

**NORTON**

SAINT-GOBAIN®

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

**WARRIOR**

EDICIÓN ESPECIAL

# CATÁLOGO

4TA. EDICIÓN







SAINT-GOBAIN



# NUESTRA HISTORIA

## LOS PRIMEROS AÑOS

En 1885, siete empresarios originarios de Worcester, adquirieron la patente de una rueda abrasiva perteneciente a Frank Norton, propietario de la tienda de cerámica "Water Street", tienda donde se inventó la fórmula para la rueda abrasiva. Junto con la patente los hermanos también adquirieron el nombre de la empresa y es así como fundaron "Norton Company".

## EXPANSIÓN GLOBAL

Lo que inició como una pequeña puesta en marcha, comenzó a crecer rápidamente. Hacia 1920 ya éramos una de las 400 compañías industriales más grandes en los Estados Unidos, a medida que crecimos nos diversificamos en productos industriales no abrasivos, y de esta forma nos convertimos en una gran corporación multinacional.

Cuando cumplimos nuestro 100° aniversario en 1985, construimos nuestro primer centro de investigación en Northborough, Massachusetts.

Después de 130 años, nuestra sede mundial para el negocio de abrasivos aún permanece en Worcester.

# NUESTRA MISIÓN



## ABRASIVOS

Ofrecemos soluciones potentes, exactas; así como de fácil uso, que permiten a nuestros clientes trabajar, conformar y dar acabado a todo tipo de materiales, incluso en los usos más complejas o desafiantes. Trabajamos de cerca con nuestros clientes aprovechando nuestra presencia global; diseñamos, optimizamos y proporcionamos soluciones globales de forma que garantizamos el costo-beneficio para nuestros clientes, mientras se fomenta su crecimiento rápido y rentable.

## SERVICIO

Con nuestra amplia cobertura de mercado, ingenieros de aplicación, cadena de suministro y fuertes sistemas de comunicación, servimos con prontitud a los mercados de equipo original, industrial, electrónico, repintado automotriz, auto servicio, directamente y a través de nuestros distribuidores.



# ÍNDICE

- 4 Discos Laminados
- 5 Discos Laminados Warrior Basic
- 6 Discos Laminados Warrior HD
- 7 Discos para Desbaste
- 8 Discos Corte Fino
- 9 Disco Corte Fino Warrior Black
- 10 Disco para Corte 14in Chop Saw
- 11 Ruedas Vitrificadas
- 12 Discos de Diamante Segmentados
- 13 Disco de Diamante Segmentados 14in
- 14 Discos de Diamante Continuos
- 15 Discos de Diamante Turbo
- 16 Copas de Alambre
- 17 Cepillo Circular de Alambre
- 18 Cepillo Brocha de Alambre
- 19 Cepillo de Alambre
- 20 Respaldo



# DISCOS LAMINADOS



- Fabricados con láminas de alúmina de zirconia y respaldo de fibra de vidrio tipo 29 cónico.
- Formulados con mayor cantidad de láminas.
- Realizan el trabajo de remoción de un disco de desbaste y el acabado de un fibrodisco en una sola operación.
- Es súper ligero, por lo cual es la mejor opción para trabajar superficies irregulares, curvas o con mayor carga de material.
- Son la mejor alternativa para operaciones de desbaste medio y ligero en materiales ferrosos y soldadura.

| Dimensiones  | Grano | RPM    | Código      |
|--------------|-------|--------|-------------|
| 4-1/2x7/8 in | P40   | 13,300 | 66623336985 |
| 4-1/2x7/8 in | P60   | 13,300 | 66623336986 |
| 4-1/2x7/8 in | P80   | 13,300 | 66623336987 |
| 4-1/2x7/8 in | P120  | 13,300 | 66623337211 |
| 7x7/8 in     | P40   | 8,600  | 66623336988 |
| 7x7/8 in     | P60   | 8,600  | 66623336989 |
| 7x7/8 in     | P80   | 8,600  | 66623336990 |
| 7x7/8 in     | P120  | 8,600  | 66623337212 |

# DISCOS LAMINADOS

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN  
**WARRIOR**  
**BASIC**

- Fabricados con láminas de alúmina de zirconia y respaldo de fibra de vidrio tipo 29 cónico.
- Realizan el trabajo de remoción de un disco de desbaste y el acabado de un fibrodisco en una sola operación.
- Es súper ligero, por lo cual es ideal para aplicaciones de remoción de material sobre aceros al carbón, acero inoxidable y aluminio. Y para desbaste medio sobre metales ferrosos y soldadura.
- Son la mejor opción a menor precio para aplicaciones de uso general.



| Dimensiones  | Grano | RPM    | Código      |
|--------------|-------|--------|-------------|
| 4-1/2x7/8 in | P40   | 13,300 | 69957321528 |
| 4-1/2x7/8 in | P60   | 13,300 | 66261147763 |
| 4-1/2x7/8 in | P80   | 13,300 | 66261147764 |

# DISCOS LAMINADOS

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN  
**WARRIOR**  
**HD**



- Fabricados con láminas de alúmina de zirconia y respaldo de fibra de vidrio tipo 29 cónico.
- Formulados con mayor cantidad de láminas.
- Brindan hasta un 30% más vida útil que un disco laminado convencional.
- Realizan el trabajo de remoción de un disco de desbaste y el acabado de un fibrodisco en una sola operación.
- Es súper ligero, por lo cual es la mejor opción para trabajar superficies irregulares, curvas o con mayor carga de material.
- Son la mejor alternativa para operaciones de desbaste medio y ligero en materiales ferrosos y soldadura con acabados más suaves.

| Dimensiones  | Grano    | RPM    | Código      |
|--------------|----------|--------|-------------|
| 4-1/2x7/8 in | P40 - HD | 13,300 | 69957368857 |
| 4-1/2x7/8 in | P60 - HD | 13,300 | 69957368860 |

# DISCOS PARA DESBASTE

| Dimensiones      | Espesor (mm) | Material     | RPM    | Código      |
|------------------|--------------|--------------|--------|-------------|
| 4-1/2x1/4x7/8 in | 6.4          | Metal / Inox | 13,580 | 66252841218 |
| 7x1/4x7/8 in     | 6.4          | Metal / Inox | 8,600  | 66252841219 |
| 9x1/4x7/8 in     | 6.4          | Metal / Inox | 6,600  | 66252841220 |



- Tipo 27, fabricados con óxido de aluminio premium, liga limpia y centro deprimido.
- Maximizan el costo-beneficio en aplicaciones de uso general.
- Son ideales para trabajar aceros al carbón y acero inoxidable.

# DISCOS CORTE FINO

| Dimensiones        | Tipo | Espesor (mm) | RPM    | Código      |
|--------------------|------|--------------|--------|-------------|
| 4-1/2x.040x7/8 in  | 01   | 1.0          | 13,580 | 66252838412 |
| 4-1/2x0.045x7/8 in | 01   | 1.2          | 13,580 | 66252846329 |
| 4-1/2x1/16x7/8 in  | 01   | 1.6          | 13,580 | 66252838413 |
| 7x1/16x7/8 in      | 01   | 1.6          | 8,600  | 66252838414 |
| 4-1/2x1/8x7/8 in   | 27   | 2.5          | 13,580 | 66252841221 |
| 7x1/8x7/8 in       | 27   | 2.5          | 8,600  | 66252841222 |
| 9x1/8x7/8 in       | 27   | 2.5          | 6,600  | 66252841223 |



- Tipo 01 y 27 fabricados con fórmula mejorada de óxido de aluminio.
- Ideales para aplicaciones de corte de gran precisión en acero al carbón y acero inoxidable.
- Disponibles en diferentes espesores, específicos para cada requerimiento:
- 1 mm – Precisión y velocidad.
- 1.2 mm – Equilibrio entre precisión y rendimiento.
- 1.6 mm – Para corte de perfiles de mayor espesor.

# DISCO CORTE FINO WARRIOR BLACK



- Tipo O1 fabricado con óxido de aluminio.
- Brinda cortes precisos y limpios.
- Genera menos desperdicio de material.
- Realiza cortes sin quemaduras excesivas generadas por el calor en la aplicación.
- Ideal para aplicaciones de cortes de piezas de acero, acero inoxidable, en sólidos (barras), tubos, perfil plano, láminas, etc.

| Dimensiones       | Espesor (mm) | RPM    | Código      |
|-------------------|--------------|--------|-------------|
| 4-1/2x.040x7/8 in | 1.0          | 13,580 | 66252846779 |

# DISCO PARA CORTE 14IN CHOP SAW

| Dimensiones | Espesor (mm) | Malla | RPM   | Código      |
|-------------|--------------|-------|-------|-------------|
| 14x1/8x1 in | 2.8          | 1     | 4,365 | 66252838415 |



- Tipo O1 fabricado con fórmula mejorada de óxido de aluminio y malla central.
- Ideal para aplicaciones donde se requieran cortes rápidos.
- Brinda mayor duración en aceros al carbón y acero inoxidable.
- Es la mejor opción a bajo costo para cortes en máquina Chop Saw.

# RUEDAS VITRIFICADAS



| Dimensiones | Grano  | RPM   | Código      |
|-------------|--------|-------|-------------|
| 6x1x1 in    | A36-VS | 5,410 | 66243599519 |
| 6x1x1 in    | A60-VS | 5,410 | 66243599425 |
| 6x1x1 in    | A80-VS | 5,410 | 66243599426 |
| 8x1x1 in    | A36-VS | 3,600 | 66243599520 |
| 8x1x1 in    | A60-VS | 3,600 | 66253380304 |
| 8x1x1 in    | A80-VS | 3,600 | 66243599427 |

- Ruedas grises para esmeril fabricadas con óxido de aluminio y reductor telescópico integrado para adaptarse a 4 diferentes medidas: 1in, 3/4in, 1/2in y 5/8in.
- Empaquetadas individualmente.
- Excelente capacidad de remoción y acabado.
- Ideales para aplicaciones en acero y metales en general (que contengan carbono).
- Para afilado, rectificado ligero, matar filo, matar cantos, eliminación de rebabas, desbaste ligeros y retrabajo de piezas en general.

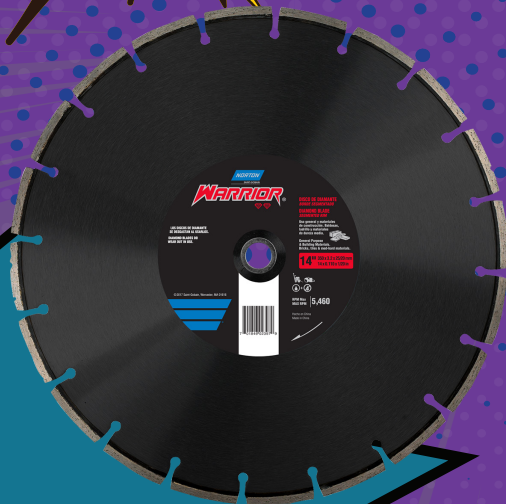
# DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS

| Dimensiones      | Altura del Segmento | RPM    | Código      |
|------------------|---------------------|--------|-------------|
| 4x.08x5/8 in     | .295 in             | 15,000 | 70184601823 |
| 4-1/2x.08x7/8 in | .295 in             | 13,330 | 70184601824 |
| 7x.08x7/8 in     | .295 in             | 8,730  | 70184601825 |



- Brindan mayor vida útil.
- Realizan cortes rápidos.
- Ideales para cortes sobre materiales de construcción: block, ladrillo, adoquín y juntas de concreto.
- Son la mejor opción a un bajo precio.

# DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO 14IN



| Dimensiones  | Altura del Segmento | RPM   | Código      |
|--------------|---------------------|-------|-------------|
| 14x.080x1 in | .393 in             | 5,460 | 70184602397 |

- Brinda mayor vida útil.
- Realiza cortes rápidos.
- Para uso en cortadoras de piso o de alta velocidad a gasolina.
- Ideal para cortes sobre concreto curado o verde.
- Son la mejor opción a un bajo precio en discos de diamante de 14 in.

# DISCO DE DIAMANTE CONTINUOS

| Dimensiones      | Altura del Segmento | RPM    | Código      |
|------------------|---------------------|--------|-------------|
| 4x.08x5/8 in     | .197 in             | 15,000 | 70184601820 |
| 4-1/2x.08x7/8 in | .197 in             | 13300  | 70184601821 |
| 7x.08x7/8 in     | .197 in             | 8,730  | 70184601822 |



- Diseñados con una sola banda lisa.
- Brindan mayor vida útil.
- Realizan cortes rápidos y precisos.
- Ideales para cortes de azulejos, cerámica, loseta y materiales frágiles propensos a desportillarse.
- Son la alternativa de menor costo en discos de diamante.

# DISCOS DE DIAMANTE TURBO



| Dimensiones      | Altura del Segmento | RPM    | Código      |
|------------------|---------------------|--------|-------------|
| 4x.08x5/8-7/8 in | .295 in             | 15,000 | 70184602398 |
| 4-1/2x.09x7/8 in | .295 in             | 13,330 | 70184602399 |
| 7x0.11x7/8 in    | .314 in             | 8,730  | 70184602473 |

- Brinda mayor vida útil.
- Proveen una máxima velocidad de corte gracias a su banda.
- Ideales para cortes de materiales de alta dureza como granito, mármol y cuarzo.
- Son la alternativa de menor costo en discos para corte rápido.

# COPAS DE ALAMBRE

| Tipo | Alambre  | Dimensiones     | Calibre | RPM    | Código      |
|------|----------|-----------------|---------|--------|-------------|
| Copa | Trenzado | 5x5/8-11/M14 in | .020"   | 6,500  | 66252846326 |
| Copa | Trenzado | 4x5/8-11/M14 in | .020"   | 8,500  | 66253370992 |
| Copa | Trenzado | 3x5/8-11/M14 in | .014"   | 12,500 | 66253370994 |
| Copa | Ondulado | 3x5/8-11/M14 in | .012"   | 14,000 | 66252846327 |



- Fabricada con respaldo metálico y entrada multirosca.
- Brindan mayor flexibilidad para usarse en máquinas de diferentes marcas.
- No dañan la pieza o material de trabajo.
- Recomendadas para la remoción de cascarilla de soldadura, pintura, óxido y rebabas en aceros al carbón.

# CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE



- Fabricado con respaldo metálico y entrada multirosca.
- Brindan mayor flexibilidad para usarse en máquinas de diferentes marcas.
- No dañan la pieza o material de trabajo.
- Recomendado para la remoción de pintura, óxido y rebabas. Y para la limpieza de cordones de soldadura y aceros al carbón.
- Es la alternativa de menor costo en cepillos circulares de alambre.

| Alambre  | Dimensiones     | Calibre | RPM    | Código      |
|----------|-----------------|---------|--------|-------------|
| Trenzado | 4x5/8-11/M14 in | .020"   | 20,000 | 66253370993 |

# CEPILLO BROCHA DE ALAMBRE



- Fabricado con latón ondulado y vástago.
- No genera chispa.
- Recomendado para limpiar y desbastar moldes e interiores de tuberías. Y para remover excedentes de hule, plástico, óxido y pintura.
- Ideal para aplicaciones sobre materiales no ferrosos.
- Es la alternativa de menor costo en cepillos tipo brocha.

| Alambre  | Dimensiones | Calibre | RPM    | Código      |
|----------|-------------|---------|--------|-------------|
| Ondulado | 1x1/4 in    | .012"   | 20,000 | 66252846328 |

# CEPILLO DE ALAMBRE



- Fabricado con mango de madera, poste de metal y alambre de acero templado.
- No genera chispa.
- Brinda mayor vida útil.
- Disponible en 2 diferentes formas y diseños para cada tipo de necesidad y aplicación.
- Recomendado para la limpieza manual de óxido, cordones de soldadura, pintura y limpieza en general de superficies de difícil acceso.

| Calibre | Largo del Alambre | Filas x Hileras | Otro         | Código      |
|---------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|
| .012"   | 155 mm            | 3x19            | Con espátula | 66252846112 |
| .012"   | 140 mm            | 3x16            | -            | 66252846113 |
| .012"   | 120 mm            | 4x16            | -            | 66252846114 |



| Especificación |         | Dimensiones  | RPM    | Código      |
|----------------|---------|--------------|--------|-------------|
| Cónico         | Norgrip | 5x5/16-24 in | 12,000 | 69957364837 |
| Cónico         | Norgrip | 6x5/16-24 in | 15,000 | 69957341888 |



- Fabricado con espuma de poliuretano, borde flexible y vástago con cuerda.
- Para uso en lijadora orbital con discos de auto-sujeción Norgrip.
- Permite lijar tanto superficies lisas de gran tamaño, como contornos y superficies complejas gracias a sus bordes flexibles.
- Es el mejor aliado para los discos de lija Gold Reserve A296 de 5in y 6in.

Impreso en México, CDMX  
2021



**Saint Gobain América S.A. de C.V.**

Calzada Legaria No.549  
Torre 1, piso 14.  
Col. 10 de Abril  
C.P. 11250, Ciudad de México

800 366 7866  
[contactonorton@saint-gobain.com](mailto:contactonorton@saint-gobain.com)  
[www.nortonabrasives.com/es-mx](http://www.nortonabrasives.com/es-mx)

@NortonAbrasivesMexico

