

# ALLSTEEL™

TODO LO NECESARIO PARA HACER  
UN TRABAJO BIEN HECHO



PRODUCTOS DE CALIDAD PARA USO DIARIO  
**CORTE · DESBASTE · DESVANECIDO**  
**CEPILLADO · REBABEADO**



**NUEVO**

## LOS ARTICULOS ADECUADOS PARA LOS TRABAJOS DE METALMECÁNICA

A veces, todo lo que se necesita para hacer un trabajo bien hecho es la herramienta correcta al precio correcto.

Nada mas. Nada menos. Ahora, puedes conseguir productos de calidad y valor superior para realizar el trabajo más fácil, más seguro y más productivo.

Todos los días. ALLSTEEL™.

Es todo lo que necesitas para hacer un trabajo bien hecho.

## ABRASIVOS CON INGENIERÍA DE DISEÑO PARA UN ALTO DESEMPEÑO PARA DIVERSAS APLICACIONES

Los productos ALLSTEEL™ están diseñados y fabricados por Walter - el único proveedor que cubre todo en soluciones para la Industria Metalmecánica.

Así que ya sabes que existe una opción perfecta para cubrir tus necesidades de producción del día a día para una amplia gama de Industrias y aplicaciones de metalmecánica.

Fabricados con tecnología exclusiva y granos de alta calidad. ALLSTEEL™ proporciona la fuerza, rendimiento y comodidad para ayudarte a trabajar rápidamente y de forma segura, mientras mantiene los cortes de sus consumibles bajo control.

Después de todo, sabemos que no esperarías menos.



# CORTE

## DISCOS DE CORTE ALLSTEEL™

### TIPO 1

| Código No | Dia.   | Espesor      | Eje  | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|--------|--------------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 11W042    | 4-1/2" | 3/64" (.045) | 7/8" | A-30  | 13,300  | 25        | 400       |
| 11W052    | 5"     | 3/64" (.045) | 7/8" | A-30  | 12,250  | 25        | 400       |
| 11W062    | 6"     | 1/16" (.062) | 7/8" | A-30  | 10,200  | 25        | 200       |
| 11W072    | 7"     | 5/64" (.078) | 7/8" | A-30  | 8,500   | 25        | 100       |

### TIPO 27

| Código No | Dia.   | Espesor      | Eje  | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|--------|--------------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 11W142    | 4-1/2" | 3/64" (.045) | 7/8" | A-30  | 13,300  | 25        | 400       |
| 11W152    | 5"     | 3/64" (.045) | 7/8" | A-30  | 12,250  | 25        | 400       |
| 11W162    | 6"     | 1/16" (.062) | 7/8" | A-30  | 10,200  | 25        | 200       |
| 11W172    | 7"     | 5/64" (.078) | 7/8" | A-30  | 8,500   | 25        | 100       |



- La opción perfecta para acero y acero inoxidable.
- Excelente rendimiento en general
- Libre de hierro, azufre y cloro: no contamina el acero inoxidable
- El Tipo 1 asegura una vida más larga
- El tipo 27 permite más espacio para el corte al ras
- Certificación OSA

Los discos de corte ALLSTEEL™ están especialmente formulados para un corte rápido, con una relación superior entre rendimiento y precio. Libre de hierro, azufre y cloro, se garantiza que no contamine el acero inoxidable u otros aceros aleados con níquel.

## MINI DISCOS DE CORTE ALLSTEEL™

### TIPO 1

| Código No | Dia. | Espesor | Eje  | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|------|---------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 11W302    | 3"   | 1/32"   | 1/4" | A-46  | 25,470  | 25        | 150       |
| 11W303    | 3"   | 1/32"   | 3/8" | A-46  | 25,470  | 25        | 150       |
| 11W312    | 3"   | 1/16"   | 1/4" | A-46  | 25,470  | 25        | 150       |
| 11W313    | 3"   | 1/16"   | 3/8" | A-46  | 25,470  | 25        | 150       |
| 11W402    | 4"   | 1/32"   | 1/4" | A-46  | 19,100  | 25        | 150       |
| 11W403    | 4"   | 1/32"   | 3/8" | A-46  | 19,100  | 25        | 150       |
| 11W413    | 4"   | 1/16"   | 3/8" | A-46  | 19,100  | 25        | 150       |
| 11W423    | 4"   | 1/8"    | 3/8" | A-46  | 19,100  | 25        | 150       |



- Velocidad de corte rápido
- Perfecto para cortar acero y acero inoxidable
- Libre de hierro, azufre y cloro: no contamina el acero inoxidable

Hecho de granos de óxido de Aluminio, los mini discos de corte ALLSTEEL™ ofrecen un excelente rendimiento en rectificadoras de eje recto, neumáticas y eléctricas.

# CORTE

## DISCOS ALLSTEEL™ P/CORTADORAS CHOPSAW

### TIPO 1

| Código No | Dia. | Espesor | Eje | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|------|---------|-----|-------|---------|-----------|-----------|
| 10W123    | 12"  | 7/64"   | 1"  | A-30  | 5,100   | 10        | 50        |
| 10W143    | 14"  | 1/8"    | 1"  | A-30  | 4,400   | 10        | 30        |



- Cortes rápidos en secciones transversales de acero estructural, tuberías y tubos
- Gran desempeño: excelente control para mayor seguridad
- Optimizado para una larga vida - la opción económica
- Certificación OSA

Los discos ALLSTEEL™ ofrecen tasas de corte óptimas. Fabricados con una estructura rígida y versátil, están diseñados para las demanda de aplicaciones en cortadoras chop saw.

## DISCOS ALLSTEEL™ P/CORTADORAS DE GASOLINA

### TIPO 1

| Código No | Dia. | Espesor | Eje           | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|------|---------|---------------|-------|---------|-----------|-----------|
| 11W321    | 12"  | 1/8"    | 20 mm (STIHL) | A-24  | 6,300   | 10        | 50        |
| 11W341    | 14"  | 1/8"    | 20 mm (STIHL) | A-24  | 5,400   | 10        | 30        |



- Perfecto para cortar acero y acero inoxidable.
- Proporciona un corte frío y limpio.
- Excelente control para una seguridad óptima

Los discos gas saw ALLSTEEL™ están diseñados para cortar todos los metales ferrosos incluyendo acero y acero inoxidable, de forma rápida y eficiente. Estos abrasivos de alto rendimiento están fuertemente reforzados para la máxima seguridad del operador. Proporcionan cortes limpios y en frío, así como una larga vida útil.

# DESBASTE

## DISCOS DE DESBASTE ALLSTEEL™

### 1/8" TIPO 27



| Código No | Dia.   | Espesor | Eje  | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|--------|---------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 08W452    | 4-1/2" | 1/8"    | 7/8" | A-30  | 13,300  | 25        | 100       |
| 08W502    | 5"     | 1/8"    | 7/8" | A-30  | 12,200  | 25        | 100       |
| 08W602    | 6"     | 1/8"    | 7/8" | A-30  | 10,200  | 25        | 100       |
| 08W702    | 7"     | 1/8"    | 7/8" | A-30  | 8,600   | 25        | 50        |
| 08W902    | 9"     | 1/8"    | 7/8" | A-30  | 6,800   | 25        | 50        |

### 1/4" TIPO 27



| Código No | Dia.   | Espesor | Eje  | Grado | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|-----------|--------|---------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 08W450    | 4-1/2" | 1/4"    | 7/8" | A-30  | 13,300  | 25        | 100       |
| 08W500    | 5"     | 1/4"    | 7/8" | A-30  | 12,200  | 25        | 100       |
| 08W600    | 6"     | 1/4"    | 7/8" | A-30  | 10,200  | 25        | 100       |
| 08W700    | 7"     | 1/4"    | 7/8" | A-30  | 8,600   | 25        | 50        |
| 08W900    | 9"     | 1/4"    | 7/8" | A-30  | 6,800   | 25        | 50        |



- La opción perfecta para acero y acero inoxidable
- Alta tasa de remoción
- Reforzado para optimizar la seguridad en aplicaciones difíciles
- Desbaste suave con menor esfuerzo
- Minimiza riesgo de enterrarse en la pieza de trabajo.

Los discos de desbaste ALLSTEEL™ brindan rápida remoción sobre acero y acero inoxidable. El grano abrasivo de alta resistencia garantiza durabilidad y un desbaste agresivo con menor esfuerzo, facilitando incluso los trabajos más difíciles.

# REMOCION

## LIMAS ROTATIVAS ALLSTEEL™

### VÁSTAGO 1/4", NO FERROSAS, ALUMINIO Y METALES SUAVES



| Código No | Forma | Dia. | Long   | Long de Vástago | Std Pkg. |
|-----------|-------|------|--------|-----------------|----------|
| 01W303    | SA-3  | 3/8" | 3/4"   | STD             | 1        |
| 01W308    | SC-5  | 1/2" | 1"     | STD             | 1        |
| 01W316    | SF-5  | 1/2" | 1"     | STD             | 1        |
| 01W336    | SL-3  | 3/8" | 1-1/4" | STD             | 1        |
| 01W354    | SA-5  | 1/2" | 1"     | STD             | 1        |
| 01W361    | SC-3  | 3/8" | 3/4"   | STD             | 1        |



- Fabricado en los Estados Unidos
- Produce un acabado superficial muy suave
- Fácil de trabajar
- Herramienta de baja carga para máquinas CNC

### VÁSTAGO 1/4", DOBLE CORTE



| Order No. | Shape       | Dia. | Length  | Shaft Length | Std Pkg. |
|-----------|-------------|------|---------|--------------|----------|
| 01W301    | SA-1        | 1/4" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W302    | SA-3        | 3/8" | 3/4"    | STD          | 1        |
| 01W304    | SA-5        | 1/2" | 1"      | STD          | 1        |
| 01W305    | SC-1        | 1/4" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W306    | SC-3        | 3/8" | 3/4"    | STD          | 1        |
| 01W307    | SC-5        | 1/2" | 1"      | STD          | 1        |
| 01W309    | SD-1        | 1/4" | 7/32"   | STD          | 1        |
| 01W310    | SD-3        | 3/8" | 5/16"   | STD          | 1        |
| 01W311    | SD-6        | 5/8" | 9/16"   | STD          | 1        |
| 01W313    | SG-5        | 1/2" | 1"      | STD          | 1        |
| 01W314    | SF-3        | 3/8" | 3/4"    | STD          | 1        |
| 01W315    | SF-5        | 1/2" | 1"      | STD          | 1        |
| 01W317    | SL-1        | 1/4" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W318    | SM-5        | 1/2" | 7/8"    | STD          | 1        |
| 01W326    | SD-5        | 1/2" | 7/16"   | STD          | 1        |
| 01W327    | SE-3        | 3/8" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W328    | SE-5        | 1/2" | 7/8"    | STD          | 1        |
| 01W330    | SH-5        | 1/2" | 1-1/4"  | STD          | 1        |
| 01W331    | SL-3        | 3/8" | 1-1/16" | STD          | 1        |
| 01W332    | SL-4        | 1/2" | 1-1/8"  | STD          | 1        |
| 01W341    | SF-1        | 1/4" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W344    | SG-1        | 1/4" | 5/8"    | STD          | 1        |
| 01W602    | SA-3        | 3/8" | 3/4"    | L6           | 1        |
| 01W604    | SA-5        | 1/2" | 1"      | L6           | 1        |
| 01W606    | SC-3        | 3/8" | 3/4"    | L6           | 1        |
| 01W607    | SC-5        | 1/2" | 1"      | L6           | 1        |
| 01W614    | SF-3        | 3/8" | 3/4"    | L6           | 1        |
| 01W615    | SF-5        | 1/2" | 1"      | L6           | 1        |
| 01W646    | SG-3        | 3/8" | 3/4"    | L6           | 1        |
| 01W990    | 8-PIECE KIT |      |         | STD          | 1        |



SA  
CILÍNDRICA



SF  
ÁRBOL NARIZ REDONDA



SC  
CILÍNDRICA CON CORTE FRONTAL



SG  
ÁRBOL EN PUNTA



SO  
CILÍNDRICA NARIZ REDONDA



SH  
FLAMA



SD  
ESFÉRICA



SL  
CÓNICA REDONDEADA



SE  
OVALADA



SM  
CÓNICA EN PUNTA

Fabricadas en los EE. UU. Las limas rotativas ALLSTEEL™ son soluciones de alta calidad que proporcionan una excelente eliminación de material y son fáciles de controlar y trabajar. El proceso superior de mecanizado y esmerilado en su construcción garantiza ángulos de corte constantes, y las limas ALLSTEEL™ proporcionan un acabado liso excepcional en la pieza de trabajo. Disponible en varios tamaños y estilos de corte, incluyendo doble corte, corte no ferroso y longitud de eje de 6".

# DESVANECIDO

## DISCOS LAMINADOS ALLSTEEL™

### TIPO 27S *SPIN-ON*



| Código No. | Dia.   | Eje     | Grano | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|------------|--------|---------|-------|---------|-----------|-----------|
| 06W454     | 4-1/2" | 5/8"-11 | 40    | 13,300  | 10        | 40        |
| 06W456     | 4-1/2" | 5/8"-11 | 60    | 13,300  | 10        | 40        |
| 06W458     | 4-1/2" | 5/8"-11 | 80    | 13,300  | 10        | 40        |
| 06W462     | 4-1/2" | 5/8"-11 | 120   | 13,300  | 10        | 40        |
| 06W504     | 5"     | 5/8"-11 | 40    | 12,200  | 10        | 40        |
| 06W506     | 5"     | 5/8"-11 | 60    | 12,200  | 10        | 40        |
| 06W508     | 5"     | 5/8"-11 | 80    | 12,200  | 10        | 40        |
| 06W512     | 5"     | 5/8"-11 | 120   | 12,200  | 10        | 40        |

### TIPO 27



| Código No. | Dia.   | Eje  | Grano | Max RPM | Uni. Paq. | Uni. Caja |
|------------|--------|------|-------|---------|-----------|-----------|
| 15W454     | 4-1/2" | 7/8" | 40    | 13,300  | 10        | 40        |
| 15W456     | 4-1/2" | 7/8" | 60    | 13,300  | 10        | 40        |
| 15W458     | 4-1/2" | 7/8" | 80    | 13,300  | 10        | 40        |
| 15W462     | 4-1/2" | 7/8" | 120   | 13,300  | 10        | 40        |
| 15W504     | 5"     | 7/8" | 40    | 12,200  | 10        | 40        |
| 15W506     | 5"     | 7/8" | 60    | 12,200  | 10        | 40        |
| 15W508     | 5"     | 7/8" | 80    | 12,200  | 10        | 40        |
| 15W512     | 5"     | 7/8" | 120   | 12,200  | 10        | 40        |
| 15W604     | 6"     | 7/8" | 40    | 10,200  | 10        | 40        |
| 15W606     | 6"     | 7/8" | 60    | 10,200  | 10        | 40        |
| 15W608     | 6"     | 7/8" | 80    | 10,200  | 10        | 40        |
| 15W612     | 6"     | 7/8" | 120   | 10,200  | 10        | 40        |
| 15W704     | 7"     | 7/8" | 40    | 8,600   | 10        | 40        |
| 15W706     | 7"     | 7/8" | 60    | 8,600   | 10        | 40        |
| 15W708     | 7"     | 7/8" | 80    | 8,600   | 10        | 40        |
| 15W712     | 7"     | 7/8" | 120   | 8,600   | 10        | 40        |



- La mezcla especial de alúmina de zirconia se autoafila con menos presión
- Proporciona una alta tasa de remoción en acero
- El respaldo recortable prolonga la vida del disco
- La opción más económica para rectificar esquinas, desbaste pesado en soldaduras

Los discos laminados ALLSTEEL™ cuentan con una mezcla única de grano abrasivo de alúmina de zirconia que micro fractura con menos presión, brindando una alta tasa de remoción con desbastadoras angulares. ALLSTEEL™ es una solución económica para operadores que necesitan un disco de calidad de grado industrial para una amplia variedad de aplicaciones.

# CEPILLADO

## CEPILLOS DE ALAMBRE ALLSTEEL™

### CEPILLOS DE COPA ONDULADO



| Código | Dia. | Eje     | Alambre | Max RPM | Uni. Paq. | Alambre Tipo  |
|--------|------|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| 13W301 | 3    | 5/8"-11 | 0.0118" | 12,000  | 1         | STEEL         |
| 13W302 | 3    | 5/8"-11 | 0.0118" | 12,000  | 1         | 304 STAINLESS |
| 13W501 | 5    | 5/8"-11 | 0.014"  | 8,600   | 1         | STEEL         |

### TRENZADO

| Código | Dia. | Eje     | Alambre | Max RPM | Uni. Paq. | Alambre Tipo  |
|--------|------|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| 13W311 | 3    | 5/8"-11 | 0.02"   | 12,000  | 1         | STEEL         |
| 13W312 | 3    | 5/8"-11 | 0.02"   | 12,000  | 1         | 304 STAINLESS |

\* only on 304 stainless wire type

### CEPILLOS CIRCULAR TRENZADO CARA DELGADA



| Código | Dia.  | Eje     | Alambre | Max RPM | Uni. Paq. | Alambre Tipo |
|--------|-------|---------|---------|---------|-----------|--------------|
| 13W461 | 4-1/2 | 5/8"-11 | 0.02"   | 15,000  | 1         | STEEL        |
| 13W561 | 5     | 5/8"-11 | 0.02"   | 15,000  | 1         | STEEL        |
| 13W661 | 6     | 5/8"-11 | 0.02"   | 10,000  | 1         | STEEL        |
| 13W761 | 6-7/8 | 5/8"-11 | 0.02"   | 9,000   | 1         | STEEL        |

### TRENZADO

|        |       |         |       |        |   |       |
|--------|-------|---------|-------|--------|---|-------|
| 13W451 | 4-1/2 | 5/8"-11 | 0.02" | 15,000 | 1 | STEEL |
| 13W551 | 5     | 5/8"-11 | 0.02" | 15,000 | 1 | STEEL |
| 13W651 | 6     | 5/8"-11 | 0.02" | 10,000 | 1 | STEEL |

### CEPILLOS TIPO PLATILLO ONDULADO



| Código | Dia. | Eje     | Alambre | Max RPM | Uni. Paq. | Alambre Tipo |
|--------|------|---------|---------|---------|-----------|--------------|
| 13W431 | 4    | 5/8"-11 | 0.0118" | 12,500  | 1         | STEEL        |
| 13W531 | 5    | 5/8"-11 | 0.0118" | 10,000  | 1         | STEEL        |

### TRENZADO

|        |   |         |       |        |   |       |
|--------|---|---------|-------|--------|---|-------|
| 13W441 | 4 | 5/8"-11 | 0.02" | 20,000 | 1 | STEEL |
| 13W541 | 5 | 5/8"-11 | 0.02" | 15,000 | 1 | STEEL |

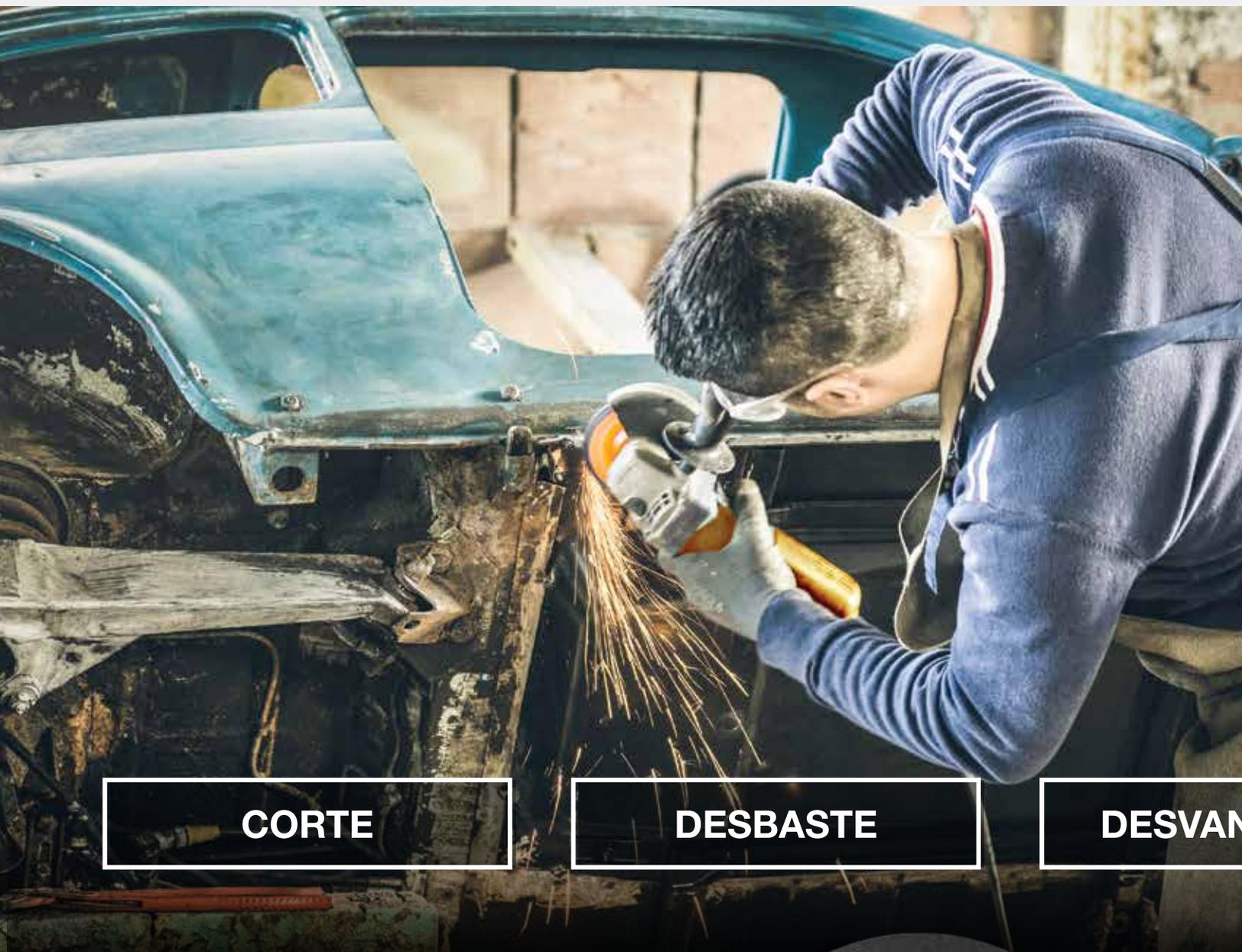
Los cepillos de alambre ALLSTEEL™ están diseñados para proporcionar un valor excepcional y ofrecer un alto desempeño de limpieza de superficies para una amplia variedad de metales. A través de un estricto proceso de fabricación de calidad controlada. Los cepillos ALLSTEEL™ están perfectamente equilibrados y presentan un idéntico conteo de cables para garantizar un cepillado sin vibraciones. Disponible en una variedad de formas y tamaños.

- Alambre de alta calidad
- Equilibrio perfecto, exacto conteo de cables
- Cepillos de alambre de acero inoxidable hechos con alambre inoxidable de grado 304
- Garantizado para no contaminar su pieza de trabajo

#### Colores codificados para una fácil identificación

|  |             |                  |
|--|-------------|------------------|
|  | Gris oscuro | Acero al carbón  |
|  | Blanco      | Acero inoxidable |

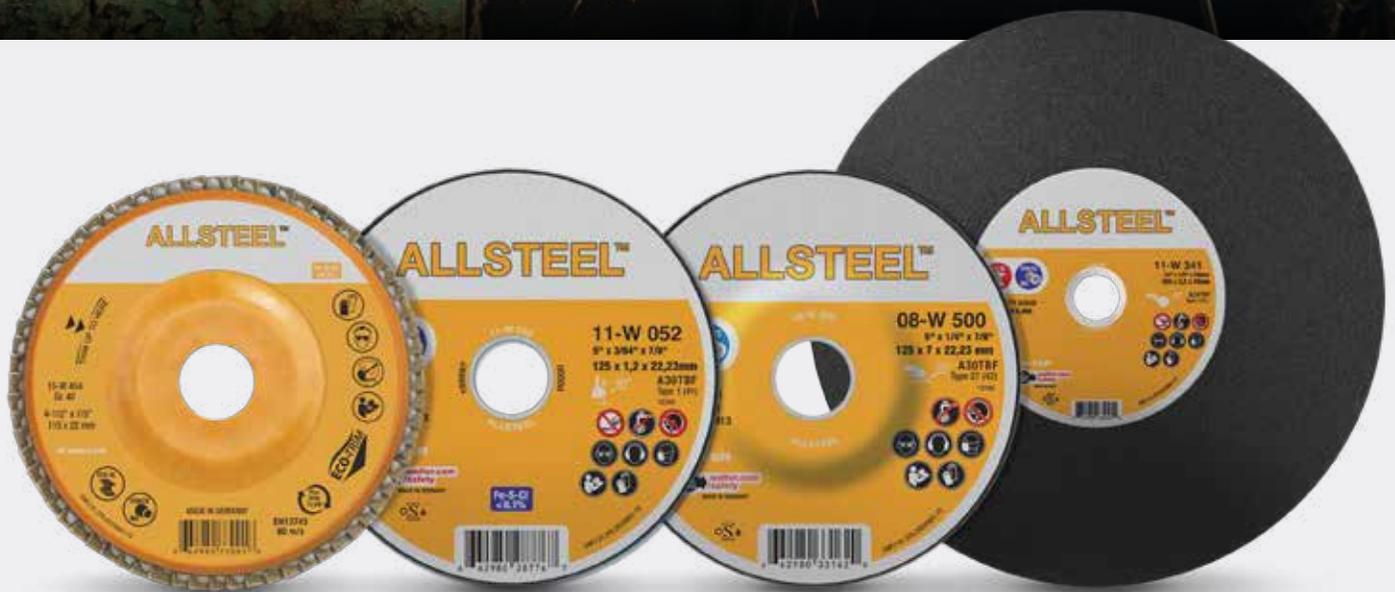




**CORTE**

**DESBASTE**

**DESVAN**





**NECIDO**

**CEPILLADO**

**REBABEADO**

**FABRICADO PARA USO EN ESTAS EXIGENTES INDUSTRIAS :**

- ▶ Industria Manufacturera
- ▶ Construcción, eléctrica, ventilación y fontanería
- ▶ Industria Automotriz
- ▶ Fabricación de metal
- ▶ Ambientes generales de MRO

**ALLSTEEL™**

 **WALTER**

PARA MAYOR INFORMACIÓN,  
AGENDA UNA DEMO GRATIS O  
**CONTACTA A UNA OFICINA WALTER**



**CONOCER MÁS EN**  
**[www.allsteel.walter.com](http://www.allsteel.walter.com)**

**Walter Surface Technologies**  
5977 Trans-Canada Highway W.  
Pointe-Claire, QC H9R 1C1

Tel.: 514 630-2800  
Toll free: 1 800 363-7368  
Fax: 514 630-2825  
Email: [info@walter.com](mailto:info@walter.com)

**Walter Surface Technologies USA**  
810 Day Hill Road  
Windsor, CT 06095

Tel.: 1 860 298-1100  
Toll free: 1 866 592-5837  
Fax: 1 860 298-1112  
Email: [info.us@walter.com](mailto:info.us@walter.com)

**Walter Surface Technologies Mexico**  
Monterrey, Nuevo León  
Privada La Puerta 2879, Bodega 15  
Colonia Parque Industrial la Puerta  
Santa Catarina N.L., C.P. 66367

Tel.: (81) 1930-2233  
Email: [walterconnect@walter.com](mailto:walterconnect@walter.com)

**Walter Surface Technologies Brazil**  
São Paulo  
Rua Marco Giannini, 426  
Jd. Gilda Maria, CEP. 05550-000

Tel.: (11) 3783-9500  
Fax: (11) 3783-9501  
Email: [atendimento@walter.com](mailto:atendimento@walter.com)

 **FACEBOOK /**  
WalterDeMexico

 **TWITTER /**  
@WalterSurfaceTech

 **YOUTUBE /**  
TheWalterNetwork

 **LINKEDIN /**  
Walter-de-México

 **INSTAGRAM /**  
WalterDeMexico

Walter Surface Technologies Inc. ©2019. All Rights Reserved.  
Walter Surface Technologies and ALLSTEEL logos are trademarks  
or registered trademarks of Walter Surface Technologies Inc. Other product or  
service names may be trademarks or service marks of Walter Surface Technolo  
gies or others.

98-E 052 • 2018-12

**ALLSTEEL™**

 **WALTER**