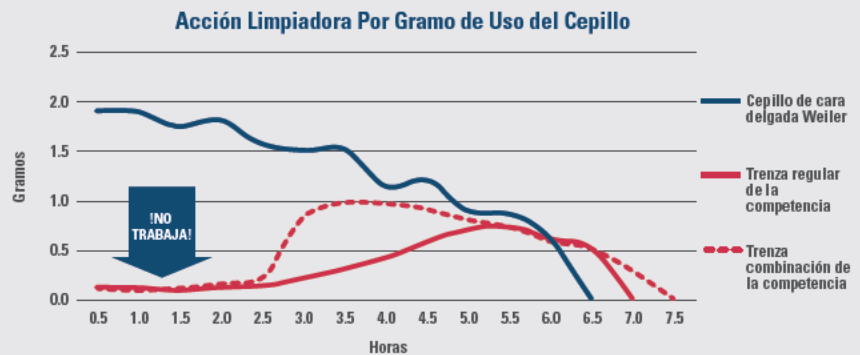
- **Máxima acción de limpieza** — Con una trenza de nudos con la acción de corte más agresiva, la nueva doble tuerca hexagonal permite al usuario cambiar con regularidad la posición de montaje y mantener el cepillo funcionando en su pico de rendimiento.
- **Larga vida útil del cepillo** — Con el uso de alambre de acero termotratado de la mayor calidad y una construcción que virtualmente elimina el movimiento de la trenza, el cepillo Dually ofrece una operación uniforme y una larga vida útil por costos de limpieza más bajos en aplicaciones de soldadura de pases múltiples exigentes tales como la construcción de tuberías.
- **Mayor seguridad para el usuario** — La doble tuerca hexagonal de una pieza está diseñada para proveer separación adecuada de la herramienta de manera que sea innecesario retirar la guarda de la esmeriladora para cambiar la posición del cepillo.



Eliminación de escoria de soldadura antes del siguiente pase de soldadura.

## El Dually tiene una trenza de alambre que produce la acción de limpieza más rápida y eficaz desde que sale de la caja.

Los estilos de nudos de la competencia tienen trenzas de nudos mucho menos eficaces. Tal como muestra el gráfico, la rotura de los alambres ocurrirá solo después de transcurrido un periodo bastante prolongado de uso.



**CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE TRENZADO DUALLY®** presentan un diseño de doble tuerca hexagonal que simplifica la inversión periódica del cepillo para obtener una acción de limpieza máxima, mayor duración y un uso más seguro.



79804

Díámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	N.º de artículo Acero
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
<b>Cepillos de pase de raíz</b>								
4-1/2" (120 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	38	3/16" (5 mm)	13/16" (21 mm)	15 000	5	79801
6" (155 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	12 500	5	79805
7" (180 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	56	3/16" (5 mm)	1-1/8" (29 mm)	9000	5	79800
<b>Cepillos de pase de relleno</b>								
5" (130 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	24	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	12 500	5	79803
6" (155 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	30	1/2" (13 mm)	1-1/4" (32 mm)	12 500	5	79804

# CEPILLOS DE ALAMBRE TRENZADO

MADE IN USA

Los cepillos de alambre trenzado de Weiler se usan principalmente para esmeriladoras angulares pequeño y grande. Estos cepillos circulares, que tienen el diseño de construcción Weiler de barrenos individuales para las trenzas, están disponibles en alambre de acero termotratado y alambre de acero inoxidable Tipo 302 para usar en una amplia variedad de aplicaciones.

## APLICACIONES

- Eliminación de revestimientos, pinturas epoxi y revestimientos engomados
- Preparación y limpieza de soldadura
- Limpieza de escoria y corrosión gruesa
- Eliminación de rebabas severas en piezas grandes después del corte



Limpieza de soldadura en unión de tubería

**CEPILLOS CIRCULARES TRENZADO ESTÁNDAR** brindan acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza exigentes en superficies medianamente irregulares.



13161



38417

Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
								Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>									
4" (100 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	24	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	13161	–
6" (155 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	24	1/2" (13 mm)	1-3/8" (35 mm)	9000	5	08106	–
<b>PERFORMANCE</b>									
4" (100 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	20	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	94950	05053
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	20	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	10	05146	–
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	24	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	10	05280*	–
4-1/2" (120 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	24	5/8" (16 mm)	1-1/8" (29 mm)	20 000	5	05314	–
6" (155 mm)	0,016" (0,40 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	24	1/2" (13 mm)	1-1/4" (32 mm)	9000	5	05194	05147
6" (155 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	24	1/2" (13 mm)	1-7/16" (37 mm)	9000	5	05207*	–
6" (155 mm)	0,023" (0,58 mm)	7/8" (22 mm)	24	1/2" (13 mm)	1-3/8" (35 mm)	9000	10	05281	–
<b>INDUSTRIAL</b>									
4" (100 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	20	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	10	38409	–
6" (155 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-1/2" (16-13 mm)	24	1/2" (13 mm)	1-1/4" (32 mm)	9000	10	38415	–
6" (155 mm)	0,025" (0,64 mm)	5/8"-11	24	1/2" (13 mm)	1-1/4" (32 mm)	11 000	10	38417	–

\*Larga Vida

**CEPILLOS TRENZADOS ESTÁNDAR** brindan acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza exigentes en superficies medianamente irregulares.



94008

Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
								Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>									
10" (250 mm)	0,020" (0,50 mm)	2" (50 mm)	208	1-3/4" (45 mm)	1-3/4" (45 mm)	4500	2	–	94184•
10" (250 mm)	0,023" (0,58 mm)	2" (50 mm)	52	1-1/4" (32 mm)	1-3/4" (45 mm)	4500	1	94078+	–
10" (250 mm)	0,023" (0,58 mm)	2" (50 mm)	208	1-3/4" (45 mm)	1-3/4" (45 mm)	4500	1	94008•	–

+ Una Sección • Cuatro Secciones



# CEPILLOS DE ALAMBRE ONDULADO

Los cepillos de alambre ondulado están pensados para el uso en esmeriladoras rectas y máquinas fijas. Estos cepillos circulares, que tienen la construcción de aro macizo de Weiler, están disponibles en acero termotratado y acero inoxidable Tipo 302 para usar en una amplia variedad de aplicaciones.

## APLICACIONES

- Eliminación de óxido y corrosión ligera
- Eliminación de pintura y limpieza superficial
- Acabado decorativos
- Eliminación de decoloración térmica
- Eliminación de rebabas livianas



Limpieza de óxido de una pieza de acero al carbón con un cepillo circular de alambre ondulado.

## CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ONDULADO *Cara angosta*

Acción de cepillado flexible y rendimiento consistente para aplicaciones ligeras de limpieza y eliminación de rebabas.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
							Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>								
6" (155 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-1/2" (16-13 mm)	5/8" (16 mm)	1-1/8" (29 mm)	6000	1	02325	–
6" (155 mm)	0,008" (0,20 mm)	5/8"-1/2" (16-13 mm)	3/4" (19 mm)	1-7/16" (37 mm)	6000	10	05218	–
6" (155 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-1/2" (16-13 mm)	3/4" (19 mm)	1-1/2" (38 mm)	6000	2	–	05130
6" (155 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-1/2" (16-13 mm)	3/4" (19 mm)	1-7/16" (37 mm)	6000	10	05263	–
8" (200 mm)	0,006" (0,15 mm)	5/8" (16 mm)	3/4" (19 mm)	2-1/16" (32 mm)	6000	2	05162	–
8" (200 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8" (16 mm)	3/4" (19 mm)	2-1/16" (32 mm)	6000	2	05264	–
10" (250 mm)	0,014" (0,35 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	2-1/2" (64 mm)	4000	2	05153	–



02325

## CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ONDULADO *Cara ancha*

Acción de cepillado flexible y rendimiento consistente para aplicaciones ligeras de limpieza y eliminación de rebabas; tienen un mayor ancho de cara que cubre una superficie más amplia



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	N.º de artículo	
							Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
10" (250 mm)	0,014" (0,35 mm)	2" (50 mm)	1-1/8" (29 mm)	2" (50 mm)	3600	1	06160	–
12" (300 mm)	0,014" (0,35 mm)	2" (50 mm)	1-1/4" (32 mm)	3" (76 mm)	3600	1	06190	–
<b>PERFORMANCE</b>								
6" (155 mm)	0,014" (0,35 mm)	2" (50 mm)	7/8" (22 mm)	1-1/8" (29 mm)	6000	1	05154	–
8" (200 mm)	0,014" (0,35 mm)	2" (50 mm)	7/8" (22 mm)	2-1/8" (54 mm)	4500	1	05155	–



06160

## ADAPTADORES DE METAL para cepillos de cara ancha. Se usan en pares, y su precio es por par.

Para tamaño de orificio de entrada de cepillo	Tamaño de orificio de entrada adaptado	Paquete estándar	Número de artículo
2" (50 mm)	1/2" (13 mm)	1 par	03809
2" (50 mm)	5/8" (16 mm)	1 par	03810
2" (50 mm)	3/4" (19 mm)	1 par	03811



03809

# CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE

**MADE IN USA**

Los cepillos de copa de Weiler están pensados para ser usados con herramientas portátiles para tratar superficies más grandes con mayor eficiencia que un cepillo circular. Los cepillos de copa están diseñados para una operación uniforme y eficiente en esmeriladoras angulares para realizar tareas rápidas en trabajos grandes.

Están disponibles en una variedad de configuraciones de alambre trenzado y ondulado para usar en una gran diversidad de aplicaciones de limpieza, y están fabricados con barrenos de trenza individuales y un sólido anillo para brindar un alto rendimiento y una vida útil más prolongada. Los cepillos de copa de Weiler están disponibles en acero termotratado y acero inoxidable Tipo 302.



Eliminación de escoria de una placa de acero cortada con llama.

## APLICACIONES

- Eliminación de escoria de bordes de placas cortadas con plasma o con llama
- Eliminación de pintura y revestimientos
- Limpieza de óxido, escoria y corrosión
- Eliminación de rebabas
- Preparación y limpieza de soldaduras

## GUÍA PARA LA SELECCIÓN DEL TAMAÑO DEL CEPILLO DE COPA

Tamaños de cepillos	Tamaño de desbastadora en ángulo
2-3/4" y 3"	4"
2-3/4", 3" y 3-1/2"	4-1/2"
2-3/4", 3" y 3-1/2"	5"
3-1/2" y 4"	6"
4", 5" y 6"	7"
4", 5" y 6"	9"

## CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE TRENZADO Hilera sencilla

Acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza exigentes en superficies relativamente planas.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
2-3/4" (70 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11	1" (25 mm)	14 000	1	13025	-
4" (100 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	10 200	1	12316	-
5" (130 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	1-3/8" (35 mm)	9000	1	12276*	-
<b>PERFORMANCE</b>							
2-3/4" (70 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1" (25 mm)	14 000	1	05008	05017
2-3/4" (70 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1" (25 mm)	14 000	1	94967*	05150
2-3/4" (70 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	3/4" (19 mm)	14 000	1	05402+	-
3-1/2" (89 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	7/8" (22 mm)	13 000	1	13166	-
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/4" (32 mm)	9000	1	37445*	-
4" (100 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/4" (32 mm)	9000	1	-	05029
5" (130 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-3/8" (35 mm)	7000	1	05152*	-
5" (130 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-3/8" (35 mm)	7000	1	05151*	-
<b>INDUSTRIAL</b>							
2-3/4" (70 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1" (25 mm)	14 000	1	38432	-
2-3/4" (70 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	3/4" (19 mm)	14 000	1	38499+	-
4" (100 mm)	0,025" (0,64 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	9000	1	38437	-
4" (100 mm)	0,025" (0,64 mm)	M14 x 2,0	1-1/4" (32 mm)	9000	1	38438	-

\* Larga Vida + Trenza Huracán - Larga vida y operación suave • Tuerca Interior







Eliminación de pintura de una lámina de acero.

## CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE TRENZADO Con banda - Hilera sencilla

Tiene una banda de metal removible alrededor del material de los filamentos para reducir el largo expuesto y limitar la apertura del cepillo a la velocidad operativa para brindar una acción de cepillado muy agresiva y controlada.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
2-3/4" (70 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11	5/8" (16 mm)	12 500	1	13300M	
4" (100 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	7/8" (22 mm)	10 200	1	12301M	
5" (130 mm)	0,023" (0,58 mm)	5/8"-11	7/8" (22 mm)	6600	1	12120M	



12301M

## CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE ONDULADO

Acción de cepillado muy flexible y el rendimiento más regular para aplicaciones ligeras de limpieza y eliminación de rebabas



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
3" (75 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11	1" (25 mm)	14 000	1	13245	—
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1-3/8" (35 mm)	10 200	1	14036	—
5" (130 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	9000	1	14216	—
<b>PERFORMANCE</b>							
3" (75 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1" (25 mm)	14 000	1	38442	—
4" (100 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/4" (32 mm)	9000	1	05025	05118
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/8" (29 mm)	10 200	1	05026	—
5" (130 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/4" (32 mm)	8000	1	05119	—
5" (130 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11/M14 Multi-Rosca	1-1/4" (32 mm)	8000	1	05031	05032



14036



38442

# CEPILLOS DE PUNTA CON VÁSTAGO

MADE IN USA

Los cepillos de punta de Weiler están pensados para ser usados con herramientas portátiles de alta velocidad para tratar superficies pequeñas y áreas hundidas. Los cepillos de punta tienen un vástago de acero incorporado de 1/4" (6 mm) para la operación segura a alta velocidad y para un montaje rápido en la pinza o mordaza de esmeriles eléctricas o neumáticas.

Los cepillos de punta están fabricados con la más alta calidad constructiva para lograr un rendimiento uniforme y eficiente y una larga vida. Los cepillos de punta están disponibles en acero termotratado y acero inoxidable Tipo 302.

## APLICACIONES

- Retrabajo
- Limpieza de D. I., pases internos y áreas hundidas
- Eliminación de excesos de material de matriz y moldeado
- Eliminación de rebabas en bordes internos e intersecciones de barrenos transversales



Limpieza de soldadura en área de difícil acceso.

## CEPILLOS DE PUNTA DE ALAMBRE TRENZADO

Acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza más exigentes en áreas hundidas.



05095

Diámetro	Tamaño del alambre	Tamaño del vástago	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
3/4" (19 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	22 000	10	10025	-
	0,020" (0,50 mm)					10026	-
	0,020" (0,50 mm)					10281+	-
1-1/8" (29 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/4" (6 mm)	1" (25 mm)	20 000	10	10141	10142*
	0,0104" (0,25 mm)		1-1/8" (29 mm)			-	10213
	0,0118" (0,30 mm)		1-1/8" (29 mm)			10187+	-
<b>PERFORMANCE</b>							
3/4" (19 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	22 000	10	05094	05157
	0,020" (0,50 mm)					05095	-
1-1/8" (29 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	22 000	10	05096	-
	0,020" (0,50 mm)					05097	05099

\*Copa con recubrimiento de hule + Copa abierta

## CEPILLOS DE PUNTA DE ALAMBRE ONDULADO

De construcción sólida en la punta y cepillado muy flexible; ideales para aplicaciones ligeras de limpieza más exigentes en zonas de difícil acceso.



05135

Diámetro	Tamaño del alambre	Tamaño del vástago	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>							
1/2" (13 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	25 000	10	05134	05136
	0,0104" (0,25 mm)					05135	05137
3/4" (19 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	22 000	10	05160	05089
	0,0104" (0,25 mm)					05086	05138
	0,014" (0,35 mm)					05087	-
	0,020" (0,50 mm)					05088	-
1" (25 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/4" (6 mm)	1" (25 mm)	22 000	10	05090	05093
	0,0104" (0,25 mm)		05161			05139	
	0,014" (0,35 mm)		05091			-	
	0,020" (0,50 mm)		05092			-	
<b>1-1/8" (30 mm)</b>							

## CEPILLOS DE PUNTA ABOCINADOS CIRCULARES

El alambre ondulado ha sido "abocinado" para que coincida con el ángulo de trabajo del cepillo a la velocidad operativa. Son adecuados para tratar superficies amplias y ligeramente curvas.



10035

Diámetro	Tamaño del alambre	Tamaño del vástago	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo
					Acero
<b>HIGH PERFORMANCE</b>					
1" (25 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	25 000	1	10034
1-1/4" (32 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	20 000	1	10035
3" (75 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	16 000	2	10041



## CEPILLOS CIRCULARES DE DIÁMETRO PEQUEÑO

Acción de cepillado flexible y rendimiento regular para aplicaciones livianas de limpieza y eliminación de rebabas que requieren cepillos pequeños.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Ancho de la cara	Longitud del filamento	Máx. RPM	Paquete estándar	N.º de artículo	
							Acero	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
3" (75 mm)	0,0104" (0,25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1" (25 mm)	20 000	10	15553	
4" (100 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/2"-3/8" (13-9,5 mm)	1/2" (13 mm)	1-1/2" (38 mm)	20 000	10	16184	



Eliminar la acumulación de carbón en un motor.

## VÁSTAGOS PARA CEPILLOS CIRCULARES DE DIÁMETRO PEQUEÑO

Para montar cepillos de diámetro pequeño en una pinza o mordaza.

Diámetro	Diámetro Del vástago	Longitud del vástago	Longitud del eje	Para cepillos con un diámetro máx. de	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo	
							Acero	
1/2" (13 mm)	1/4" (6 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3" (75 mm)	25 000	5	07724	

## CEPILLOS CONFLEX

Acción de cepillado muy flexible.



Diámetro	Tamaño del alambre	Longitud del vástago	Longitud de corte	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo		
						Acero	Inoxidable	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
2-1/2" (65 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	3/4" (19 mm)	20 000	10	17614M	-	
3" (75 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	1" (25 mm)	20 000	10	-	17618M	
<b>PERFORMANCE</b>								
2" (50 mm)	0,0118" (0,30 mm)	1/4" (6 mm)	7/16" (11 mm)	20 000	10	05101	-	
	0,014" (0,35 mm)					-	05158	
2-1/2" (65 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)	20 000	10	05165	-	
	3" (75 mm)					0,008" (0,20 mm)	3/16" (23 mm)	20 000
		0,014" (0,35 mm)						



15553



07724



17618M



05104



05156

## CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS CON VÁSTAGO

Brindan acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza exigentes en superficies medianamente irregulares.



Diámetro	Tamaño del alambre	Longitud del vástago	Longitud de corte	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo		
						Acero	Inoxidable	
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
3-1/4" (81 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)	25 000	5	17681M	17684M	
<b>PERFORMANCE</b>								
3" (75 mm)	0,014" (0,35 mm)	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)	25 000	5	05156	-	

## CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE ONDULADO PARA USO GENERAL

Acción de cepillado flexible y rendimiento uniforme para aplicaciones de limpieza de servicio ligero más exigentes.



Diámetro	Tamaño del alambre	Tamaño del vástago	Longitud de corte	Máx. RPM	Paquete estándar	Número de artículo		
						Acero		
<b>PERFORMANCE</b>								
1-3/4" (45 mm)	0,0118" (0,30 mm)	1/4" (6 mm)	3/4" (19 mm)	13 000	10	05159		
2" (50 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)	13 000	10	05163		
2-1/2" (65 mm)	0,008" (0,20 mm)	1/4" (6 mm)	7/8" (22 mm)	13 000	10	05164		



05164

# ESCOBILLONES



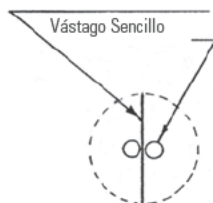
Eliminación de recubrimiento de zinc en barrenos en un soporte de freno.

Weiler ofrece una amplia línea de escobillones para aplicaciones de limpieza interna y rebabeo en tuberías, orificios perforados y roscados y barrenos mecanizados y pasos. Debido a la construcción de su vástago con alambres trenzados, el uso de los escobillones se limita a herramientas eléctricas de baja velocidad tales como taladros y taladros de banco, y a CNC y herramientas de mecanizado manual en las que las RPM pueden programarse o configurarse con precisión. Además, no deben usarse en sentido de rotación inverso para evitar que se desenrede el alambre del vástago. Con una amplia variedad de configuraciones y materiales de filamentos, Weiler puede proveer un escobillón para cada aplicación.

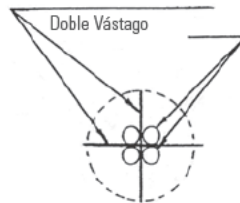
## APLICACIONES

- Rebabeo y limpieza de barrenos perforados y roscados y otras roscas internas
- Limpieza y acabado del diámetro interno de tuberías
- Eliminación de rebabas de barrenos transversales
- Eliminación de rebabas y virutas de ranuras, hendiduras y acanaladuras internas
- Eliminación de pintura, revestimientos y acumulaciones de otros materiales extraños de las superficies de barrenos y pasos

### Espiral Sencilla



### Doble Espiral



**REDONDO** - Tienen un único alambre de vástago de largo continuo y un espiral simple de filamento de alambre ondulado para una acción de cepillado más flexible; para usar en barrenos ciegos lisos o roscados.



21074

Diámetro	Tamaño del alambre	Pieza de cepillo	Diámetro del vástago	Largo total	RPM máx.	Paquete estándar	Número de artículo	
							Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>								
1/4" (6 mm)	0,004 (0,10 mm)	1" (25 mm)	1/8" (4 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21072	21081
3/8" (10 mm)	0,004 (0,10 mm)	1" (25 mm)	1/8" (4 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21073	21082
1/2" (13 mm)	0,005 (0,13 mm)	1" (25 mm)	3/16" (5 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21074	21083
5/8" (16 mm)	0,005 (0,13 mm)	1" (25 mm)	3/16" (5 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21075	21084
3/4" (19 mm)	0,006" (0,15 mm)	1" (25 mm)	7/32" (5,5 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21076	21085
7/8" (22 mm)	0,006" (0,15 mm)	1" (25 mm)	7/32" (5,5 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21077	21086
1" (25 mm)	0,008" (0,20 mm)	1" (25 mm)	7/32" (5,5 mm)	3-1/2" (90 mm)	2000	10	21078	21087

**DOBLE VÁSTAGO, DOBLE ESPIRAL** tienen alambres de cuatro vástagos y un espiral doble de material de filamento de alambre recto para limpieza agresiva y acción de desbaste.



21110

Diámetro	Tamaño del alambre	Pieza de cepillo	Diámetro del vástago	Largo total	RPM máx.	Paquete estándar	N.º de artículo
							Acero
<b>PERFORMANCE</b>							
1/2" (13 mm)	0,006" (0,15 mm)	2" (50 mm)	5/32" (4 mm)	5" (130 mm)	2000	10	21107
5/8" (16 mm)	0,008" (0,20 mm)	2" (50 mm)	7/32" (5,5 mm)	5" (130 mm)	2000	10	21109
3/4" (19 mm)	0,006" (0,15 mm)	2-1/2" (65 mm)	1/4" (6 mm)	5-1/2" (145 mm)	2000	10	21110
	0,0104" (0,25 mm)						21111
1" (25 mm)	0,006" (0,15 mm)	2-1/2" (65 mm)	1/4" (6 mm)	5-1/2" (145 mm)	2000	10	21114
	0,0104" (0,25 mm)						21115

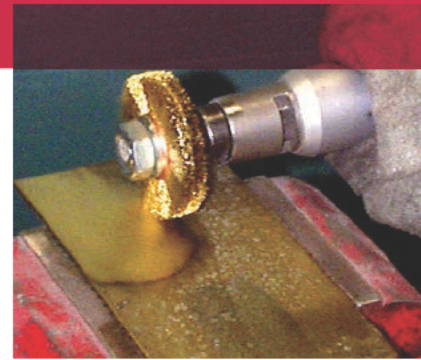


# CEPILLOS ANTICHISPAS

Weiler ofrece un surtido de cepillos antichispa de alambre de bronce o latón de alta calidad que proveen una acción de cepillado muy suave, en comparación con la del acero y el acero inoxidable, y no generarán chispas cuando se usen sobre superficies metálicas. Estos productos están disponibles en una variedad de configuraciones de alambre trenzado y ondulado para usar en una gran diversidad de aplicaciones de limpieza, y están fabricados con barrenos de trenza individuales y un sólido anillo para brindar un alto rendimiento y una vida útil más prolongada.

## APLICACIONES

- Limpieza ligera a media de superficies, hendiduras y diámetros internos
- Eliminación de rebabas en componentes de piezas hechas de metales blandos no ferrosos
- Limpieza de moldes y matrices en moldeo por inyección y extrusión de plásticos
- Actividades de mantenimiento en zonas en las que hay presentes materiales inflamables o potencialmente explosivos, tales como refinerías y plantas petroquímicas.



Creación de un acabado antiguo en una lámina de latón.

**CEPILLOS CIRCULARES TRENZADO ESTÁNDAR** brindan una acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza más exigentes.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	N.º de nudos	Ancho de la cara	Largo del filamento	RPM máx.	Paquete estándar	N.º de artículo
								Bronce
<b>HIGH PERFORMANCE</b>								
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	24	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)	20 000	5	13121



13121

**CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE TRENZADO** ofrecen acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; para aplicaciones de limpieza exigentes en superficies relativamente planas.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Largo del filamento	RPM máx.	Paquete estándar	Número de artículo
						Bronce
<b>HIGH PERFORMANCE</b>						
2-3/4" (70 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1" (25 mm)	14 000	1	13299
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	10 200	1	12776



13299

**CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE ONDULADO** brindan una acción de cepillado muy flexible para aplicaciones de limpieza de servicio ligero en superficies algo irregulares.



Diámetro	Tamaño del alambre	Orificio de entrada	Largo del filamento	RPM máx.	Paquete estándar	Número de artículo	
						Bronce	Latón
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
4" (100 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1-3/8" (35 mm)	10 200	1	14616	—
5" (130 mm)	0,014" (0,35 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	8000	1	—	14606
6" (155 mm)	0,020" (0,50 mm)	5/8"-11	1-1/4" (32 mm)	6600	1	14316*	—

\* Con tuerca interna



14316

**CEPILLOS DE PUNTA CON ALAMBRE TRENZADO** tienen un extremo hueco y una acción de cepillado para servicios pesados con cierta flexibilidad; son ideales para aplicaciones de limpieza más exigentes en áreas hundidas.



Diámetro	Tamaño del alambre	Largo del filamento	Diámetro del vástago	Largo total	RPM máx.	Paquete estándar	Número de artículo
							Bronce
<b>HIGH PERFORMANCE</b>							
1-1/8" (29 mm)	0,020" (0,50 mm)	7/8" (22 mm)	1/4" (25 mm)	2-5/8" (67 mm)	22 000	10	10067



10067

**CEPILLO CONFLEX** - Discos de diámetro pequeño montados permanentemente en un vástago de 1/4" (6 mm) para brindar una acción de cepillado muy flexible.



Diámetro	Tamaño del alambre	Ancho de la cara	Largo del filamento	RPM máx.	Paquete estándar	Número de artículo
						Latón
<b>HIGH PERFORMANCE</b>						
3" (75 mm)	0,0118" (0,30 mm)	1/2" (13 mm)	1" (25 mm)	20 000	10	17641



17641

# CEPILLOS MANUALES

La amplia oferta de cepillos manuales de Weiler incluye gran variedad de tipos y tamaños de bloque y mango. La amplia variedad de materiales de los filamentos disponibles garantiza el cepillo correcto para el trabajo adecuado.

## APLICACIONES

- Limpieza de suciedad, óxido, escoria, desconchado y pintura
- Operaciones de revestimiento y soldadura



Limpieza de un cordón de soldadura con un cepillo manual.



44063

### CEPILLO MANUAL TIPO ZAPATERO Bloque de madera dura

Tamaño del mango	Tamaño del alambre	Largo del cepillo	Número de hileras	Largo del filamento	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>							
10' x 1-1/8' (250 x 29 mm)	0,012 (0,30 mm)	5' (130 mm)	4 x 16	1-3/16" (30 mm)	12	44063	

### CEPILLOS MANUALES TIPOS ZAPATERO VORTEC PRO Bloque de madera dura

Tamaño del mango	Tamaño del alambre	Largo del cepillo	Número de hileras	Largo del filamento	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>INDUSTRIAL</b>							
10" x 1" (250 x 25 mm)	0,012 (0,30 mm)	5" (130 mm)	4 x 16	1" (25 mm)	12	25100	25104



25104

### CEPILLOS MANUALES CURVOS VORTEC PRO® Bloque de madera dura

Tamaño del mango	Tamaño del alambre	Largo del cepillo	Número de hileras	Largo del filamento	Paquete estándar	Número de artículo	
						Acero	Inoxidable
<b>INDUSTRIAL</b>							
13-1/2" x 1" (334 x 25 mm)	0,012 (0,30 mm)	6" (155 mm)	3 x 19	1" (25 mm)	12	25150	25154



25150

### CEPILLOS MANUALES PEQUEÑOS Bloque de madera dura

Tamaño del mango	Tamaño del alambre	Largo del cepillo	Número de hileras	Paquete estándar	Número de artículo		
					Acero	Inoxidable	Latón
<b>PERFORMANCE</b>							
7-1/2" x 1/2" (195 x 13 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/2" (13 mm)	3 x 7	36	44323	44805	44810



44810

### CEPILLO MANUAL PEQUEÑO Bloque plástico

Tamaño del mango	Tamaño del alambre	Largo del cepillo	Número de hileras	Paquete estándar	Número de artículo	
					Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>						
7-1/2" x 1/2" (195 x 13 mm)	0,006" (0,15 mm)	1/2" (13 mm)	3 x 7	36	44075	

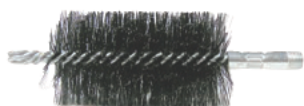


44075

### ESCOBILLONES Espiral doble

Filamento de alambre de acero redondo de 0,012 y adaptador NPT para tuberías de 1/4" (6 mm) x 2" (50 mm). Para limpiar tuberías y conductos.

Diámetro del cepillo	Largo del cepillo	Largo total	Paquete estándar	Número de artículo	
				Acero	Inoxidable
<b>PERFORMANCE</b>					
1" (25 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44149	
2" (50 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44152	
3" (75 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44156	
3-1/2" (90 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44137	
4" (100 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44169	
4-7/8" (124 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44159	
5" (130 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44398	
6" (155 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44965	
7" (180 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44960	
8" (200 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44962	
9" (228 mm)	4-1/2" (120 mm)	7-1/2" (193 mm)	1	44964	



44156



# ÍNDICE NUMÉRICO

Número	Pág. #	Número	Pág. #	Número	Pág. #	Número	Pág. #	Número	Pág. #	Número	Pág. #
02325.....	35	05402.....	36	30720.....	27	51145.....	25	57061.....	13	59605.....	28
03809.....	35	06160.....	35	30721.....	27	51150.....	25	57081.....	13	59611.....	28
03810.....	35	06190.....	35	30722.....	27	51161.....	25	57091.....	14	59731.....	28
03811.....	35	07724.....	39	30723.....	27	51162.....	25	57092.....	14	59732.....	28
05008.....	36	08106.....	34	30724.....	27	51163.....	25	57100.....	16	59733.....	28
05017.....	36	09000.....	32	30725.....	27	51170.....	25	57101.....	16	59734.....	28
05025.....	37	09100.....	32	30726.....	27	51171.....	25	57104.....	16	59735.....	28
05026.....	37	10025.....	38	30727.....	27	51201.....	20	57105.....	16	59736.....	28
05029.....	36	10026.....	38	30728.....	27	51202.....	20	57106.....	16	59737.....	28
05031.....	37	10034.....	38	31344M.....	26	51203.....	20	57107.....	16	59711.....	28
05032.....	37	10035.....	38	31345M.....	26	51216.....	20	57120.....	15	59712.....	28
05053.....	34	10041.....	38	31362M.....	26	51217.....	20	57121.....	15	59713.....	28
05066.....	32	10067.....	41	31363M.....	26	51218.....	20	57124.....	15	59714.....	28
05073.....	32	10141.....	38	35210-11.....	32	51223.....	20	57125.....	15	59715.....	28
05079.....	32	10142.....	38	35238.....	32	51224.....	20	57127.....	15	59716.....	28
05081.....	32	10187.....	38	35600.....	32	51225.....	20	57401.....	17	59717.....	28
05089.....	38	10213.....	38	35800.....	32	51229.....	20	57403.....	17	60400.....	29
05086.....	38	10281.....	38	36512.....	14	51230.....	20	58000.....	13	60401.....	29
05087.....	38	12120M.....	37	37445.....	36	51231.....	20	58005.....	12	60402.....	29
05088.....	38	12276.....	36	38409.....	34	51300.....	24	58006.....	12	60403.....	29
05090.....	38	12301M.....	37	38415.....	34	51301.....	24	58020.....	13	60404.....	29
05091.....	38	12316.....	36	38417.....	34	51302.....	24	58023.....	13	60406.....	29
05092.....	38	12776.....	41	38420.....	32	51312.....	24	58051.....	16	60420.....	29
05093.....	38	13025.....	36	38432.....	36	51313.....	24	58056.....	16	60421.....	29
05094.....	38	13121.....	41	38437.....	36	51314.....	24	58058.....	16	60422.....	29
05095.....	38	13131.....	32	38438.....	36	56063.....	13	58059.....	17	60423.....	29
05096.....	38	13161.....	34	38442.....	37	56061W.....	14	58061.....	17	60424.....	29
05097.....	38	13166.....	36	38480.....	32	56062W.....	14	58062.....	17	60426.....	29
05099.....	38	13232.....	32	38499.....	36	56065W.....	14	58071.....	15	62002.....	29
05101.....	39	13234.....	32	44063.....	42	56070W.....	14	58075.....	15	62003.....	29
05102.....	39	13245.....	37	44075.....	42	56103W.....	14	58100.....	13	62004.....	29
05104.....	39	13299.....	41	44137.....	42	56104.....	13	58110.....	13	62005.....	29
05118.....	37	13300M.....	37	44149.....	42	56230W.....	14	58115.....	16	62006.....	29
05119.....	37	14036.....	37	44152.....	42	56240W.....	14	58117.....	16	62007.....	29
05130.....	35	14216.....	37	44156.....	42	56271W.....	14	58121.....	15	62008.....	29
05134.....	38	14316.....	41	44159.....	42	56275W.....	14	58125.....	15	62022.....	29
05135.....	38	14606.....	41	44169.....	42	56277W.....	14	58130.....	12	62023.....	29
05136.....	38	14616.....	41	44323.....	42	56280W.....	15	58131.....	12	62024.....	29
05137.....	38	15553.....	39	44398.....	42	56281W.....	14	58200.....	13	62025.....	29
05138.....	38	16184.....	39	44805.....	42	56284.....	13	58203.....	13	62026.....	29
05139.....	38	17614M.....	39	44810.....	42	56383W.....	14	58215.....	16	62027.....	29
05146.....	34	17618M.....	39	44960.....	42	56389.....	13	58221.....	16	62028.....	29
05147.....	34	17641.....	41	44962.....	42	56391W.....	14	58225.....	15	69850.....	28
05150.....	36	17681M.....	39	44964.....	42	56393W.....	14	58231.....	15	69851.....	28
05151.....	36	17684M.....	39	44965.....	42	56394.....	13	59571.....	29	69852.....	28
05152.....	36	21072.....	40	50002.....	23	56396.....	13	59573.....	29	69853.....	28
05153.....	35	21073.....	40	50003.....	23	56423W.....	14	59575.....	29	69854.....	28
05154.....	35	21074.....	40	50004.....	23	56425W.....	16	59576.....	29	69864.....	28
05155.....	35	21075.....	40	50005.....	23	56426W.....	16	59577.....	29	69865.....	28
05156.....	39	21076.....	40	50603M.....	21	56429W.....	16	59578.....	29	69866.....	28
05157.....	38	21077.....	40	50604M.....	21	56430W.....	16	59579.....	29	69867.....	28
05158.....	39	21078.....	40	50605M.....	21	56432.....	13	59501.....	29	69868.....	28
05159.....	39	21081.....	40	50623M.....	21	56446.....	15	59503.....	29	79800.....	33
05160.....	38	21082.....	40	50624M.....	21	56456.....	15	59505.....	29	79801.....	33
05161.....	38	21083.....	40	50625M.....	21	56457W.....	15	59506.....	29	79803.....	33
05162.....	35	21084.....	40	50803.....	21	56460.....	13	59507.....	29	79804.....	33
05163.....	39	21085.....	40	50804.....	21	56464W.....	15	59508.....	29	79805.....	33
05164.....	39	21086.....	40	50805.....	21	56467W.....	15	59509.....	29	94008.....	34
05165.....	39	21087.....	40	50823.....	21	56473W.....	15	59521.....	29	94078.....	34
05194.....	34	21107.....	40	50824.....	21	56475W.....	14	59523.....	29	94184.....	34
05207.....	34	21109.....	40	50825.....	21	56488.....	13	59525.....	29	94950.....	34
05218.....	35	21110.....	40	51108.....	25	56489.....	14	59526.....	29	94967.....	36
05263.....	35	21111.....	40	51109.....	25	56490.....	14	59527.....	29		
05264.....	35	21114.....	40	51110.....	25	56491.....	14	59528.....	29		
05280.....	34	21115.....	40	51119.....	25	57020.....	13	59529.....	29		
05281.....	34	25100.....	42	51120.....	25	57023.....	13	59600.....	28		
05314.....	34	25104.....	42	51121.....	25	57041.....	13	59601.....	28		
05342.....	32	25150.....	42	51137.....	25	57046.....	13	59603.....	28		
05385.....	32	25154.....	42	51138.....	25	57047.....	13	59604.....	28		

# LA PROMESA DE WEILER

En Weiler, asumimos el cambio con pasión para mejorar nuestros productos y procesos en busca del progreso para la empresa y para nuestros clientes. Mediante el aporte de ideas nuevas y la resolución creativa de problemas en un entorno abierto y colaborativo, aumentaremos la productividad de nuestros clientes y generaremos un crecimiento rentable.



## WEILER ABRASIVES GROUP

**Weiler**  
One Weiler Drive  
Cresco, PA 18326  
EE. UU.

Weiler de México  
Calle 1 #310 Int 14  
Zona Industrial Jurica  
Querétaro, Qro. México  
76120

Weiler do Brasil  
Vinhedo, Brasil

Weiler Alemania  
Bindlach, Alemania

Weiler Eslovenia  
• Maribor  
• Zreče  
• Loče

Weiler China  
Suzhou, China