

# Catálogo de Productos 2019

Productos  
ideados  
para tu proyecto...

INDUSTRIAL  
**CHRISTENSEN**  
PRODUCTS

[www.chrisco.cl](http://www.chrisco.cl)







## Nuestra Empresa

**C**hristensen Comercial S.A., fundada en 1975, provee entre sus principales productos herramientas abrasivas y equipos; discos de corte y desbaste, discos diamantados, brocas, copas e hilo diamantados, lijas en pliego y bandas, piedras esmeriles, fibras abrasivas, herramientas eléctricas para construcción, equipos de corte, soldaduras y accesorios de pintura. Posee una respuesta sólida y de respaldo, marcada por la calidad de sus productos para ser usados en las áreas metalúrgica, metalmecánica, minera, construcción, forestal y venta de retail.

Ubicada en el complejo industrial de Quilicura, Christensen Comercial S.A. cuenta con una planta convertidora de bandas de lija para uso industrial y profesional. Adicionalmente al completo equipo de ventas de la oficina central de Santiago, Christensen Comercial S.A. tiene sucursales en Antofagasta, Concepción y Temuco. Además de vendedores en Arica, Iquique, La Serena, Valparaíso y Puerto Montt. Nuestras principales marcas son: NORTON (SAINT-GOBAIN), CLIPPER, COREWISE, HYUNDAI WELDING, NEXXO, NICHOLSON, SATA, STALEXX, ZENESIS, XING YI, AGP, ATLAS, APEX entre otros.



	<b>Páginas 3-12</b>	DISCOS DE CORTE Y DESBASTE		<b>Páginas 57-62</b>	BROCAS, PUNTOS Y CINCELES
	<b>Páginas 13-20</b>	LIJAS Y FIBRAS ABRASIVAS		<b>Páginas 63-84</b>	HERRAMIENTAS MANUALES
	<b>Páginas 21-28</b>	PIEDRAS ESMERILES		<b>Páginas 85-96</b>	SOLDADURAS
	<b>Páginas 29-44</b>	ACCESORIOS DE PINTURA		<b>Páginas 97-106</b>	HERRAMIENTAS DIAMANTADAS
	<b>Páginas 45-56</b>	LÍNEA AUTOMOTRIZ		<b>Páginas 107-121</b>	MÁQUINAS Y EQUIPOS



- Discos de Corte y Desbaste
- Discos Flap
- Discos Diamantados

**NORTON**

SAINT-GOBAIN



## DISCOS CORTE Y DESBASTE



CÓDIGO	LÍNEA	TIPO	PULGADAS	MILÍMETROS	USO
45DCCA5000	CLASSIC	CORTE	4 1/2"	115 x 1 x 22	Acero y Acero Inox.
45DCCA5010	CLASSIC	CORTE	7"	180 x 1.6 x 22	Acero y Acero Inox.
45DCCA5015	CLASSIC	CORTE	4 1/2"	115 x 3 x 22	Acero
45DCCA5020	CLASSIC	CORTE	7"	180 x 3 x 22	Acero
45DCCA5030	CLASSIC	CORTE	9"	230 x 3 x 22	Acero
45DCCA5050	CLASSIC	CORTE	14"	356 x 3 x 25,4	Acero
44BDA608G5	CLASSIC	DESBASTE	4 1/2"	115 x 6,4 x 22	Acero
44BDA60DI5	CLASSIC	DESBASTE	7"	180 x 6,4 x 22	Acero
44BDA60HI5	CLASSIC	DESBASTE	9"	230 x 6,4 x 22	Acero



## DISCOS FLAP CIRCONIO



CÓDIGO	LÍNEA	FLAP	DIÁMETRO	MILÍMETROS	GRANO
4310081303N	CLASSIC	FLAP	4 1/2"	115 x 22	40
4310081304N	CLASSIC	FLAP	4 1/2"	115 x 22	50
4310081305N	CLASSIC	FLAP	4 1/2"	115 x 22	60
4310081307N	CLASSIC	FLAP	4 1/2"	115 x 22	80
4310081308N	CLASSIC	FLAP	4 1/2"	115 x 22	120
4310081257N	CLASSIC	FLAP	7"	180 x 22	40
4310081299N	CLASSIC	FLAP	7"	180 x 22	60
4310081300N	CLASSIC	FLAP	7"	180 x 22	80
4310081301N	CLASSIC	FLAP	7"	180 x 22	120





**DISCOS DE CORTE Y DESBASTE  
SÚPER CHRISTENSEN**



(Trabajo Pesado - Industrial)



CÓDIGO	LÍNEA	TIPO	PULGADAS	MILÍMETROS
38DCCA2100N	SUPER CHRISTENSEN	CORTE	4 1/2"	115 x 3 x 22
38DCCA2104N	SUPER CHRISTENSEN	CORTE	7"	180 x 3 x 22
38DCCA2108N	SUPER CHRISTENSEN	CORTE	9"	230 x 3 x 22
38DCCA2114N	SUPER CHRISTENSEN	CORTE	14"	356 x 3 x 25,4
45DCCA5477	SUPER CHRISTENSEN	CORTE	16"	406 x 3 x 22
38DDCA2200N	SUPER CHRISTENSEN	DESBASTE	4 1/2"	115 x 6,4 x 22
38DDCA2202N	SUPER CHRISTENSEN	DESBASTE	7"	180 x 6,4 x 22
38DDCA2204N	SUPER CHRISTENSEN	DESBASTE	9"	230 x 6,4 x 22



## DISCOS DE CORTE BNA/BDA ACERO INOXIDABLE



(Trabajo Pesado)



CÓDIGO	LÍNEA	TIPO	PULGADAS	MILÍMETROS
45BDA32815N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	4 1/2"	115 x 3 x 22
45BDA32D15N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	7"	180 x 3 x 22
45BDA32H15N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	9"	230 x 3 x 22
45BNA12813N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	4 1/2"	115 x 1 x 22
45BNA12815N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	4 1/2"	115 x 1,6 x 22
45BNA12D10N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	7"	180 x 1,6 x 22
45BNA22H15N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	9"	230 x 2 x 22
45BNA32L16N	INDUSTRIAL INOX	CORTE	14"	350 x 3 x 22



## DISCO DE CORTE FINO



**4 1/2" x 1mm - 7" x 1.6mm**

**MAYOR RENDIMIENTO**

**MÁS ECONÓMICO**

**MÁS RÁPIDO**



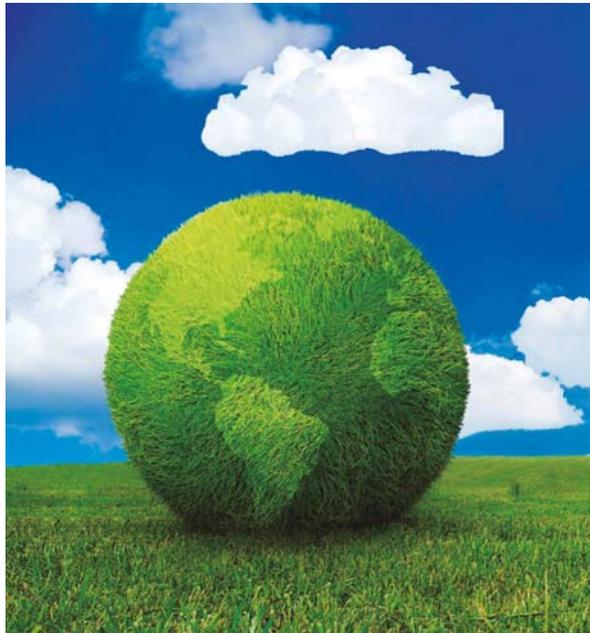
**ACERO  
ACERO INOXIDABLE**

CÓDIGO	LÍNEA	TIPO	PULGADAS	MILÍMETROS
21DCCA5000	ACERO - ACERO INOX.	CORTE FINO	4 1/2"	115 x 1,0 x 22,23
21DCCA5010	ACERO - ACERO INOX.	CORTE FINO	7"	180 x 1,6 x 22,23



Línea de Discos Diamantados Nexxo y Classic con un excelente desempeño y calidad.

<p><b>TURBO</b></p>	<p><b>SEGMENTADO</b></p>	<p><b>CONTÍNUO</b></p>
<p>Disco de patrones de segmento turbo, corta de manera más rápida y uniforme, reduce la fricción y tiempo de corte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastelones</li> <li>- Ladrillo princesa</li> <li>- Baldosas</li> </ul>	<p>Disco de segmentos independientes para trabajos más duros, se sacrifica en velocidad para trabajar con materiales más pesados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hormigón</li> <li>- Ladrillo refractario</li> </ul>	<p>Disco de segmento continuo, una sola pieza sin cortes para materiales delicados y más finos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerámicos</li> <li>- Granitos</li> </ul>



Comprometidos con el Medio Ambiente, Christensen con su marca propia Nexxo ha desarrollado un nuevo envase para nuestros Discos Diamantados, hechos de carton reciclado, SIN PLASTICO ni pegamentos, amigable con el medio ambiente.

**EL MISMO DISCO DE SIEMPRE  
CON LA MISMA CALIDAD  
EN UN ENVASE AMIGABLE**



## DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS



Línea de productos Nexxo, más económicos con un excelente desempeño y calidad.



### DISCO TURBO

Propiedades: Sinterizado de 10 mm

Aplicación: Materiales semiblandos

Uso en: Seco y húmedo

Marca: Nexxo

Formato: 4 1/2", 7" y 9"

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7/8"	<b>070ELN0044</b>
7" x 7/8"	<b>070ELN0076</b>
9" x 7/8"	<b>070ELN0091</b>

Uso para corte pastelones, ladrillo princesa y baldosas.



### DISCO CONTINUO

Propiedades: Sinterizado de 10 mm

Aplicación: Materiales duros

Uso en: Seco y húmedo

Marca: Nexxo

Formato: 4 1/2", 7" y 9"

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7/8"	<b>070ELN0144</b>
7" x 7/8"	<b>070ELN0176</b>
9" x 7/8"	<b>070ELN0191</b>

Uso para corte cerámicas y granito natural.



### DISCO SEGMENTADO

Propiedades: Sinterizado de 10 mm

Aplicación: Materiales duros

Uso en: Seco y húmedo

Marca: Nexxo

Formato: 4 1/2", 7" y 9"

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7/8"	<b>070ELN0244</b>
7" x 7/8"	<b>070ELN0276</b>
9" x 7/8"	<b>070ELN0291</b>

Uso para corte Hormigón y ladrillo fiscal.



## DISCOS Y COPAS DIAMANTADAS



### DISCO PARA HORMIGÓN CURADO

Propiedades:	Segmentos de 12 mm soldados con láser.
Aplicación:	Agregados pétreos y muy duros. Hormigón fuertemente reforzado.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Nexxo
Formato:	12" y 14"

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	<b>070XMOC300</b>
14" x .125" x 1"	<b>070XMOC355</b>

Disco diseñado para un mayor rendimiento en cortes de pavimentos antiguos o curados. Proporcionan rapidez en la operación y un corte de óptima calidad. Uso recomendado para todo tipo de equipos cortadores.



### DISCO PARA HORMIGÓN NUEVO

Propiedades:	Segmentos de 12 mm soldados con láser.
Aplicación:	Hormigón fresco con agregados pétreos de dureza media.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Nexxo
Formato:	12" y 14"

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	<b>070XMOG300</b>
14" x .125" x 1"	<b>070XMOG355</b>

Disco diseñado para un mayor rendimiento en cortes de hormigones nuevos. Proporcionan rapidez, seguridad, y un óptimo rendimiento. Uso recomendado para equipos desde 8 HP a 16 HP.



### COPAS DIAMANTADAS

Propiedades:	Copas diamantadas para materiales pétreos.
Aplicación:	Desbaste de materiales no abrasivos (pisos, muros y pétreos).
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Nexxo

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7 1/8"	<b>070ELN3016</b>
7" x 5/8"	<b>070ELN3015</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de todo tipo de materiales pétreos. Diseñadas para obtener un alto rendimiento y precisión en el pulido de materiales de construcción.



Producto indicado para operaciones de desbaste, preparación y acabado de superficies, remoción de excesos de material, capas de óxido, terminaciones, pre-pintado, etc.

- Línea de Pliegos, Discos, Rollos y Bandas de Lijas

**NORTON**

SAINT-GOBAIN



**LIJA MADERA - MASILLA**



**A 257 LIJA MADERA**

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: 9" x 11"

Empaque: 50 unidades

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	<b>41A257036PN</b>	100	<b>41A257100PN</b>
40	<b>41A257040PN</b>	120	<b>41A257120PN</b>
50	<b>41A257050PN</b>	150	<b>41A257150PN</b>
60	<b>41A257060PN</b>	180	<b>41A257180PN</b>
80	<b>41A257080PN</b>	220	<b>41A257220PN</b>

Pliego de lija respaldo papel indicado para el lijado de maderas, masillas y uso en general. Estas lijas poseen camada abierta para disminuir el efecto de empastado, en la remoción de capas y terminado de pintura.

**LIJA PINTURA - LACAS**



**A 219 NO - FIL**

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: 9" x 11"

Empaque: 50 unidades

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
80	<b>41A219080PN</b>	240	<b>41A219240PN</b>
100	<b>41A219100PN</b>	280	<b>41A219280PN</b>
120	<b>41A219120PN</b>	320	<b>41A219320PN</b>
150	<b>41A219150PN</b>	360	<b>41A219360PN</b>
180	<b>41A219180PN</b>	400	<b>41A219400PN</b>
220	<b>41A219220PN</b>		

Pliego de lija antiempaste indicado para el lijado de maderas, lacas y barnices. El tratamiento NO-FIL consiste en la aplicación de una capa de recubrimiento especial sobre la lija para reducir el efecto de empastado.



## LIJA FIERRO - TERMINACIONES



### K 246 LIJA METAL

Propiedades: Respaldo tela grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: 9" x 11"

Empaque: 50 unidades

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	<b>41K246036PN</b>	150	<b>41K246150PN</b>
40	<b>41K246040PN</b>	180	<b>41K246180PN</b>
50	<b>41K246050PN</b>	220	<b>41K246220PN</b>
60	<b>41K246060PN</b>	240	<b>41K246240PN</b>
80	<b>41K246080PN</b>	280	<b>41K246280PN</b>
100	<b>41K246100PN</b>	320	<b>41K246320PN</b>
120	<b>41K246120PN</b>		

Pliego de lija respaldo de tela indicado para superficies metálicas. Operaciones de desbaste y terminado.

## LIJA AL AGUA - MASILLAS



### T 223 LIJA AL AGUA

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en húmedo

Marca: Norton

Formatos: 9" x 11"

Empaque: 50 unidades

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
60	<b>41T223060PN</b>	240	<b>41T223240PN</b>
80	<b>41T223080PN</b>	280	<b>41T223280PN</b>
100	<b>41T223100PN</b>	320	<b>41T223320PN</b>
120	<b>41T223120PN</b>	360	<b>41T223360PN</b>
150	<b>41T223150PN</b>	400	<b>41T223400PN</b>
180	<b>41T223180PN</b>	500	<b>41T223500PN</b>
220	<b>41T223220PN</b>	600	<b>41T223600PN</b>

Está constituida por un exclusivo sistema de resinas y un papel altamente impermeable, que junto con granos abrasivos de carburo de silicio, con alto poder de corte, hacen de la lija T-223 un producto con excelente relación costo-beneficio en las operaciones de lijado en húmedo.



**ROLLOS USO INDUSTRIAL**



**S 411/S 422 PAPEL - TELA**

Propiedades: Respaldo papel-tela grano Carburo de Silicio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: Rollos de 610 mm x 45 mts.

Empaque: Rollo 45 mts. x 24 pulgadas

**S 411**

**S 422**

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
20	<b>48S4116QFR</b>	50	<b>48S422CQFR</b>
24	<b>48S4117QFR</b>	60	<b>48S422EQFR</b>
36	<b>48S4119QFR</b>	80	<b>48S422GQFR</b>
		100	<b>48S422IQFR</b>
		120	<b>48S422JQFR</b>

Lija respaldo combinación papel/tela indicada para el lijado de pisos y parquet.

**H 178 PAPEL**

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: Bandas y rollos (ancho máx. 1.35 mts.)

Empaque A PEDIDO

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
40	<b>49PAA00660</b>	120	<b>49PAJ00660</b>
50	<b>49PAC00660</b>	150	<b>49PAK00660</b>
60	<b>49PAE00660</b>	180	<b>49PAL00660</b>
80	<b>49PAG00660</b>	220	<b>49PAM00660</b>
100	<b>49PAI00660</b>		

Lija respaldo papel pesado indicado para el lijado de maderas y confección de bandas.

**R 218 TELA**

Propiedades: Respaldo tela grano Óxido de Aluminio, camada abierta, adhesivo resina/resina.

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: Bandas y rollos (ancho máx. 1.35 mts.)

Empaque A PEDIDO

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	<b>48BKY719JUM</b>	100	<b>48BKY711JUM</b>
40	<b>48BKY71AJUM</b>	120	<b>48BKY71JJUM</b>
50	<b>48BKY71CJUM</b>	150	<b>48BKY71KJUM</b>
60	<b>48BKY71EJUM</b>	180	<b>48BKY71LJUM</b>
80	<b>48BKY71GJUM</b>		

Lija respaldo tela fuerte, indicada para una gran variedad de aplicaciones con excelentes resultados.



## ROLLOS USO INDUSTRIAL



### R 481 POLIESTER

Propiedades: Respaldo poliéster extra fuerte antiestático grano Carburo de Silicio.

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: Bandas y Rollos:  
Rollo ancho máx. 1.44 mts. (S 425)  
Banda ancho máx. 1.36 mts. (1.920 mm)

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	<b>48R4819JUM</b>	80	<b>48R481GJUM</b>
40	<b>48R481AJUM</b>	100	<b>48R481IJUM</b>
50	<b>48R481CJUM</b>	120	<b>48R481JJUM</b>
60	<b>48R481EJUM</b>	150	<b>48R481KJUM</b>

Lija de respaldo poliéster extra fuerte indicada para el lijado de maderas, tableros, MDF y contrachapados.



### TELA GRAFITADA

Propiedades: Respaldo tela grano Grafito

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

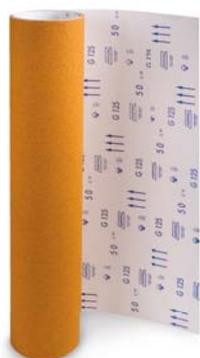
Formatos: Rollos ancho máx. 940 mm

GRANO	CÓDIGO
60	<b>48TGHDUJUM</b>

Uso en lijadoras de bandas. Refrigerar la operación de lijado.



**ROLLOS USO GENERAL**



**G - 125 PAPEL - USO GENERAL**

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: Rollos de 610 mm x 45 mts.

Empaque: Rollo de 45 mts. x 24 pulgadas

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	48G1259QFR	100	48G125IQFR
40	48G125AQFR	120	48G125JQFR
50	48G125CQFR	150	48G125KQFR
60	48G125EQFR	180	48G125LQFR
80	48G125GQFR	220	48G125MQFR

Lija de respaldo papel indicada para el lijado de maderas y masillas.

**BANDAS USO PROFESIONAL**



**BANDAS ESTÁNDAR**

Propiedades: Respaldo tela algodón grano Óxido de Aluminio  
Adhesivo resina/resina

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Medidas: 3" x 18" - 3" x 21" - 3" x 24" - 4" x 24"

	3" x 18"	3" x 21"	3" x 24"	4" x 24"
GRANO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
36	49BK927045	49BK9270533	49BK9270610	49BK9360610
40	49BKA27045	49BKA270533	49BKA270610	49BKA360610
50	49BKC27045	49BKC270533	49BKC270610	49BKC360610
60	49BKE27045	49BKE270533	49BKE270610	49BKE360610
80	49BKG27045	49BKG270533	49BKG270610	49BKG360610
100	49BKI27045	49BKI270533	49BKI270610	49BKI360610
120	49BKJ27045	49BKJ270533	49BKJ270610	49BKJ360610
150	49BKK27045	49BKK270533	49BKK270610	49BKK360610
180	49BKL27045	49BKL270533	49BKL270610	49BKL360610

Banda de lija respaldo tela algodón, indicada para el lijado en máquinas lijadoras manuales.

**BANDAS A MEDIDA**



**BANDAS A MEDIDA**

Propiedades: Respaldo papel, tela - poliéster.  
Grano Óxido de Aluminio y Carburo de Silicio.  
Adhesivo resina / cola y resina / resina.

Uso en: Operación en seco y húmeda

Marca: Norton

Formatos: Todo tipo de medidas con un ancho máximo de 1,35 mts.

**¿ Cómo solicitar una banda de lija a medida ?**

**FORMA DE SOLICITAR:**

- 1.- Medida de la banda en mm (ancho x largo)
- 2.- Tipo de lija y grano requerido.

**EJEMPLO:**

- 1.- Banda de lija de 1.170 x 2.620 mm (ancho x largo)
- 2.- Lija R-218 grano 120



## DISCOS LIJA AUTOADHESIVA



## DISCOS LIJA RESPALDO PAPEL



## DISCOS LIJA RESPALDO FIBRA



### DISCO DE LIJA RESP. PAPEL AUTOADHESIVO A 275

Propiedades: Respaldo papel autoadhesivo grano Óxido de Aluminio.  
Velcro perforado.

Uso en: Operación en seco.

Marca: Norton

Formatos: 5" y 6"

### DISCO DE LIJA RESP. PAPEL H - 178

Propiedades: Respaldo papel grano Óxido de Aluminio.

Uso en: Operación en seco.

Marca: Norton

Formatos: 6"

### DISCOS DE LIJA RESP. FIBRA F 224 / F 227

Propiedades: Respaldo fibra grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco.

Marca: Norton

Formatos 4 1/2" y 7"

A 257 / 5" SIN ASPIRACIÓN		A 257 / 5" CON ASPIRACIÓN		A 257 / 6" SIN ASPIRACIÓN	
GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
80	42DA131464	120	42DA504465	80	42DA131481
100	42DA131463	150	42DA504397	100	42DA131480
120	42DA131462	180	42DA504469	120	42DA131479
150	42DA131461	220	42DA508786	150	42DA131477
180	42DA131460			180	42DA131478
220	42DA131456			220	42DA131476
				240	42DA131475
				280	42DA131474
				320	42DA131473
				400	42DA131471

Disco de lija sin aspiración y adhesivo en el respaldo que facilita la sustitución.

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
36	49H178A150	150	49H178J150
40	49H178C150	180	49H178K150
50	49H178E150	220	49H178L150
60	49H178G150	240	49H178M150
80	49H178I150		

Disco de papel indicado para el desbaste y pulido de maderas y masillas en general.  
Estos discos son fabricados en nuestra planta de Bandas Christensen.

F 224 / F227 ( 4 1/2" )		F 224 / F227 ( 7" )	
GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
16	42F2245805N	16	42F2245D05N
24	42F2247805N	24	42F2247D05N
36	42F2249805N	36	42F2249D05N
50	42F227C805N	50	42F227CD05N
60	42F227E805N	60	42F227ED05N
80	42F227G805N	80	42F227GD05N
100	42F227I805N	100	42F227ID05N
120	42F227J805N	120	42F227JD05N

Disco de fibra indicado para el desbaste / pulido de aceros y metales en general.



**Línea de fibras abrasivas y espumas NORTON  
Para el lijado y acabado de maderas y metales.**



**ESPUMAS ABRASIVAS BS**

Propiedades: Cuerpo de esponja grano Óxido de Aluminio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: 130 mm x 240 mm

Empaque: 80 y 100 unidades

ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	GRANO
ESPUMA Nº 1	<b>43DEA65263</b>	120 - 180
ESPUMA Nº 2	<b>43DEA65264</b>	320 - 400
ESPUMA Nº 3	<b>43DEA65265</b>	500 - 600
ESPUMA Nº 4	<b>43DEA65266</b>	800 - 1000
ESPUMA Nº 5	<b>43DEA65267</b>	1200 - 1500

Pliegos de espumas abrasivas para el lijado de superficies de difícil acceso y molduras. Gran flexibilidad y óptimo acabado con bajo nivel de rayas.

Cinco tipos de esponjas dependiendo del tamaño del grano para diferentes acabados superficiales.

**SURFACE STRIP**

Propiedades: Disco de fibra grano Carburo de Silicio

Uso en: Operación en seco

Marca: Norton

Formatos: 6" x 1/2"

DIMENSIONES	CÓDIGO
6" x 1/2"	<b>43DSS08136N</b>

Disco de fibra impregnado con granos abrasivos usados para la limpieza y preparación de superficies en variados materiales, especialmente acero inoxidable, sin causar alteraciones en la geometría original de la pieza.

Gran rapidez de trabajo, extrema durabilidad y resistencia.

**PLIEGOS DE BEAR-TEX**

Propiedades: Cuerpo de esponja grano Óxido de Aluminio

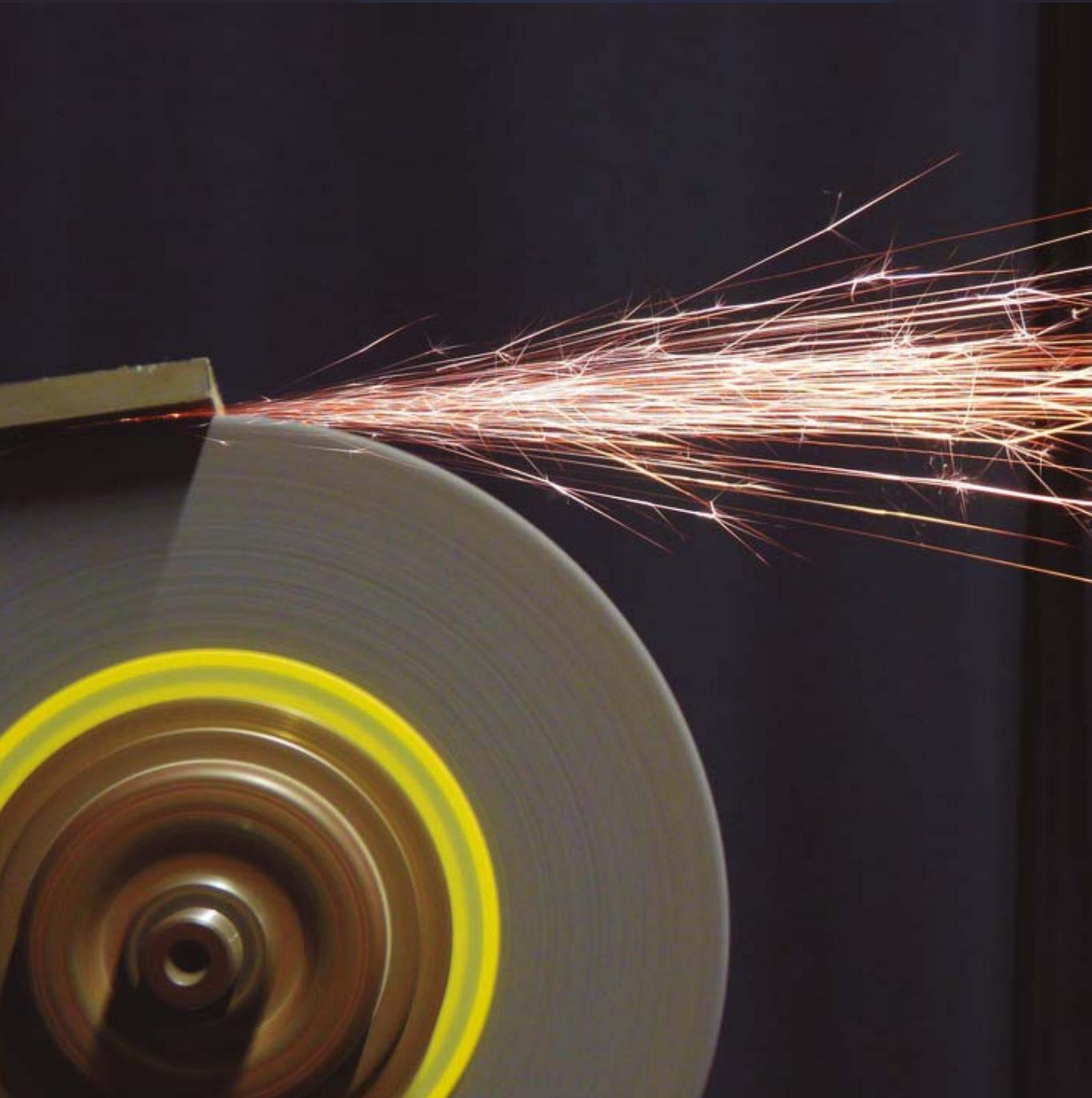
Uso en: Operación en seco y húmedo

Marca: Norton

Formatos: 130 mm x 240 mm

ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	GRANO
PLIEGO COLOR MARRÓN	<b>15AU544586</b>	MEDIO

Pliegos indicados para variadas operaciones manuales, desde pulido no abrasivo hasta limpieza pesada. La hoja de Bear-Tex es una cobertura de fibras de nylon impregnada con granos abrasivos y unidos con resina sintética. Su construcción tridimensional confiere flexibilidad total a la hoja, elimina totalmente el empastado y permite refrigeración con agua. Gran durabilidad, alto rendimiento y alcance a lugares de difícil acceso.



- Línea de piedras esmeriles Norton para el afilado y pulido de los más variados materiales





## Línea Piedras Esmeriles Óxido de Aluminio Marrón

Línea de piedras esmeriles NORTON para el afilado y pulido de los más variados materiales.



### FORMA RECTA - ART (TIPO 1A)

Propiedades:	Grano Óxido de Aluminio marrón liga vitrificada.
Uso en:	Operación en seco y húmedo.
Marca:	Norton
Formatos:	Forma 1 - Recta
Color:	Marrón

TIPO A	A 24 R	A 36 Q	A 46 O	A 60 N
5" x 3/4" x 1 1/4"	-	43100A994QN	43100AB940N	43100AE94NN
6" x 3/4" x 1 1/4"	43100A7B4RN	43100A9B4QN	43100ABB40N	43100AEB4NN
6" x 1" x 1 1/4"	43100A7B6RN	43100A9B6QN	43100ABB60N	43100AEB6NN
7" x 3/4" x 1 1/4"	43100A7C4RN	43100A9C4QN	43100ABC40N	43100AEC4NN
7" x 1" x 1 1/4"	43100A7C6RN	43100A9C6QN	43100ABC60N	43100AEC6NN
8" x 3/4" x 1 1/4"	43100A7F4RN	43100A9F4QN	43100ABF40N	43100AEF4NN
8" x 1" x 1 1/4"	43100A7F6RN	43100A9F6QN	43100ABF60N	43100AEF6NN
10" x 1" x 1 1/2"	43100A7I6RN	43100A9I6QN	43100ABI60N	43100AEI6NN
10" x 1 1/4" x 1 1/2"	43100A7I7RN	43100A9I7QN	43100ABI70N	43100AEI7NN
10" x 1 1/2" x 1 1/2"	43100A7I8RN	43100A9I8QN	43100ABI80N	43100AEI8NN
12" x 1 1/2" x 1 1/2"	43100A7J8RN	43100A9J8QN	43100ABJ80N	43100AEJ8NN
12" x 2" x 1 1/2"	43100A7J9RN	43100A9J9QN	43100ABJ90N	43100AEJ9NN
14" x 2" x 1 1/2"	43100A7M9RN	43100A9M9QN	43100ABM90N	43100AEM9NN

Piedras fabricadas con óxido de aluminio marrón. Indicadas para operaciones de desbaste, remoción de rebabas, afilados en acero y materiales ferrosos. Alto rendimiento y durabilidad.

## Línea Piedras Esmeriles Óxido de Aluminio Marrón

Línea de piedras esmeriles NORTON para el afilado y pulido de los más variados materiales.

### FORMA ACHAFLANADA - CRT (TIPO 1)

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio marrón liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 1 C- Biselada

Color: Marrón

DIMENSIONES	CÓDIGO
TIPO A	AS 46 M
8" x 3/8" x 1 1/4"	43D00ABF2MN
8" x 1/2" x 1 1/4"	43D00ABF3MN
10" x 3/8" x 1 1/2"	43D00ABI2MN
10" x 1/2" x 1 1/4"	43D00ABI3MN

Piedras en cara C, fabricadas con óxido de aluminio grano 46 para altas remociones.

Piedra indicada para el afilado de sierras de acero para cortes de madera.





## Línea Piedras Esmeriles Carburo de Silicio Verde

Piedras fabricadas con carburo de silicio verde, indicadas para afilar herramientas de metal duro (Widia). Rápida acción de desbaste, baja generación de calor y excelente mantenimiento de perfil. Indicadas para operaciones de desbaste, remoción de rebabas, afilados en acero y materiales ferrosos. Alto rendimiento y durabilidad.



### FORMA RECTA ART (TIPO 1A)

Propiedades: Grano Carburo de Silicio liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 1A - Recta

Color: Verde

TIPO A	39C60	39C80	39C100	39C120
6" x 3/4" x 1 1/4"	43139CEB4KN	43139CGB4KN	43139CIB4KN	43139CJB4KN
6" x 1" x 1 1/4"	43139CEB6KN	43139CGB6KN	43139CIB6KN	43139CJB6KN
7" x 3/4" x 1 1/4"	43139CEC4KN	43139CGC4KN	43139CIC4KN	-
7" x 1" x 1 1/4"	43139CEC6KN	43139CGC6KN	43139CIC6KN	-
8" x 3/4" x 1 1/4"	43139CEF4KN	43139CGF4KN	43139CIF4K	43139CJF4KN
8" x 1" x 1 1/4"	43139CEF6KN	43139CGF6KN	43139CIF6KN	43139CJF6KN
10" x 1" x 1 1/2"	43139CEI6KN	43139CGI6KN	43139CII6KN	43139CJI6KN

### COPA RECTA - ACR (TIPO 6)

Propiedades: Grano Carburo de Silicio liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 6 - Copa Recta

Color: Verde

DIMENSIONES	CÓDIGO
5" x 2 1/2" x 1 1/4"	43539CB9AK
6" x 3" x 1 1/4"	43539CDBBK

## Línea Piedras Esmeriles Óxido de Aluminio Blanco

Piedras fabricadas con grano óxido de aluminio blanco, indicadas para operaciones en aceros y sus aleaciones. Desarrolladas para el afilado de herramientas de corte, como brocas, bits, fresas, etc.



### FORMA RECTA ART (TIPO 1A) BLANCA

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio blanco liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 1 - Recta

Color: Blanco

### FORMA RECTA - ACR (TIPO 6)

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio blanco liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 6 - Copa Recta

Color: Blanco

### COPA CÓNICA - ACC (TIPO 11)

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio blanco liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 11 - Copa Cónica

Color: Blanco

DIMENSIONES	CÓDIGO	DIMENSIONES	CÓDIGO
	TIPO 38A 46K		TIPO 38A 60K
6" x 1" x 1 1/4"	<b>43138ABB6KN</b>	6" x 1" x 1 1/4"	<b>43138AEB6KN</b>
8" x 1" x 1 1/4"	<b>43138ABF6KN</b>	8" x 1" x 1 1/4"	<b>43138AEF6KN</b>

DIMENSIONES	MODELO	CÓDIGO
4" x 2" x 1 1/4"	38 A 46K	<b>43538AB89IN</b>
5" x 2" x 1 1/4"	38 A 46K	<b>43538AB99KN</b>
7" x 3" x 1 1/4"	38 A 46K	<b>43538ABCBIN</b>
3" x 1 1/2" x 1 1/4"	38 A 60K	<b>43538AE58KN</b>
4" x 2" x 1 1/4"	38 A 60K	<b>43538AE89KN</b>
6" x 3" x 1 1/4"	38 A 46 IVS	<b>43538ABBBIN</b>

DIMENSIONES	CÓDIGO
5" x 2" x 1 1/4"	<b>43638AB99KN</b>
6" x 2" x 1 1/4"	<b>43638ABB9IN</b>

## Línea Piedras Esmeriles Óxido de Aluminio Blanco / Óxido de Aluminio Cerámico



### PIEDRA ANILLO - AAN (TIPO 2)

Propiedades:	Grano Óxido de Aluminio cerámico liga vitrificada. Grano Óxido de Aluminio blanco liga vitrificada.
Aplicación:	Afilado de cuchillos, cepilladores y chipiadores.
Uso en:	Operación en seco y húmedo
Marca:	Norton
Formatos:	Forma 2- Anillo
Color:	Celeste /B lanco

DIMENSIONES	TIPO 38A	
	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
200 x 90 x 160 mm	38A 46I	<b>43238ABEVIN</b>
250 x 100 x 200 mm	38A 46I	<b>43238ABEIJN</b>
200 x 90 x 160 mm	38A 46J	<b>43238ABEVJN</b>
250 x 100 x 200 mm	38A 46J	<b>43238ABEIJN</b>
250 x 100 x 200 mm	38A 46K	<b>43238ABEIKN</b>

DIMENSIONES	TIPO SG	
	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
200 x 90 x 160 mm	3SG-54JVS	<b>4313SGABIJN</b>
250 x 100 x 200 mm	3SG54J	<b>4313SGAEIJN</b>
250 x 100 x 200 mm	3SG-46LVS	<b>4313SGBEVLN</b>

## Línea Piedras Esmeriles Óxido de Aluminio Blanco / Óxido de Aluminio Cerámico



### BARRAS DRESADORAS

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio blanco liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo

Marca: Norton

Formatos: Rectangular

Color: Blanco

DIMENSIONES	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
3/8" x 3/4" x 4"	38A 60K	<b>4733625980</b>
1/2" x 3/4" x 4"	38A 60L	<b>4733610415</b>
3/4" x 3/4" x 4"	38A 80L	<b>4733610440</b>
1/2" x 1/2" x 4"	38A 150H	<b>4310022781N</b>
3/4" x 3/4" x 4"	38A 80L	<b>4763626563</b>
3/4" x 3/4" x 4"	38A 150I	<b>4733610368</b>

Piedras fabricadas con grano óxido aluminio blanco, indicadas para operaciones en aceros y sus aleaciones. Desarrolladas para el afilado, rectificado y asentado de cuchillos planos.

### FORMA RECTA ART (TIPO 1A)

Propiedades: Grano Óxido de Aluminio cerámico liga vitrificada.

Uso en: Operación en seco y húmedo.

Marca: Norton

Formatos: Forma 1 - Recta

Color: Celeste

DIMENSIONES	CÓDIGO	DIMENSIONES	CÓDIGO
TIPO SG	1SG 60KVS	TIPO SG	1SG 100KVS
225 x 5 x 31.75 mm	<b>4313SGEDCKN</b>	225 x 5 x 31.75 mm	<b>4313SGIDCKN</b>
225 x 5 x 60 mm	<b>4313SGECGKN</b>	225 x 5 x 60 mm	<b>4313SGEG8KN</b>

Piedras fabricadas con grano óxido de aluminio cerámico, indicadas para operaciones de alto rendimiento en aceros y sus aleaciones. Desarrolladas para el perfilado de cuchillos.



## Línea piedras de afilado manual



### PIEDRAS DE AFILADO MANUAL (JB-JT)

Propiedades:	Grano Carburo de Silicio liga vitrificada (JB) Grano Óxido de Aluminio liga vitrificada (JT)
Uso en:	Operación en seco y húmedo.
Marca:	Norton
Formatos:	Rectangular (JB) - Tipo Canoa (JT)
Colores:	Rectangular: Gris, - Canoa: Marrón

#### FORMATO JB (RECTANGULAR)

DIMENSIONES	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
6" x 2" x 1"	JB-6	<b>46EJB60F96N</b>
8" x 2" x 1"	JB-8	<b>46EJB80F96N</b>
6" x 2" x 1"	IB-6	<b>40IB449335</b>
6" x 2" x 1"	IB-8	<b>40IB449345</b>

#### FORMATO JT (TIPO CANOA)

DIMENSIONES	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
9 1/2" x 1 2/5" x 2/5"	JT-911	<b>46F39CB003</b>

**Formato JB (rectangular):** Fabricadas con carburo de silicio, poseen una camada con grano grueso para desbaste y otra camada con grano fino para acabados. Indicadas para afilar cuchillos domésticos, cuchillos industriales, formones y herramientas de corte en general.

**Formato JT (tipo canoa):** Fabricadas en óxido de aluminio son indicadas para el afilado de cuchillos, azas, palas, hachas y herramientas en general.



### PIEDRAS PARA AFILADO MANUAL (JB-74)

Propiedades:	Grano Carburo de Silicio liga vitrificada
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Norton U.S.A.
Formatos:	Cilindro JB-74
Colores:	Gris oscuro

DIMENSIONES	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
4" x 1 1/2"	JB - 74	<b>40IB449930</b>

Formato JB-74 (redonda) para el afilado y asentado de cuchillos y herramientas de corte en general. Poseen una camada con grano grueso de un lado para operaciones de desbaste y otra camada de grano fino por el otro lado para el acabado.



### PIEDRAS PARA AFILADO MANUAL (BT-91)

Propiedades:	Grano Carburo de Silicio liga vitrificada.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Norton U.S.A.
Formatos:	Rectangular
Colores:	Gris Oscuro

DIMENSIONES	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
9" x 1" x 1"	BT-91	<b>46BT37C6H6N</b>

Barras de alta durabilidad, indicadas para recuperar y limpiar el empastamiento de la cara de trabajo en piedras que requieren una gran precisión de perfil.



PRODUCTOS DE EXCELENCIA  
PARA EL MEJOR RESULTADO  
CON SU PINTURA.

- Preparación de Superficies
- Pintado
- Aseo Industrial



# ATLAS

BROCHAS - RODILLOS - ACCESORIOS



# PROYECTOS DE PINTURA

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Productos desarrollados previo al proceso de pintado, tales como lanas, dentadas y lisas, tacos lijadores, rodillos para diferentes tipos de texturas, abregrietas, etc.



### PINTADO

La más amplia gama de productos para el pintado; desde brochas y rodillos, hasta bandejas, baldes, extensores, excelentes acabados, productos pensados para cada tipo de aplicación.



### ASEO INDUSTRIAL

Todo proceso terminado necesita limpieza para su terminación, Atlas cuenta con una exclusiva gama de productos de aseo industrial, escobillones, barre agua, mopas, etc.



## LÍNEA BROCHAS



### BROCHA MULTIUSO 395

Propiedades: Manufacturadas bajo sistema monobloque, con resina epóxica - No botan pelos.

Uso en: Todo tipo de pinturas.

Marca: Atlas

Superficies: Todas

Empaque: 12 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
1/2" x 6 mm	12AT396105
3/4" x 6 mm	12AT396234
1" x 8 mm	12AT396310
1 1/2" x 8 mm	12AT396415
2" x 8 mm	12AT396520
2 1/2" x 10 mm	12AT396625
3" x 10 mm	12AT396730
4" x 12 mm	12AT396940

Brochas multiuso mango de resina. Cerdas grises naturales y seleccionadas. Resistentes a todos los solventes y indicadas para todos los tipos de pinturas.



### BROCHA SINTÉTICA ATLAS 315

Propiedades: Manufacturadas bajo sistema monobloque, con resina epóxica - No botan pelos.

Uso en: Especial para barnices / Toda pintura.

Marca: Atlas

Superficies: Todas

Empaque: 12 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
1" x 8 mm	12AT315310
1 1/2" x 8 mm	12AT315415
2" x 8 mm	12AT315520
2 1/2" x 10 mm	12AT315625
3" x 10 mm	12AT315730
4" x 12 mm	12AT315910

Brocha sintética con puntas de estrella. La Brocha 315 es una brocha especial para terminaciones, posee una cerda larga con puntas suaves, que no se abren en las esquinas y ángulos, carga la cantidad justa de pintura y entrega un acabado sin igual.



### BROCHA PROFESIONAL 445 CERDA NATURAL

Propiedades: Manufacturadas bajo sistema monobloque, con resina epóxica - No botan pelos.

Uso en: Latex, acrílica y todo tipo.

Marca: Atlas

Superficies: Todas

Empaque: 12 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
1" x 11 mm	12AT417310
1 1/2" x 13.5 mm	12AT417415
2" x 14 mm	12AT417520
2 1/2" x 14 mm	12AT417625
3" x 15 mm	12AT417730
4" x 16 mm	12AT417940

Brocha profesional mango de resina, cerdas negras naturales más largas, más cantidad de cerdas y más espesor de la brocha, permite mayor retención de pinturas en trabajos largos, mango suave. Excelente terminación.



### LÍNEA RODILLOS DE LANA



#### RODILLO CHIPORRO NATURAL ECOLÓGICO

Propiedades:	Termofusionado, lana tejida (ecológico) Pelo 25 mm, mango reutilizable.
Uso en:	Todas, especialmente en base agua.
Marca:	Atlas
Superficies:	Semi rugosas - rugosas
Empaque:	24 unidades

FORMATO	CÓDIGO
18 cms. x 25 mm	<b>12AT3218SR</b>

Rodillo Chiporro Natural Ecológico (18 cms.) termofusionado de fibras largas (25mm) y de alta densidad, lana tejida, sin cuero animal, lana tratada para más retención de pintura.



#### RODILLO LANA SINTÉTICA PELO CORTO

Propiedades:	Rodillo lana sintética, fibras alta densidad. L 18 cms., mango reutilizable.
Uso en:	Todo tipo de pinturas
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas y extralisas.
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
18 cms.	<b>12AT18260R</b>

Rodillo de lana sintética de fibras corta (5mm) y de alta densidad. Largo 18 cms. (7"). Producto de alta calidad y durabilidad, resistente a todos los tipos de solventes. Fabricado con TERMOFUSION.





## LÍNEA RODILLOS DE LANA



### RODILLO ANTIGOTA C/MANGO

Propiedades:	Rodillo lana sintética, fibras de alta densidad. Manufactura con sistema de termofusión.
Uso en:	Todas, especialmente en base agua e imprimantes.
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
9 cms.	<b>12AT321009</b>
15 cms.	<b>12AT321015</b>
18 cms.	<b>12AT321018</b>

Rodillo de poliamida, material antigota, que solo entrega pintura al momento de entrar en fricción con la superficie. Evita las manchas de pinturas dejadas al pintar cielos o superficies en altura. Especial para pintar cielos.

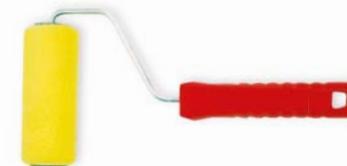


### REPUESTO RODILLO ANTIGOTA

Propiedades:	Rodillo repuesto de 23 cms. - Poliamida 10 mm.
Uso en:	Superficies lisas, no gotea.
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas y extra lisas
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	<b>12AT321100</b>

Rodillo de repuesto de 23 cms. Indicados para superficies lisas y extra lisas. Ideal para todo tipo de pintura, fabricado con polyamida un material que retiene la pintura y la entrega al estar en fricción con la superficie.



### MINI RODILLO RESIMAX 5-9-15 CMS.

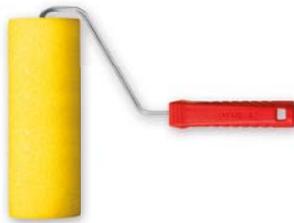
Propiedades:	Lana sintética de alta calidad.
Uso en:	Pinturas base solventes, resinas, barnices.
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas y semirugosas.
Empaque:	24 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
5 cms.	<b>12AT33955A</b>
9 cms.	<b>12AT33909A</b>
15 cms.	<b>12AT33915A</b>

Rodillo máxima calidad lana sintética, resistente a solventes, especialmente recomendado para aplicaciones en BARNICES y pinturas EPOXICAS, no bota pelos ni produce burbujas. Fabricado con sistema TERMOFUSIÓN.



### LÍNEA RODILLOS DE POLIÉSTER



#### RODILLO DE ESPONJA 18 CMS.

Propiedades: Rodillo de esponja Poliéster. Largo (7"), con mango reutilizable.

Uso en: Todo tipo de pinturas.

Marca: Atlas

Superficies: Lisas

Empaque: 24 unidades

FORMATO	CÓDIGO
18 cms.	<b>12AT24180P</b>

Rodillo de Poliéster de 18 cms. de alta densidad, resistente a todo tipo de solventes. entrega mejor acabado, retiene más pintura.



#### RODILLO DE POLIÉSTER DE 5-9-15 CMS.

Propiedades: Rodillo de esponja poliéster.

Uso en: Todo tipo de pinturas.

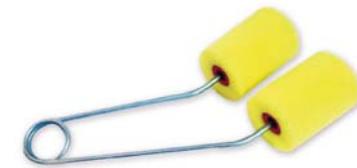
Marca: Atlas

Superficies: Lisas

Empaque: 5 cms.:48 u / 9 cms.:36 u / 15 cms.: 24 u

FORMATOS	CÓDIGO
5 cms.	<b>12AT40605P</b>
9 cms.	<b>12AT40609P</b>
15 cms.	<b>12AT40615P</b>

Producto de alta durabilidad, resistente a los solventes utilizados en pinturas. Indicado todos tipos de pinturas, en especial las de base agua. Excelentes resultados con pinturas al aceite en superficies lisas.



#### RODILLOS GEMELOS POLIÉSTER

Propiedades: Lana polimada antigoteo de 10 mm

Uso en: Reemplazo de mango.

Marca: Atlas

Superficies: Rejas, Protecciones, Perfiles.

Empaque: 6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	<b>12AT4062RG</b>

Rodillos de Poliéster gemelos, indicados para todo tipo de pintura. Permite pintar en forma simultanea 2 caras a la vez, recomendables para rejas, protecciones, tubos y otros.

## LÍNEA RODILLOS PARA TEXTURA



Sirve para repuesto de rodillo de 23 cms.

### (R) RODILLO TEXTURA FINA 23 CMS.

Propiedades:	Rodillo espuma 23 cms con pequeñas perforaciones que dan una textura fina.
Uso en:	Masillas
Marca:	Atlas
Superficies:	Masilla - Pintura con textura
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT110TAF

Rodillo repuesto 23 cms. de espuma. Posee pequeñas perforaciones que dan una textura fina y elegante. Especial para aplicar con pinturas con masilla aplicable directamente sobre pasta muro.

### (R) RODILLO TEXTURA RÚSTICA

Propiedades:	Malla plástica 3 mm para texturas.
Uso en:	Pasta muro, pintura con textura
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT110TAG

Rodillo repuesto de textura de 23 cms., construido en malla plástica 3M, especial para aplicaciones de masilla-textura. Deja una terminación porosa y ondeada sin igual.

### (R) RODILLO TEXTURA EXTRA RÚSTICA

Propiedades:	Rodillo repuesto de 23 cms. con textura en forma de rosetón.
Uso en:	Masillas
Marca:	Atlas
Superficies:	Masilla - Pintura con textura
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT110TAR

Rodillo repuesto 23 cms. de espuma. Posee un patron de pequeñas y grandes perforaciones que dan una textura de Roseton, al pasar en ambas direcciones se obtiene otra textura. Especial para aplicar con pinturas con masilla o masilla y Rodillo.

### MANGO INTERCAMBIABLE

Propiedades:	Conectable a línea de extensiones ATLAS.
Uso en:	Reemplazo de mango
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT320230

Mango intercambiable tipo europeo para rodillos de 23 cms. Alambre con protección anti-corrosiva y puño de plástico sólido extra resistente.



### ACCESORIOS PARA APLICACIÓN DE EPÓXICOS



#### RODILLO PÚAS DE 23 Y 50 CMS.

Propiedades:	Fabricación en polímero de alta densidad, mangos extra resistentes.
Uso en:	Eliminación de burbujas de pintura epóxica.
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos
Empaque:	23 cms. - 4 unid. / 50 cms - 1 unid.

FORMATOS	CÓDIGO
23 cms.	12AT231025
50 cms.	1100ROL500

Rodillo de Púas para eliminar imperfecciones y burbujas en aplicaciones de pintura epóxica, lacas de Poliuretano, revestimiento de pisos. Rodillo de 50 cms. posee un agarre doble en el mango.



#### MANGO TIPO JAULA 23 CMS.

Propiedades:	Acero carbono reforzado, 4 puntos de presión, mango ergonómico.
Uso en:	Rodillos epóxicos, otras aplicaciones duras.
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos, muros.
Empaque:	1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT32023J

Mango tipo jaula de Acero Carbono, este mango contiene un cuerpo exterior reforzado, de 4 guías, estas al estar en contacto con el tubo del rodillo hace presión constante hacia afuera, reforzando la firmeza del rodillo al mango.



#### REPUESTO RODILLO EPÓXICO 23 CMS.

Propiedades:	Repuesto 23 cms. Lana sintética de 5 mm. Tejido ultra denso.
Uso en:	Aplicación de pintura epóxica, barnices.
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos, revestimientos, superficies lisas.
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
23 cms.	12AT3395AE

Lana sintética sistema wash, tejido ultra compuesto que evita el desprendimiento de fibras. Este rodillo no necesita ser quemado para aplicar, es un rodillo muy resistente, especialmente diseñado para aplicación de pinturas en pisos, disponibles también en tamaños menores (5 cms., 9 cms., 15 cms.) con mango integrado (ver página 25).



#### REGLA DENTADA 60 CMS.

Propiedades:	Acero inox. alta calidad 60 cms. de largo. Altura de dientes: 1 mm y 2 mm.
Uso en:	Nivelación de pintura epóxica.
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos
Empaque:	1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
60 cms.	12AT160R60

Regla dentada para aplicar de manera uniforme la carga de epóxico en el piso o revestimiento industrial. Posee dos medidas 1 mm y 2 mm lo cual permite dar un espesor controlado al momento de la aplicación.

## ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



### LLANAS DE ACERO TEMPLADO LISO

Propiedades: Acero templado, mango de resina.

Uso en: Pasta muro, pinturas, texturas.

Marca: Atlas

Superficies: Lisas

Empaque: 6 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
25 cms.	<b>12ATLA1430</b>
35 cms.	<b>12ATLA2430</b>

Llana de acero templado de bordes lisos, mango de resina de alta durabilidad. Acero tratado con tratamiento térmico que la hace mucho más duradera y con la flexibilidad adecuada para trabajos.



### LLANAS ACERO TEMPLADO DENTADAS

Propiedades: Acero templado, mango de resina.

Uso en: Pasta muro, instalaciones, epóxico.

Marca: Atlas

Superficies: Lisas - rugosas

Empaque: 6 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
35 cms. x 8 mm	<b>12ATLA2450</b>
35 cms. x 6 mm	<b>12ATLA2451</b>

Llana de acero templado de bordes dentados, mango de resina de alta durabilidad. Acero tratado con tratamiento térmico que la hace mucho más duradera y con la flexibilidad adecuada para trabajos.



### MEZCLADOR DE PINTURA PARA TALADRO

Propiedades: Ideal para mezclar pinturas, compuestos y resinas.

Uso en: Mezclador de pinturas.

Marca: Atlas

Superficies: -

Empaque: 6 unidades

FORMATOS	CÓDIGO
Para 3,6 litros	<b>12ATP36LMP</b>
Para 18 litros	<b>12ATP18LMP</b>

Mezcladores de pintura, material de acero para taladros y herramientas de alta rotación, de manera fácil se pone en la toma de los taladros y se aplica directamente en el galón o tineta.



### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



#### TACOS PORTA LIJAS

Propiedades: Fibra de vidrio / Polímero

Uso en: Lijado

Marca: Atlas

Superficies: Rugosas

Empaque: 6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
Porta lijas Fibra de vidrio	<b>12AT1002PL</b>

Tacos porta lijas en opción profesional de fibra de vidrio con soportes ajustables de aluminio, cuerpo durable y liviano.



#### ESTOPA TIPO HUAIBE

Propiedades: 100% algodón blanco, empaque compactado.

Uso en: Limpieza, barnizado.

Marca: Atlas

Superficies: -

Empaque: 12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
Envase de 400 grs.	<b>12AT380400</b>

Estopa 100% algodón para limpieza y pulido. También se puede aplicar en algunas aplicaciones de pintura, barnices y terminaciones.



#### MASKING TAPE NEXXO

Propiedades: Papel adhesivo

Uso en: Enmascarado

Marca: Nexxo

Superficies: Pared, pisos, techos.

Empaque: 3/4" = 48 u / 1" = 36 u / 1 1/2" y 2" = 24 u

FORMATO	CÓDIGO
3/4" x 40 mts.	<b>12NX2218MT</b>
1" x 40 mts.	<b>12NX2224MT</b>
1 1/2" x 40 mts.	<b>12NX2236MT</b>
2" x 40 mts.	<b>12NX2248MT</b>

Cinta de enmascarar marca Nexxo, un complemento total a los accesorios de pintura Atlas. Excelente relación precio-calidad. Se utiliza para la protección de uniones de pared, muebles y cielos a la hora de pintar.

## ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



### TACO PORTA LIJA DE GOMA

Propiedades:	Soporte manual para lijas.
Uso en:	Automotriz, construcción y en madera.
Marca:	Atlas
Superficies:	Lisas
Empaque:	6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
70 mm x 130 mm	12AT1001TP

Para ser utilizado con mitad de un pliego de lija.  
Para uso automotriz, construcción, muebles y trabajos murales en general.



### MASCARILLA CON VÁLVULA PFF-1

Propiedades:	Mascarilla contra polvo con válvulas.
Uso en:	Trabajos donde se produzcan polvo y partículas.
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
Con válvula	12AT2400VA

Mascarilla protectora de polvo y partículas, con válvula filtrante PFF1, certificación internacional.





### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



NUEVO MANGO PLÁSTICO

#### BALDE CONCRETERO 10 LTS.

Propiedades:	Plástico reciclado ultra resistente cap. 10 lts.
Uso en:	Mezclas de concreto, pintura, etc.
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	6 unidades/Bolsa

FORMATO	CÓDIGO
Capacidad 10 litros	<b>12AT610P1B</b>

Balde de plástico 10 lts., de material reciclado ABS muy resistente. Posee un sacado por debajo que permite un mejor agarre con cargas pesadas.



NUEVO MANGO PLÁSTICO

#### CUBETA CUELGA ESCALA 10 LTS.

Propiedades:	Plástico reciclado ultra resistente cap. 10 lts.
Uso en:	Mezclas de concreto, pintura, etc.
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	6 unidades/Bolsa

FORMATO	CÓDIGO
Capacidad 10 litros	<b>12AT610P1C</b>

Cubeta con gancho metálico para colgar en escalas. Material ABS plástico de alta resistencia. En su interior posee área de rodaje para el rodillo, marcador de litros y una muesca para retornar la pintura al galón, 100% compatible con Escurrido Atlas.



#### ESCURRIDOR PLÁSTICO PARA PINTURA

Propiedades:	Cuerpo de plástico.
Uso en:	Para quitar exceso de pintura en rodillos.
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	6 unidades/Bolsa

FORMATO	CÓDIGO
42 cms. x 26,5 cms.	<b>12AT609EPP</b>

Escurridor plástico para pintura. Permite cargar el rodillo con la pintura justa de la Lata/Cubeta (Cuadrada o Redonda). Su forma tipo colador permite que exceso de pintura vaya cayendo a la lata como remanente y se pueda reutilizar.

## ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



### BANDEJA PLÁSTICA CAPACIDAD 2,7 LTS.

Propiedades: Plástico ABS de alta duración

Uso en: Pintura

Marca: Atlas

Superficies: -

Empaque: 12 unidades / 60 caja master

FORMATO	CÓDIGO
Capacidad 2,7 litros	<b>12AT15230R</b>

Bandejas plásticas para pintura. Hechas en plástico (polipropileno) sólido, resistente a todos los solventes. Garantiza la correcta distribución de la pintura en los rodillos y mejor acabado al trabajo.



### EXTENSIONES FIJAS Y TELESCÓPICAS

Propiedades: Cuerpo de acero.

Uso en: Zonas de difícil acceso.

Marca: Atlas

Superficies: -

Empaque: 6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
Extensión fija 1,2 mts.	<b>12AT1200AF</b>
Ext. telescópica 2,0 mts.	<b>12AT1600AT</b>
Ext. telescópica 3,0 mts.	<b>12AT1700AT</b>

Extensiones para rodillos Atlas, estas permiten un mejor acceso a zonas difíciles. En opciones fijas y extensibles para mayor alcance. Cuerpo de acero de alta resistencia y muy livianos.





### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA PINTURA



#### ESPÁTULA ACERO INOX. MULTIUSO

Propiedades:	Acero inoxidable reforzado, multiuso, mango ergonómico.
Uso en:	Multifunción
Marca:	Atlas
Superficies:	Muros
Empaque:	1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
6 cms.	12AT1951EM

Espátula de acero inoxidable multiuso, posee mas de 5 funciones incluidas, corte redondo para escurrir pintura, borde con filo para remover pintura, saca clavos, espátula, abre tarros. Mango de goma ergonómico.



#### ESPÁTULA DE ACERO CARBONO

Propiedades:	Resistente a solventes.
Uso en:	Remoción de pinturas
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
4 cms.	12AT17504A
6 cms.	12AT17506A
8 cms.	12AT17508A
10 cms.	12AT17510A
12 cms.	12AT17512A

Espátulas de acero carbono flexible y mango de plástico sólido. Indicadas para la aplicación de masilla y yeso, así como remoción de oxidaciones y pinturas viejas.



#### RASPADOR DE PINTURA

Propiedades:	Plástico ABS de alta duración y lámina de metal reforzado.
Uso en:	Remoción de pintura - extruido yeso.
Marca:	Atlas
Superficies:	-
Empaque:	12 unidades

FORMATO	CÓDIGO
60 mm	12AT275660

Raspador para pintura. Especial para remoción de pinturas, pegamentos y oxidaciones. Cuerpo de polipropileno súper resistentes y láminas de metal reforzado. Sistema doble lámina que garantiza doble durabilidad.

## ACCESORIOS ASEO INDUSTRIAL



### ESCOBILLÓN FIBRAS DURAS c/MANGO

Propiedades:	Escobillón con mango de acero fibras duras.
Uso en:	Aseo industrial en seco
Marca:	Atlas
Superficies:	Piso
Empaque:	6 unidades

### ESCOBILLÓN FISCAL GRANDE c/MANGO

Propiedades:	Escobillón de Resina, fibras duras 38 x 9 x 12 cms. / Mango de acero
Uso en:	Aseo industrial
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos
Empaque:	1 unidad

### ESCOBILLÓN FISCAL EXTENDIDO c/MANGO

Propiedades:	Escobillón de Resina, fibras duras 45 x 4 x 11 cms. / Mango de acero
Uso en:	Aseo industrial
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos
Empaque:	1 unidad

### BARRE AGUA / SQUEEGEE 42 cms. c/MANGO

Propiedades:	Barre agua, con doble goma duplo, excelente calidad, grán diametro de aplicación.
Uso en:	Aseo industrial
Marca:	Atlas
Superficies:	Pisos mojados /
Empaque:	1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
120 cms.	<b>12AT3020AI</b>

Escobillón de excelente resistencia y durabilidad, especial para trabajo de aseo pesado, fibras duras y resistentes. Incluye mango de acero.

FORMATO	CÓDIGO
38 x 9 x 12 cms.	<b>12ATAI9007</b>

Escobillón fiscal diseñado para trabajo de aseo pesado, grandes superficies, fibras duras y resistentes.

FORMATO	CÓDIGO
45 x 4 x 11 cms.	<b>12ATAI9005</b>

Escobillón fiscal diseñado para trabajo de aseo pesado, grandes superficies, fibras duras y resistentes.

FORMATO	CÓDIGO
45 x 4 x 11 cms.	<b>12AT2028AI</b>

Squegee de goma 42 cms. de ancho, goma duplo especial para barrido de agua y aplicación de algunos tipos de pintura.



### ACCESORIOS ASEO INDUSTRIAL HÚMEDO / SECO



#### MOPA FIB. DE ALGODÓN CON MANGO

Propiedades: Mopa con fibra de Algodón, excelente calidad, mango de acero 120 cms.

Uso en: Pisos / Aseo húmedo

Marca: Atlas

Superficies: Pisos

Empaque: 6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
0,367 Kg / 120 cm	<b>12AT2023AI</b>

Mopa de fibra de algodón con mango de acero 120 CM, excelente remoción de suciedades, para un mejor uso, siempre utilícelo con balde escurridor Atlas 9 litros.

#### REPUESTO MOPA FIBRAS ALGODÓN

Propiedades: Repuesto para mopa de algodón.

Uso en: Pisos / Aseo húmedo

Marca: Atlas

Superficies: Pisos Mojados

Empaque: 6 unidades

FORMATO	CÓDIGO
0,367 Kg	<b>12AT203RAI</b>

Repuesto para Mopa fibras de algodón, reemplace solo el cabezal y no gaste dinero demás en el mango.

#### BALDE ESCURRIDOR MOPA 9 LITROS

Propiedades: Balde escurridor 9 litros.

Uso en: Aseo húmedo

Marca: Atlas

Superficies: Pisos

Empaque: 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
9 Litros	<b>12AT2027AI</b>

Balde escurridor para mopas, 9 litros, área de escurrido reforzado, material ABS plástico, resistente.



*LÍNEA NORTON AUTOMOTRIZ*



- Preparación
- Pulido
- Accesorios

**NORTON**

SAINT-GOBAIN



## PRODUCTOS PARA DESABOLLADURA

Las almohadillas son flexibles por lo que se adecuan a la superficie a trabajar. Por su composición y estructura no modifican las dimensiones de la pieza de trabajo, no se empastan ni se oxidan. Se puede utilizar en seco o con agua. Son lavables y se pueden volver a usar, poseen alta flexibilidad y resistencia al desgarre. Ideales para espacios poco accesibles.



**BEAR TEX MARRÓN A/O VF - 747**

Propiedades:	Cuerpo de esponja grano Óxido de Aluminio
Uso en:	Operación en seco y húmedo
Marca:	Norton
Empaque:	25 unidades

FORMATO	CÓDIGO
130 x 240 mm	<b>15AU113202</b>

Para limpieza pesada de óxido severo y remoción de sarro, ofrece cortes rápidos y agresivos con una resistencia al desgarre.



**BEAR TEX GRIS S/C MF - 748**

Propiedades:	Cuerpo de esponja grano Óxido de Aluminio
Uso en:	Operación en seco y húmedo
Marca:	Norton
Empaque:	25 unidades

FORMATO	CÓDIGO
130 x 240 mm	<b>15AU113219</b>

Con alta flexibilidad y resistencia al desgarre, ofrece terminación uniforme.



**BEAR TEX GOLD**

Propiedades:	Cuerpo de esponja grano Óxido de Aluminio
Uso en:	Operación en seco y húmedo
Marca:	Norton
Empaque:	10 unidades

FORMATO	CÓDIGO
130 x 240 mm	<b>15AU058005</b>

Pule, remueve defectos y da terminación; es ideal para pinturas perladas.



## PRODUCTOS PARA REPARACIÓN



### LIJA PLIEGO AL AGUA - T417

Propiedades: Respaldo papel, grano Carburo de Silicio.

Uso en: Para lijado en húmedo de clear/barniz, previo al pulido o lustre.

Marca: Norton

Empaque: 50 unidades

Tamaño: 230 x 280 mm

GRANO	CÓDIGO
60	15AU384696
80	15AU384700
100	15AU384701
120	15AU384702
150	15AU384703
180	15AU384705
220	15AU384706
240	15AU384707
280	15AU384708

GRANO	CÓDIGO
320	15AU384709
360	15AU384710
400	15AU384711
500	15AU384712
600	15AU384713
800	15AU384714
1000	15AU384716
1200	15AU384717



### LIJA PLIEGO MICROFINA - T401

Propiedades: Grano Carburo de Silicio.

Uso en: Terminado de pintura automotriz.

Marca: Norton

Empaque: 50 unidades

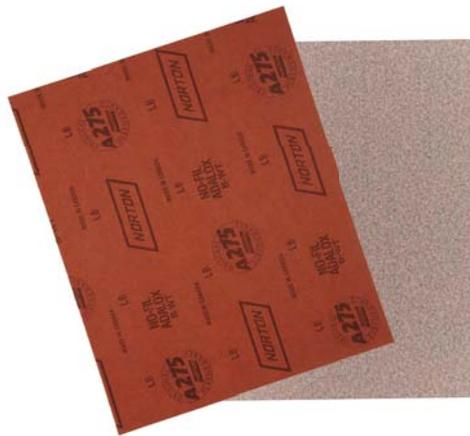
Tamaño: 230 x 280 mm

GRANO	CÓDIGO
1500	15AU408469
2000	15AU408470
2500	15AU408471

- Tratamiento previo para pulido.
- Remoción de rayas poco profundas.
- Lijado de superficies con textura de cáscara de naranja.
- Útil en la remoción de partículas que caen sobre la pintura.



**PRODUCTOS PARA REPARACIÓN**



**LIJA PLIEGO ANTIEMPASTANTE A-275**

Propiedades:	Respaldo papel, grano Óxido de Aluminio
Uso en:	Desbaste de masillas, preparación de superficies.
Marca:	Norton
Empaque:	50 unidades
Tamaño:	230 x 280 mm

GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
80	<b>15AU534932</b>	320	<b>15AU534950</b>
100	<b>15AU534936</b>	400	<b>15AU534931</b>
120	<b>15AU534934</b>	600	<b>15AU534960</b>
150	<b>15AU534938</b>	800	<b>15AU534961</b>
180	<b>15AU534940</b>	1000	<b>15AU534957</b>
240	<b>15AU534943</b>	1200	<b>15AU534958</b>

Lija antiempastante con excelente flexibilidad. Ofrece mayor rendimiento y una terminación perfecta. Usada para desbaste de masillas, lijado de madera y preparación de todo tipo de superficies en general.

**DISCO DE LIJA RESP. PAPEL AUTOADHESIVO A 275**

Propiedades:	Respaldo papel autoadhesivo grano Óxido de Aluminio. Velcro perforado.
Uso en:	Operación en seco CON Y SIN ASPIRADO
Marca:	Norton
Formatos:	5" y 6"

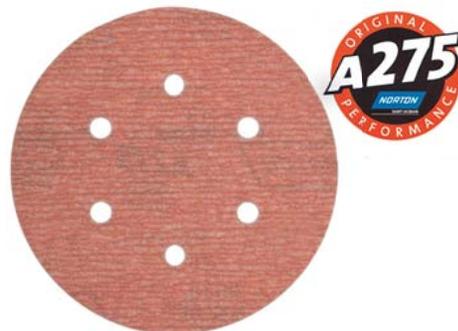
A 257 / 5"		A 257 / 6"	
GRANO	CÓDIGO	GRANO	CÓDIGO
80 S/A	<b>42DA131464</b>	80 S/A	<b>42DA131481</b>
100 S/A	<b>42DA131463</b>	100 S/A	<b>42DA131480</b>
120 S/A	<b>42DA131462</b>	120 S/A	<b>42DA131479</b>
150 S/A	<b>42DA131461</b>	150 S/A	<b>42DA131477</b>
180 S/A	<b>42DA131460</b>	180 S/A	<b>42DA131478</b>
220 S/A	<b>42DA131456</b>	220 S/A	<b>42DA131476</b>
120 C/A	<b>42DA504465</b>	240 S/A	<b>42DA131475</b>
150 C/A	<b>42DA504397</b>	280 S/A	<b>42DA131474</b>
180 C/A	<b>42DA504469</b>	320 S/A	<b>42DA131473</b>
220 C/A	<b>42DA508786</b>	400 S/A	<b>42DA131471</b>

Disco de lija con/sin aspiración y adhesivo en el respaldo que facilita la sustitución.



## PRODUCTOS PARA REPARACIÓN

**NUEVO**



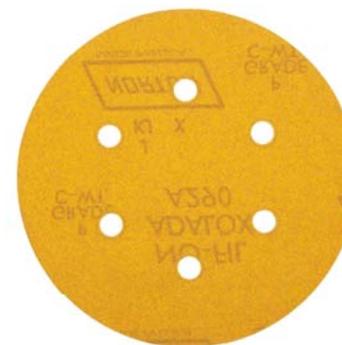
### DISCO DE LIJA 6" SPEED GRIP A 275

Propiedades:	Grano Óxido de Aluminio. Respaldo velcro.
Uso en:	Preparación de superficies para pintura y pulido.
Marca:	Norton
Empaque:	100 unidades.
Tamaño:	6" x 6 perforaciones.

GRANO	CÓDIGO
80	15AU131600
120	15AU131598
180	15AU131596
220	15AU131595
240	15AU131594
320	15AU131592
400	15AU131590
600	15AU131588
Interface (4 und.)	15AU544806

Norton A275 NoFil 6 Agujeros de vacío.  
Papel de peso ligero.  
Respaldo adhesivo sensible a la presión Óxido de aluminio.

**NUEVO**



### DISCO DE LIJA 6" SPEED GRIP A 290

Propiedades:	Grano Óxido de Aluminio. Antiempastante. Respaldo velcro.
Uso en:	Operación en masas, primers y barnices.
Marca:	Norton
Empaque:	100 unidades.
Tamaño:	6" x 6 perforaciones.

FORMATO	CÓDIGO
152 mm - Grano 60	15AU373191

El disco de lija No-Fil A290 es una lija de papel con grano óxido de aluminio marrón, excelente para el lijado automotriz de masas, primers y barnices. Posee papel impermeable y tecnología NoFil, que evita el empacamiento y la impregnación de residuos en la superficie lijada y aumenta la vida útil de la lija.



**PRODUCTOS PARA REPARACIÓN**

**NUEVO**



**DISCO DE FIBRA 4 1/2" RAPID STRIP BEAR TEX**

Propiedades: Fabricado con fibras resistentes impregnadas con granos extra-grosos de carburo de silicio en un soporte de fibra.

Uso en: Preparación de superficies para soldar y pintar.

Marca: Norton

Empaque: 10 unidades.

FORMATO	CÓDIGO
115 x 22 mm	<b>15AU1009649</b>

Remoción de primer, pintura, óxidos, corrosiones y revestimientos en general.  
 Preparación de superficies para soldar y pintar.  
 No genera daños en la limpieza trabajada, alto poder de remoción y mayor área de contacto.  
 Restaure y páselo sin esfuerzo con el disco central deprimido no tejido de grano grueso Bear-Text Rapid Strip SC. Este disco es adecuado para usar en una variedad de materiales, incluyendo metal, fibra de vidrio y piedra, para mayor flexibilidad cuando se usa una amoladora de ángulo recto.

**NUEVO**



**DISCO BASE 6" SPEED GRIP VELCRO**

Propiedades: Los respaldos de disco para lijadora orbital garantizan la óptima utilización de un disco.

Uso en: Para montar en lijadoras roto-orbitales..

Marca: Norton

Empaque: 5 unidades.

FORMATO	CÓDIGO
152 mm	<b>15AU2506146</b>

El respaldo para discos PSA (adhesivo) y NorGrip (velcro) tiene densidad media y también está disponible con perforaciones VAC para usar con sistemas de extracción de polvo. Con tuerca 5/16"-24.  
 Se recomienda no exceder las 15,000 revoluciones por minuto (RPM).



## PRODUCTOS PARA REPARACIÓN Y PULIDO



### PASTA DE PULIR NORCLEAN Nº 2

Propiedades:	A base de agua, sin ceras ni siliconas.
Uso en:	Pulido de pintura original retoques y repintura general y parcial.
Marca:	Norton
Empaque:	Pote de 1 Kg.

FORMATO	CÓDIGO
1 Kg	<b>15AU482105</b>

Mayor rendimiento, brinda mucho brillo, no mancha partes plásticas si es removido dentro del plazo de los 10 minutos después de la aplicación.  
 Mayor vida útil del bonete, no genera polvo, no perjudica la salud ni el medio ambiente.  
 Se utiliza con bonetes de lana o de esponja.



### LÍQUIDO PULIDOR LIQUID ICE

Propiedades:	Soluble en agua.
Uso en:	Pulido de pintura original retoques y repintura general y parcial.
Marca:	Norton
Empaque:	4 unidades de 960 ml (32 oz)

FORMATO	CÓDIGO
960 ml	<b>15AU116960</b>

Liquid Ice es soluble en agua y muy fácil de usar y limpiar. Es el único líquido pulidor que se puede utilizar con tres bonetes eliminando virtualmente cualquier posibilidad de contaminación cruzada. Remueve imperfecciones y abrillanta, se puede usar agua para facilitar el proceso y evitar que se seque. Esto no interfiere con su efectividad.



**PRODUCTOS PARA REPARACIÓN Y PULIDO**



**LIMPIADOR CLEAN-UP LIQUID ICE**

Propiedades:	Soluble en agua.
Uso en:	limpieza y protección de pintura.
Marca:	Norton
Empaque:	4 unidades de 960 ml (32 oz)

FORMATO	CÓDIGO
960 ml	<b>15AU542082</b>

El spray limpiador saca fácilmente los residuos del pulido y provee protección a la pintura. Solo se debe rociar con el spray y luego limpiarlo con el paño de limpieza fiberwips. Es recomendable utilizar el spray de limpieza con el paño de limpieza Blue Magnet.



**PAÑO MICROFINO BLUEMAGNET**

Propiedades:	Limpiador el polvo, seca, pule, encera.
Uso en:	limpieza y protección automotriz.
Marca:	Norton
Empaque:	20

FORMATO	CÓDIGO
16" x 16"	<b>15AU504402</b>

Se seca mejor y más rápidamente que el material llamado "chamois". Absorbe hasta 8 veces su propio peso en agua. Ultra suave, se puede usar varias veces y se puede limpiar en la máquina lavadora.



**CAPA PLÁSTICA**

Propiedades:	Impermeable y de alta adhesividad.
Uso en:	Repintado automotriz.
Marca:	Norton
Empaque:	1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
3,6 m x 121 m	<b>15AU506727</b>
4,88 m x 121,92 m	<b>15AU506728</b>

Cinta adhesiva de alto desempeño para repintado automotriz. Resiste hasta 115°C y puede permanecer pegada hasta por 9 días sin dejar residuos. Es la recomendación para aplicaciones industriales y de pintura al horno. Película plástica diseñada para proteger al vehículo de salpicaduras y pintura. Es la alternativa de bajo precio para operaciones generales.



## PRODUCTOS PARA PULIDO

Estos bonetes están diseñados para trabajar con el líquido pulidor Liquid Ice logrando un óptimo pulido en menos tiempo mientras obtiene como resultado la mejor terminación. No produce remolinos ni contaminación entre ellos. Los bonetes vienen con un práctico centrador para que las mismas queden totalmente balanceadas.



### BONETE DE CORDERO NATURAL 8"

Propiedades: Para remoción de manchas de bonetes y lustre.

Uso en: Pulido agresivo.

Marca: Norton

Empaque: 6

### BONETE DE ESPUMA AZUL 8"

Propiedades: Para remoción de manchas de bonetes y lustre.

Uso en: Pulido.

Marca: Norton

Empaque: 6

### BONETE DE ESPUMA BLANCO 8"

Propiedades: Para remoción de manchas de bonetes y lustre.

Uso en: Pulido.

Marca: Norton

Empaque: 6

### SOPORTE PARA BONETES 8"

Propiedades: Soporte para bonetes Speed Grip.

Uso en: Bonetes Speed Grip.

Marca: Norton

Empaque: 3

FORMATO

8" (203 mm)

CÓDIGO

15AU542077

FORMATO

8" (203 mm)

CÓDIGO

15AU542078

FORMATO

8" (203 mm)

CÓDIGO

15AU542079

FORMATO

8" (203 mm)

CÓDIGO

15AU542080



**PRODUCTOS PARA PULIDO**



**BONETE DOBLE FAZ 8"**

Propiedades: Bonete natural doble faz. Mayor productividad y calidad en la terminación.

Uso en: Pulido agresivo.

Marca: Norton

Empaque: 6

**BONETE DOBLE FAZ CLASSIC 8"**

Propiedades: Bonete natural doble faz. Mayor productividad y calidad en la terminación.

Uso en: Pulido agresivo.

Marca: Norton

Empaque: 6

**BONETE AJUSTABLE 8"**

Propiedades: Bonete piel de oveja con cordón de ajuste. Fácil sustitución, mayor seguridad.

Uso en: Pulido agresivo.

Marca: Norton

Empaque: 12

**ADAPTADOR PARA BONETE 8"**

Propiedades: Adaptador bonete natural doble faz.

Uso en: Pulido

Marca: Norton

Empaque: 12

**FORMATO**

8" (203 mm)

**CÓDIGO**

**15AU460587**

**FORMATO**

8" (203 mm)

**CÓDIGO**

**15AU386335**

**FORMATO**

8" (203 mm)

**CÓDIGO**

**15AU503055**

**FORMATO**

8" (203 mm)

**CÓDIGO**

**15AU503050**



## PRODUCTOS PARA REPARACIÓN



### CINTA DE ENMASCARAR GOLD

Propiedades: Cinta Crepe Gold

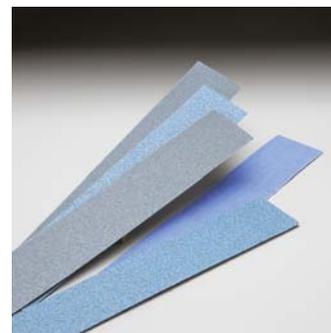
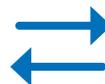
Uso en: Preparación para aplicación de primers, pinturas y barnices.

Marca: Norton

Empaque: 36 unidades

FORMATO	CÓDIGO
18 mm x 40 mts.	<b>15AU164298</b>

Cinta adhesiva de alto desempeño para repintado automotriz. Por su composición es impermeable y de alta adhesividad. Resiste hasta 115°C y puede permanecer pegada hasta por 9 días sin dejar residuos. Es la recomendación para aplicaciones industriales y de pintura al horno.



### TACO LIJADOR CAMELLO

Propiedades: Adhesivo / Velcro

Uso en: Preparación para aplicación de primers, pinturas y masillas.

Marca: Norton

Empaque: 6 / 5

FORMATO	CÓDIGO
70 x 420 mm Adhesivo (6 u)	<b>15AU542724</b>
70 x 420 mm Velcro (5 u)	<b>15AU552836</b>

Posee una superficie acolchada y un diseño exclusivo para un lijado más confortable. En cada extremo, posee un clip que permite sostener hojas de lija de 69,85 x 444,5 mm. y también hojas autoadhesivas de 69,85 x 419,1 mm.

### LIJAS EN TIRAS CON VELCRO A975

Propiedades: Con Velcro

Uso en: Ideal para grandes trabajos, masillas y primers.

Marca: Norton

Empaque: 50

FORMATO	CÓDIGO
70 x 420 mm Grano 80	<b>15AU394463</b>
70 x 420 mm Grano 120	<b>15AU394464</b>



### TACO LIJADOR

Propiedades: Diseño curva ergonómica y hule.

Uso en: Aplicaciones de uso general.

Marca: Norton

Empaque: 5

FORMATO	CÓDIGO
125 x 70 mm	<b>15AU701889</b>

Gran resistencia para aplicaciones de uso general. Con clips laterales que sujetan las lijas sin necesidad de adhesivo.



**PRODUCTOS PARA REPARACIÓN Y PULIDO**



**TACO ERGONÓMICO SPEED GRIP**

Propiedades:	Para discos con velcro.
Uso en:	Aplicaciones de uso general.
Marca:	Norton
Empaque:	1

FORMATO	CÓDIGO
6" - 152 mm	<b>15AU503726</b>

Respaldo de espuma suave con sistema de sujeción por velcro. Su diseño ergonómico que se adapta a la mano del operador y reduce así el cansancio al lijar.



**PISTOLA DE PINTAR HVLP POP 700**

Propiedades:	Pistola de gravedad, excelente costo beneficio, alta productividad y calidad en terminación.
Uso en:	Pintura, repintado automotriz.
Marca:	Norton
Empaque:	1

FORMATO	CÓDIGO
Boquilla 1.4 mm	<b>15AU385966</b>

Su cabezal de aire convencional proporciona una uniforme pulverización con bajo consumo de aire. Alto volumen a baja presión.



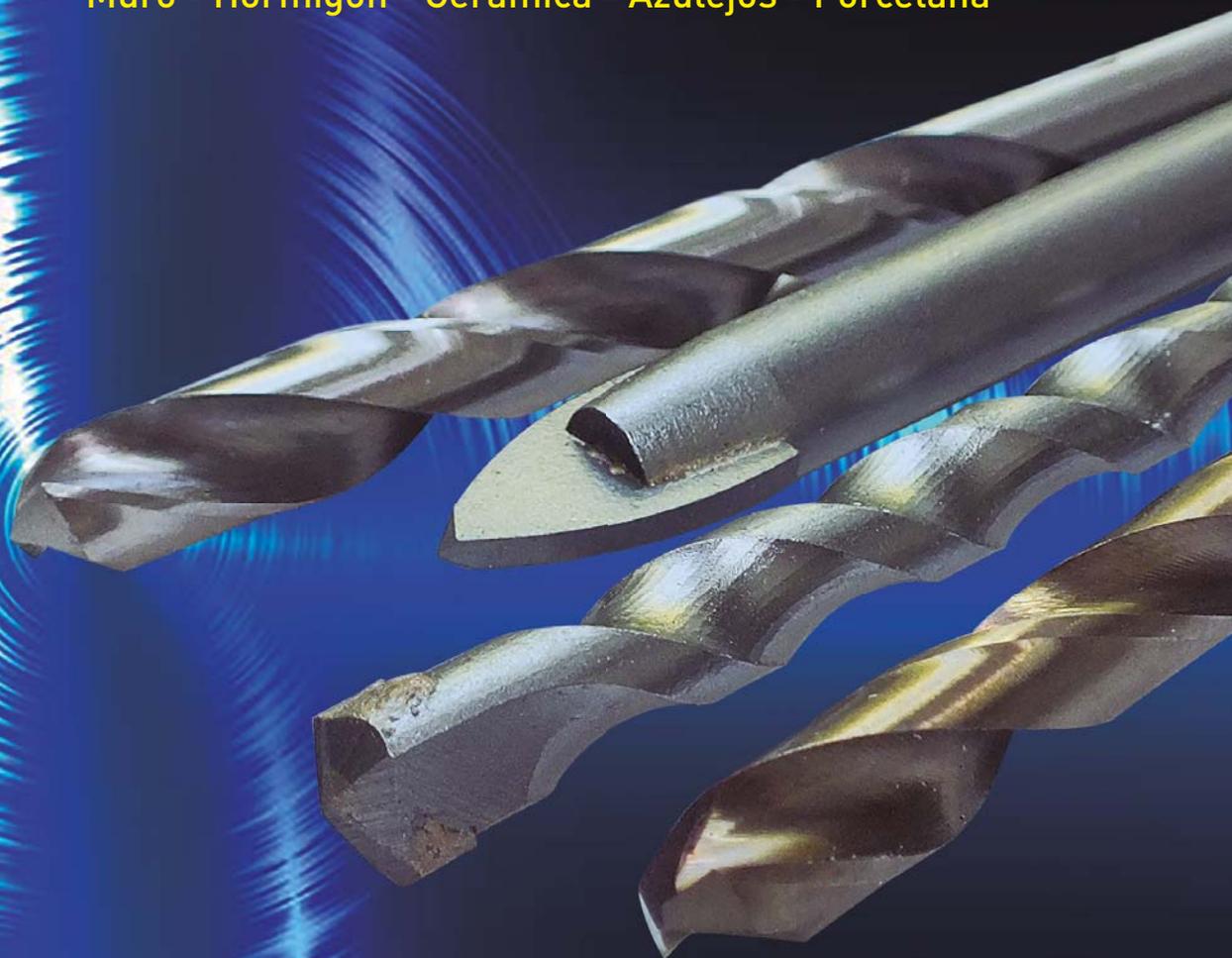
**MÁQUINA ROTORBITAL**

Propiedades:	Lijadora orbital Multifuncional
Uso en:	Desbaste de masillas, lijado de primers, preparación de superficies para pintura y pulido.
Marca:	Norton
Empaque:	1

FORMATO	CÓDIGO
6"	<b>15AU347591</b>



Acero - Metal - Acero inoxidable - Aleaciones  
Muro - Hormigón - Cerámica - Azulejos - Porcelana



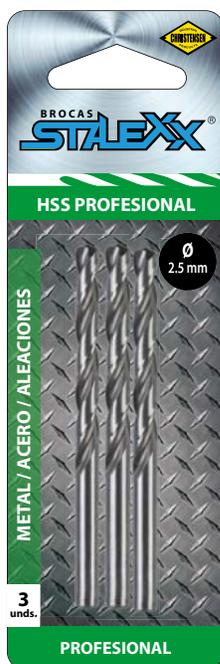
- Línea de Brocas Profesionales de Alto Rendimiento y Calidad

BROCAS  
**STALEXX**<sup>®</sup>



## BROCAS HSS SERIE PROFESIONAL

### METAL / ACERO / ALEACIONES



#### BROCAS HSS PROFESIONAL / ACERO

Tipo: HSS - Profesional

Uso: Metal / Acero / Aleaciones - Sin percusión.

Ø	Display	RPM DURO	RPM BLANDO	CÓDIGO
2.5 mm	3 und.	1.273 rpm	2.546 rpm	<b>5530D43025</b>
3.0 mm	3 und.	1.061 rpm	2.122 rpm	<b>5530D43030</b>
3.5 mm	2 und.	909 rpm	1.819 rpm	<b>5530D43035</b>
4.0 mm	2 und.	796 rpm	1.592 rpm	<b>5530D43040</b>
4.5 mm	2 und.	707 rpm	1.415 rpm	<b>5530D43045</b>
5.0 mm	2 und.	637 rpm	1.273 rpm	<b>5530D43050</b>
5.5 mm	2 und.	579 rpm	1.157 rpm	<b>5530D43055</b>
6.0 mm	2 und.	531 rpm	1.061 rpm	<b>5530D43060</b>
6.5 mm	1 und.	490 rpm	979 rpm	<b>5530D43065</b>
7.0 mm	1 und.	455 rpm	909 rpm	<b>5530D43070</b>
7.5 mm	1 und.	424 rpm	849 rpm	<b>5530D43075</b>
8.0 mm	1 und.	398 rpm	796 rpm	<b>5530D43080</b>
8.5 mm	1 und.	374 rpm	749 rpm	<b>5530D43085</b>
9.0 mm	1 und.	354 rpm	707 rpm	<b>5530D43090</b>
9.5 mm	1 und.	335 rpm	670 rpm	<b>5530D43095</b>
10.0 mm	1 und.	318 rpm	637 rpm	<b>5530D43100</b>
10.5 mm	1 und.	303 rpm	651 rpm	<b>5530D43105</b>
11.0 mm	1 und.	289 rpm	579 rpm	<b>5530D43110</b>
11.5 mm	1 und.	277 rpm	555 rpm	<b>5530D43115</b>
12.0 mm	1 und.	265 rpm	531 rpm	<b>5530D43120</b>
12.5 mm	1 und.	257 rpm	510 rpm	<b>5530D43125</b>
13.0 mm	1 und.	245 rpm	490 rpm	<b>5530D43130</b>

## BROCAS SERIE PROFESIONAL

### ACERO / ACERO INOXIDABLE

#### BROCAS HSS 5% COBALTO ACERO / ACERO INOX.

Tipo: HSS 5% Cobalto - Profesional

Uso: Acero / Acero inoxidable - Sin percusión.

Ø	Display	RPM DURO	RPM BLANDO	CÓDIGO
2.5 mm	3 und.	509 rpm	1.528 rpm	5534D5C025
3.0 mm	3 und.	424 rpm	1.273 rpm	5534D5C030
3.5 mm	2 und.	364 rpm	1.091 rpm	5534D5C035
4.0 mm	2 und.	318 rpm	955 rpm	5534D5C040
4.5 mm	2 und.	283 rpm	849 rpm	5534D5C045
5.0 mm	2 und.	255 rpm	764 rpm	5534D5C050
5.5 mm	2 und.	231 rpm	694 rpm	5534D5C055
6.0 mm	2 und.	212 rpm	637 rpm	5534D5C060
6.5 mm	1 und.	196 rpm	588 rpm	5534D5C065
7.0 mm	1 und.	182 rpm	546 rpm	5534D5C070
7.5 mm	1 und.	170 rpm	509 rpm	5534D5C075
8.0 mm	1 und.	159 rpm	477 rpm	5534D5C080
8.5 mm	1 und.	150 rpm	449 rpm	5534D5C085
9.0 mm	1 und.	141 rpm	424 rpm	5534D5C090
9.5 mm	1 und.	134 rpm	402 rpm	5534D5C095
10.0 mm	1 und.	127 rpm	382 rpm	5534D5C100
10.5 mm	1 und.	120 rpm	365 rpm	5534D5C105
11.0 mm	1 und.	113 rpm	347 rpm	5534D5C110
11.5 mm	1 und.	109 rpm	333 rpm	5534D5C115
12.0 mm	1 und.	106 rpm	318 rpm	5534D5C120
12.5 mm	1 und.	102 rpm	306 rpm	5534D5C125
13.0 mm	1 und.	98 rpm	294 rpm	5534D5C130





## Brocas Serie Profesional

Nueva línea de brocas Stalex de alto rendimiento y calidad, para diferentes superficies. Muro, Hormigón, Cerámica, Azulejos, Porcelana.



### BROCAS PARA MURO/HORMIGÓN - CON PERCUSIÓN

Tipo: Normal - Duración extrema - Placa tungsteno

Uso: Concreto / Hormigón / Piedra  
Con percusión.

Cabeza: Punta placa de carburo tungsteno

Ø	Display	RPM MURO	RPM HORMIGÓN	CÓDIGO
4 mm	1 und.	3.000 rpm	2.400 rpm	<b>5536DCC040</b>
6 mm	1 und.	2.100 rpm	1.600 rpm	<b>5536DCC060</b>
8 mm	1 und.	1.600 rpm	1.200 rpm	<b>5536DCC080</b>
10 mm	1 und.	1.250 rpm	950 rpm	<b>5536DCC100</b>
12 mm	1 und.	1.050 rpm	800 rpm	<b>5536DCC120</b>

### PUNTA FLECHA - CERÁMICA - SIN PERCUSIÓN

Tipo: Normal - Duración extrema

Uso: Cerámica / Azulejos / Porcelana / Vidrio  
Sin percusión.

Cabeza: Punta flecha - Carburo de Tungsteno

Ø	Display	RPM VIDRIO	RPM CERÁMICA	CÓDIGO
4 mm	1 und.	200 rpm	200 rpm	<b>5538DVV040</b>
6 mm	1 und.	200 rpm	200 rpm	<b>5538DVV060</b>
8 mm	1 und.	200 rpm	200 rpm	<b>5538DVV080</b>
10 mm	1 und.	200 rpm	200 rpm	<b>5538DVV100</b>
12 mm	1 und.	200 rpm	200 rpm	<b>5538DVV120</b>



## Brocas, Puntos y Cinceles

Para una amplia variedad de trabajos y exigencias en la construcción, como por ejemplo: perforaciones, cableado, demolición y otras.

### BROCAS TOMA SDS PLUS - MAX



#### BROCAS SDS PLUS

Toma: SDS Plus

Uso: Perforación hormigón

Cabeza: Punta paleta

DIMENSIONES Ø x LARGO TOTAL	CÓDIGO
Broca SDS Plus 6 x 160 mm	11SSD00006
Broca SDS Plus 5 x 160 mm	11SSD00007
Broca SDS Plus 8 x 160 mm	11SSD00008
Broca SDS Plus 10 x 160 mm	11SSD00010
Broca SDS Plus 12 x 160 mm	11SSD00012
Broca SDS Plus 12 x 260 mm	11S1400100
Broca SDS Plus 14 x 210 mm	11SSD00014

#### BROCAS SDS MAX (PUNTA CRUZ)

Toma: SDS Max

Uso: Perforación hormigón armado

Cabeza: Punta cruz

DIMENSIONES Ø x LARGO TOTAL	CÓDIGO
Broca SDS Max 12 x 460 mm	11SSD12460
Broca SDS Max 22 x 460 mm	11SSD22460
Broca SDS Max 13 x 340 mm	11MAX13340
Broca SDS Max 16 x 340 mm	11MAX16340
Broca SDS Max 18 x 340 mm	11MAX18340
Broca SDS Max 18 x 940 mm	11MAX18940
Broca SDS Max 38 x 520/350 mm	11MAX38520
Broca SDS Max 40 x 570 mm	11MAX40570





## Brocas, Puntos y Cinceles

Para una amplia variedad de trabajos y exigencias en la construcción, como por ejemplo: perforaciones, cableado, demolición y otras.



### BROCAS TOMA SDS PLUSMAX PUNTOS Y CINCELES

#### BROCAS SDS PLUS QUADRO

Toma: SDS Plus Quadro

Uso: Perforación hormigón armado.

Cabeza: Punta cuádruple

DIMENSIONES Ø x LARGO TOTAL	CÓDIGO
Broca 6 x 160 mm	<b>11SSD06160</b>
Broca 8 x 160 mm	<b>11SSD08160</b>
Broca 8 x 260 mm	<b>11SSD26008</b>
Broca 10 x 210 mm	<b>11SSD10210</b>
Broca 14 x 310 mm	<b>11SSD14310</b>
Broca 16 x 310 mm	<b>11SSD16310</b>

#### PUNTOS Y CINCELES

Toma: SDS Max - Hexagonal

Uso: Perforación hormigón armado.

Cabeza: Punta - Paleta

DIMENSIONES	CÓDIGO
Punto MAK 17 x 450 mm Hexagonal	<b>11SFMAK017</b>
Cinzel MAK 17 x 450 mm Hexagonal	<b>11SFMAK018</b>
Punto MAK 21 x 450 mm Hexagonal	<b>11SFMAK021</b>
Cinzel MAK 21 x 450 x 25 mm Hex.	<b>11SFMAK022</b>
Cinzel 18 x 400 mm SDS Max	<b>11SRF00040</b>
Punto 18 x 400 mm SDS Max	<b>11SR500040</b>
Punto 28 x 610 mm Hexagonal	<b>11SR528610</b>





- Para trabajos en el hogar
- Profesional.
- Construcción
- Carpintería



## ARCOS DE SIERRA / LÁMINAS / MINI ARCO



### ARCO DE SIERRA FIJO PLUS

Propiedades:	Arco de sierra fijo Plus 12"
Uso en:	Corte en metales, tubería PVC, otros.
Marca:	Nicholson
Empaque:	Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
Lámina 12"	<b>1085005NAC</b>

Perfil tubular resistente y durable.  
Acabado en pintura electrostática: mayor adherencia, protección contra la corrosión.  
Mango cerrado de aleación de aluminio: liviano, durabilidad y firmeza.  
Apoyo frontal engomado y empuñadura ergonómica: mayor confort.  
Uso con hoja de 12", en las posiciones vertical y horizontal.



### ARCO DE SIERRA FIJO

Propiedades:	Arco de sierra fijo 12"
Uso en:	Corte en metales, tubería PVC, otros.
Marca:	Nicholson
Empaque:	Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
Lámina 12"	<b>1085004NAC</b>

Perfil tubular resistente y durable.  
Estructura liviana: más confort, menos fatiga.  
Acabado en pintura electrostática: mayor adherencia, protección contra la corrosión.  
Mango cerrado en plástico ABS: resistencia y firmeza.  
Uso con hoja de 12", en las posiciones vertical y horizontal.



### LÁMINA DE SIERRA BIMETÁLICA

Propiedades:	Lámina de acero rápido al molibdeno y tungsteno.
Uso en:	Corte en metales
Marca:	Nicholson
Empaque:	50 unidades x Caja

FORMATOS	CÓDIGO
18 Dientes	<b>10NF1218M</b>
24 Dientes	<b>10NF1224M</b>
32 Dientes	<b>10NF1232M</b>



### MINI ARCO DE SIERRA

Propiedades:	Mini arco sierra / hojas de 8"-10" y 12"
Uso en:	Cortes livianos de difícil acceso.
Marca:	Nicholson
Empaque:	Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
Arco 12"	<b>1085003NAC</b>

Versatilidad en trabajos livianos y de difícil acceso.  
Mango en plástico ABS: resistencia y liviano.  
Uso con hojas de 8", 10" y 12", en la posición vertical.

## SERRUCHOS



### SERRUCHO PROFESIONAL PREMIUM

Propiedades: Serrucho profesional triple dentado.

Uso en: Cortes en Madera uso profesional.

Marca: Nicholson

Empaque: Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
20" / 560 mm	<b>1080020NTA</b>
22" / 610 mm	<b>1080022NTA</b>
24" / 660 mm	<b>1080024TAA</b>

Adecuado para variadas aplicaciones de uso profesional, mango ergonómico reforzado, triple apunadura.



### SERRUCHO DE PODA PREMIUM

Propiedades: Serrucho poda afilado triple

Uso en: Jardinería / Poda

Marca: Nicholson

Empaque: Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
12" / 470 mm	<b>1080412TAA</b>

Dientes con tratamiento termico para mayor durabilidad y versatilidad, mango ergonómico, liviano y resistente. Utilizado en trabajos generales de jardinería.



### SERRUCHO COSTILLA PREMIUM

Propiedades: Serrucho costilla triple dentado.

Uso en: Cortes especiales con guía / molduras

Marca: Nicholson

Empaque: Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
12" / 300 mm	<b>1080312TAA</b>

Serrucho tipo costilla de 12", sierra de acero triple afilado doble diente, mango ergonómico de goma. Especialmente diseñado para el corte con guías, corte de molduras, zócalos, guardapolvos.

**SIERRAS CIRCULARES / BISTURIES / CUCHILLAS**



**HI-VIZ®**

Producto de Alta Visibilidad y Seguridad.

**HI-VIZ®**

Producto de Alta Visibilidad y Seguridad.

**HI-VIZ®**

Producto de Alta Visibilidad y Seguridad.

**SIERRA CIRCULAR DE CORTE MADERA**

Propiedades: Diente con carburo de tungsteno.

Uso en: Corte de planchas de madera.

Marca: Nicholson

Empaque: 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
4.1/2"/115 mm - 40 D	<b>10841240NA</b>
7.1/4"/184 mm - 16 D	<b>10807016NA</b>
7.1/4"/184 mm - 24 D	<b>10807024NA</b>
7.1/4"/184 mm - 30 D	<b>10807030NA</b>
7.1/4"/184 mm - 40 D	<b>10807040NA</b>
7.1/4"/184 mm - 60 D	<b>10807060NA</b>
12"/305 mm - 100 D	<b>10812100NA</b>

Ideales para cortes de madera, capacidad de expulsión de material; protege contra el calor excesivo y reduce las vibraciones.

Dientes de metal duro para mayor resistencia y corte superior.

El producto **10812100NA** Sirve para corte de aluminio

**BISTURÍ PROFESIONAL 18 MM**

Propiedades: Hoja de acero reforzada.

Uso en: Corte de cartones y otros materiales delgados.

Marca: Nicholson

Empaque: Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
LÁMINA 18 mm	<b>10NEP18LAC</b>

Posee alma de acero que evita torsión de la lámina, garantizando mayor precisión en los cortes, posee una cámara de reserva para guardar hasta 3 láminas. Diseño con ranuras que evita que la mano se deslice durante el uso, garantizando mayor firmeza.

**BISTURÍ RETRACTIL AUTOMÁTICO**

Propiedades: Bisturí automático retráctil.

Uso en: Corte de cartones y otros materiales delgados.

Marca: Nicholson

Empaque: Caja 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
AUTOMÁTICO Almacenamiento hasta 10 láminas	<b>10NETR006L</b>

Mango engomado proporciona mayor confort. Lámina Trapezoidal, permite un cambio de cuchillas más rápido y seguro.

Cada bisturí contiene 6 láminas siendo 5 para reserva, la lámina se puede usar en 3 posiciones diferentes.

Diseño con puntos engomados en las áreas de mayor presión, garantizando mayor confort en el uso y evitando deslizamiento de las manos.

**CUCHILLAS REPUESTO**

Propiedades: Cuchillas de repuesto 18mm / retráctil trapecio.

Uso en: Repuesto para Bisturí profesional y retráctil.

Marca: Nicholson

Empaque: 10 piezas por caja (2 tipos) / Venta x caja

FORMATO	CÓDIGO
18 mm (10 pcs)	<b>10NLR18MML</b>
★ Trapecio (10 pcs)	<b>10NLTR010L</b>

- 1.- Cuchillas de acero sermentadas 18mm / Fijo
- 2.- Cuchillas de acero trapecio, para bisturí retráctil.

## NIVEL / CINTAS MÉTRICAS



### NIVEL ALUMINIO MAGNÉTICO

Propiedades: Nivel profesional de aluminio.

Uso en: Demarcaciones e instalaciones.

Marca: Nicholson

Empaque: 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
12"	<b>10NAL212MA</b>

2 Burbujas de alta precisión 0°, 90° y 45°, de alta visibilidad en ambientes abiertos y cerrados. Protección plástica en las burbujas para mayor vida útil. Abertura en el tope: facilita la lectura en diversas posiciones.



### CINTA MÉTRICA DE ACERO L500

Propiedades: Cinta de acero retráctil.

Uso en: Medición de espacios, objetos, superficies, etc.

Marca: Nicholson

Empaque: 12 / Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
L500 / 3 mts	<b>10NL510CME</b>
L500 / 5 mts	<b>10NL516CME</b>
L500 / 8 mts	<b>10NL525CME</b>

Estuche reforzado en ABS proyectado para encajar perfectamente en la mano. Botón de trabamiento fácil, fácil visualización de gancho. Graduación en pulgadas y milímetros de perfecta visibilidad, clip de acero para ajustar a cintura.



### CINTA MÉTRICA L600 PROFESIONAL

Propiedades: Cinta métrica profesional retráctil

Uso en: Medición de espacios, objetos, superficies, etc.

Marca: Nicholson

Empaque: 6 / Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
L 600 PRO / 3 mts	<b>10NL610CME</b>
L600 PRO / 5 mts	<b>10NL616CME</b>
L600 PRO / 8 mts	<b>10NL625CME</b>

Estuche protector engomado, para mayor protección a caídas y mayor comfort en la manipulación. Cinta métrica con acabado opaco (mate) evita que refleje el sol o luz artificial, para mejor lectura de los números. Clip trasero para transporte. Graduación en pulgadas y milímetros.

**CINTA MÉTRICA / LÁPIZ CARPINTERO / SIERRAS COPA**



**CINTA MÉTRICA FIBRA DE VIDIO**

Propiedades: Cinta métrica ancha / antishock  
 Uso en: Agrimensura y Topografía  
 Marca: Nicholson  
 Empaque: 1 unidad

FORMATO	CÓDIGO
30 metros	<b>10NY1730CM</b>

Propias para trabajos de agrimensura y topografía. Diseño de empuñadura engomada para mayor facilidad en el traslado. Estuche abierto permite el lavado y la elevación de la cinta métrica. No conduce la corriente, especial para trabajar en cualquier ambiente.

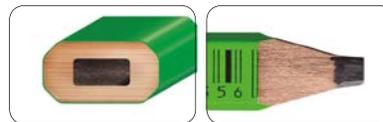


**LAPIZ CARPINTERO**

Propiedades: Lápiz octogonal, grafito más resistente.  
 Uso en: Demarcación y toma de medidas.  
 Marca: Nicholson  
 Empaque: Caja de 72 unidades y en Blister de 3 unds.

FORMATOS	CÓDIGO
★Blister 3 un. + Bisturi	<b>10NLC004BE</b>
Lápiz unitario	<b>10NLC0072C</b>

Lapiz octogonal, grafito más duro y resistente, ideal para trabajar en exterior.



Lápiz octogonal: preferencia de los usuarios.

Grafito más ancho y resistente para uso en las más diversas superficies.



**SIERRA COPA**

Propiedades: Producto para hacer cortes redondos  
 Uso en: Aceros, Acero inox, madera.  
 Marca: Nicholson  
 Empaque: Caja 6 unidades / venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO	FORMATOS	CÓDIGO
14 mm	<b>10SC14BNAC</b>	57 mm	<b>10SC57BNAC</b>
16 mm	<b>10SC16BNAC</b>	60 mm	<b>10SC60BNAC</b>
19 mm	<b>10SC19BNAC</b>	64 mm	<b>10SC64BNAC</b>
22 mm	<b>10SC22BNAC</b>	65 mm	<b>10SC65BNAC</b>
25 mm	<b>10SC25BNAC</b>	67 mm	<b>10SC67BNAC</b>
27 mm	<b>10SC27BNAC</b>	70 mm	<b>10SC70BNAC</b>
32 mm	<b>10SC32BNAC</b>	73 mm	<b>10SC73BNAC</b>
37 mm	<b>10SC37BNAC</b>	76 mm	<b>10SC76BNAC</b>
38 mm	<b>10SC38BNAC</b>	79 mm	<b>10SC79BNAC</b>
40 mm	<b>10SC40BNAC</b>	83 mm	<b>10SC83BNAC</b>
43 mm	<b>10SC43BNAC</b>	89 mm	<b>10SC89BNAC</b>
44 mm	<b>10SC44BNAC</b>	95 mm	<b>10SC95BNAC</b>
46 mm	<b>10SC46BNAC</b>	102 mm	<b>10SC102BNAC</b>
48 mm	<b>10SC048BNAC</b>	111 mm	<b>10SC111BNAC</b>
51 mm	<b>10SC051BNAC</b>	114 mm	<b>10SC114BNAC</b>
52 mm	<b>10SC52BNAC</b>	121 mm	<b>10SC121BNAC</b>
54 mm	<b>10SC54BNAC</b>	127 mm	<b>10SC127BNAC</b>
		152 mm	<b>10SC152BNAC</b>

## SOportes SIERRAS COPA / LIMAS



### SOPOSITE PARA SIERRA COPA

Propiedades: Anclaje hexagonal

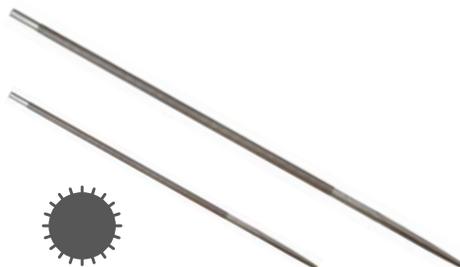
Uso en: Sierras copa

Marca: Nicholson

Empaque : Caja 6 unidades / venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
9/16 - 1,3/16	<b>10MSC14303</b>
1,1/4 - 6	<b>10MSC32210</b>

Producto indicado para cortes en acero, acero inox, aluminio, madera y pvc.  
Embalaje blister, permite colgar para una mejor exhibición.  
Más agilidad y eficiencia en el corte, dientes agresivos lufkin de alta performance, menor esfuerzo y eficiencia en tiempos de trabajo.



### LIMA PARA MOTOSIERRA

Propiedades: Lima redonda.

Uso en: Afilado de cadenas de motosierras.

Marca: Nicholson

Empaque : Venta desde 1 blister

FORMATOS	CÓDIGO
8 x 5/32 (Blister 3 un.)	<b>1002228BAC</b>
8 x 3/16 (Blister 3 un.)	<b>1002229BAC</b>
8 x 7/32 (Blister 3 un.)	<b>1002230BAC</b>

Especialmente desarrollada para afilar los dientes de la cadena de la motosierra, estas limas tienen una construcción de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.



### LIMAS TRIANGULARES SLIM TAPER

Propiedades: Lima triangular delgada.

Uso en: Afilado de todo tipo de serruchos.

Marca: Nicholson

Empaque : Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
SLIM TRAPER 4"	<b>1014106MAC</b>
SLIM TRAPER 4 1/2"	<b>1014139MAC</b>
SLIM TRAPER 5"	<b>1014162MAC</b>

Utilizadas para afilar todos los tipos de serruchos con dientes en ángulo de 60°.  
Estas limas de corte simple poseen el picado de los bordes dimensionado para afilar las brechas entre los dientes de los serruchos.

**ESCOFINA / LIMAS / MANGOS PARA LIMAS**



**ESCOFINA 1/2 CAÑA**

Propiedades:	Escorquina de fierro 1/2 Caña
Uso en:	Utilizada en carpintería y construcción.
Marca:	Nicholson
Empaque :	Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
E. 1/2 CAÑA DE 8"	<b>1019394NAC</b>
E. 1/2 CAÑA DE 10"	<b>1019427NAC</b>
E. 1/2 CAÑA DE 12"	<b>1019460NAC</b>

Utilizadas principalmente por ebanistas y carpinteros. Tienen un lado media caña y otro chato. Corte simple especial (regular) en los bordes y en los lados.



**LIMA PLANA**

Propiedades:	Lima plana (chata)
Uso en:	Mecánica, remoción de metales.
Marca:	Nicholson
Empaque :	Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
L. PLANA DE 8"	<b>103599NACE</b>
L. PLANA DE 10"	<b>103698NACE</b>

Son utilizadas por profesionales y en la industria para trabajos generales en acero, hierro fundido, etc. Largamente utilizada en superficies chatas y curvas. Levemente afiladas en el anchura, tiene corte doble en ambos lados y corte simple en ambos bordes. Las limas planas bastardas son utilizadas en mecánica y herramientas para raspado o remoción rápida de metales y las finas, para acabado.



**MANGOS PLÁSTICOS PARA LIMAS**

Propiedades:	Mangos plásticos de ABS
Uso en:	Sujeción de limas, escorfinas y otros.
Marca:	Nicholson
Empaque :	Venta desde 1 unidad

FORMATOS	CÓDIGO
Mango p/Lima Motosierra 8"	<b>10PA4811VA</b>
Mango p/Escorfinas 10"	<b>10PA482VAC</b>
Mango p/Lima Triangular 4" y 6"	<b>10PA483VAC</b>
Mango p/ Lima paralela 8"	<b>10PA484VAC</b>

Mangos plásticos fabricados en ABS, buen comfort, excelente resistencia. Da mejor maniobrabilidad en el uso de accesorios como limas, escorfinas



- Uso Industrial
- Uso Doméstico
- Reparación y  
Mantenimiento Automotriz
- Electrónica



Herramientas Sata, una garantía en la vida.

## CAJAS PARA HERRAMIENTAS



### CAJA METÁLICA TIPO ACORDEÓN 14"

Posee cajones plegables, permitiendo un mayor aprovechamiento del espacio y una mejor organización y clasificación de las herramientas.

Emplea el acero galvanizado con película fosfatada.

Altamente protegido contra los óxidos.

FORMATO	CÓDIGO
14" (350 x 160 x 165 mm) Peso Neto: 2 Kg	<b>1014095116</b>



### CAJA PLÁSTICA 15"

La caja fue hecha con material reforzado PP, conteniendo resina. Alta resistencia a los impactos.

Traba y mango son hechas de plástico ABS. Alta resistencia y durabilidad.

FORMATO	CÓDIGO
15" (385 x 202 x 140 mm) Peso Neto: 0.65 Kg	<b>1014095161</b>



### CAJA PLÁSTICA P/HERRAM. 18"

La caja fue hecha con material reforzado PP, conteniendo resina. Alta resistencia a los impactos.

Traba y mango son hechas de plástico ABS. Alta resistencia y durabilidad.

Posee estructuras de división en el interior. Permite mayor libertad en la organización y división de espacio.

FORMATO	CÓDIGO
18" (450 x 243 x 210 mm) Peso Neto: 1.98 Kg	<b>1014095163</b>

## JUEGO DE HERRAMIENTAS / LLAVES / DADOS



### JUEGO DE HERRAMIENTAS (MÉTRICO)

Contenido sockets, destornilladores, accesorios, extensión, alicate, llaves combinadas.

9 - 6 tpt Dados Métricos 10, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm

4 Destornilladore Punta plana 6 x 100 mm, 6 x 150 mm Phillips # 2 x 100 mm, # 2 x 150 mm

13 Accesorios: Ratchet de Desacople Rápido, Extensión Dual 5", Mango Articulado 15", Llaves combinadas 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19 mm, Pinzas Punta Larga 6", Cortafrío, Alicata Electricista.

FORMATO	CÓDIGO
1/2" - 26 piezas	<b>1014009502</b>



### JUEGO DE LLAVES Y DADOS

3 dados hexagonales largos de la serie 1/2" (13, 17, 19 mm)

12 dados de 12 ángulos de la serie 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm)

1 Llave trinque te reversible profesional de la serie 1/2"

1 Extensión de la serie 1/2" (10")

1 Bocallave estriado de la serie 1/2" (16 mm)

1 Junta universal de la serie 1/2"

1 Junta de 3 encajes (12.5 mm x 10 mm)

5 Llaves combinadas totalmente pulidas (10, 11, 12, 13, 14 mm)

FORMATO	CÓDIGO
6/12PT - 1/2" 25 piezas	<b>1014009506</b>



### JUEGO DE DADOS 1/4" 20 piezas

1 llave crique reversible profesional de la serie 1/4"

1 extensión padrón 2" de la serie 1/4"

1 extensión de la serie 1/4"

13 Dados hexagonales de 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm).

4 Dados hexagonales de 1/4" (8, 10, 12, 13 mm).

FORMATO	CÓDIGO
20 piezas pulg - 1/4"	<b>1014009522</b>



### JUEGO DE DADOS 1/4" 13 piezas

Tag plástico.

1 Ratchet de desacople rápido 1/4"

1 Extensión dual 2" de 1/4"

11 Dados hexagonales 1/4" (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)

FORMATO	CÓDIGO
13 piezas - 1/4"	<b>1014009521</b>

## JUEGOS DE DADOS



### JUEGO DE DADOS 3/8" 14 piezas

Tag plástico.

1 Ratchet de desacople rápido 3/8"

1 Extensión dual 3" de 3/8"

12 Dados hexagonales 3/8"  
(8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm)

FORMATO	CÓDIGO
14 piezas - 3/8"	<b>1014009523</b>



### JUEGO DE DADOS 12PT 1/2" 22 piezas

15 dados hexagonales del sistema inglés de la serie 1/2"  
(5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 - 1/16", 1 - 1/8", 1 - 1/4").

1 extensión 5" de la serie 1/2"

1 extensión 10" de la serie 1/2"

1 alargador T de la serie 1/2"

1 junta universal de la serie 1/2"

1 alargador articulado 10" de la serie 1/2"

1 llave cricue reversible profesional de la serie 12.5 mm

1 mango de la serie 1/2"

FORMATO	CÓDIGO
22 piezas pulg - 1/2"	<b>1014009088</b>



### JUEGO DE DADOS 6PT 1/2" 46 piezas

20 dados hexagonales de la serie 1/2" (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm).

7 dados hexagonales largos de la serie 12.5 mm (10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm).

11 dados hexagonales del sistema inglés de la serie 1/2"  
(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1").

1 llave cricue reversible profesional de la serie 12.5 mm

1 alargador articulado de la serie 1/2"

2 extensiones de la serie 1/2" (5", 10")

2 dados estriados de la serie 1/7" (16 mm, 21 mm)

1 junta universal de la serie 1/2"

1 adaptador con 3 puntas de encaje  
(oficio cuadrado 12.5 mm x punta cuadrada 10 mm).

FORMATO	CÓDIGO
46 piezas mm/pulg - 1/2"	<b>1014009006</b>



### JUEGO DE DADOS 1/2" 13 piezas

1 Ratchet de desacople rápido 1/2"

1 Extensión dual 5" de 1/2"

11 Dados hexagonales 1/2"

FORMATO	CÓDIGO
13 piezas - 1/2"	<b>1014009525</b>

## LLAVES CRIQUE / MANGOS / EXTENSIÓN / DADOS



### LLAVE CRIQUE DESACOPLE RÁPIDO 1/2"

Posee el sistema quick release (suelta rápido), no requiere la ayuda de la otra mano.

FORMATO	CÓDIGO
1/2" - Largo 250 mm	1014013901



### MANGO DE FUERZA 1/2"

FORMATO	CÓDIGO
L 10" (250 mm) x 1/2"	1014013909
L 17" (432 mm) x 1/2"	1014013951



### EXTENSIÓN ANGULAR 5" x 1/2"

Tiene la función de enroscar, puede ser utilizada como extensión padrón.

FORMATO	CÓDIGO
5"  125 mm L	1014013904
10"  250 mm L	1014013905



### LLAVE CRIQUE HEAVY DUTY 1/2"

Posee la función de reversión rápida. Facilita y agiliza el roscado y la retirada de los tornillos. Posee el sistema quick release (suelta rápido), no requiere la ayuda de la otra mano.

FORMATO	CÓDIGO
1/2" - Largo 250 mm	1014013972



### MANGO TIPO T 1/2"

FORMATO	CÓDIGO
1/2" - Largo 200 mm	1014013910



NUEVO

### DADOS 1/2" 12 PT - POLIGONALES

FORMATO	CÓDIGO
8 mm x 37.8 mm L	1014013619
9 mm x 37.8 mm L	1014013620
10 mm x 37.8 mm L	1014013601
11 mm x 37.8 mm L	1014013602
12 mm x 37.8 mm L	1014013603
13 mm x 37.8 mm L	1014013604
14 mm x 37.8 mm L	1014013605
15 mm x 37.8 mm L	1014013606
16 mm x 37.8 mm L	1014013607
17 mm x 37.8 mm L	1014013608
18 mm x 37.8 mm L	1014013609
19 mm x 37.8 mm L	1014013610
20 mm x 37.8 mm L	1014013611
21 mm x 37.8 mm L	1014013612
22 mm x 37.8 mm L	1014013613
23 mm x 37.8 mm L	1014013614
24 mm x 37.8 mm L	1014013615
27 mm x 40.0 mm L	1014013616
30 mm x 42.0 mm L	1014013617
32 mm x 42.0 mm L	1014013618



### DADOS 1/2" 6 PT - HEXAGONALES

FORMATO	CÓDIGO
10 mm x 37.8 mm L	1014013301
11 mm x 37.8 mm L	1014013302
12 mm x 37.8 mm L	1014013303
13 mm x 37.8 mm L	1014013304
14 mm x 37.8 mm L	1014013305
15 mm x 37.8 mm L	1014013306
16 mm x 37.8 mm L	1014013307
17 mm x 37.8 mm L	1014013308
18 mm x 37.8 mm L	1014013309
19 mm x 37.8 mm L	1014013310
20 mm x 37.8 mm L	1014013311
21 mm x 37.8 mm L	1014013312
22 mm x 40.0 mm L	1014013313
23 mm x 40.0 mm L	1014013314
24 mm x 40.0 mm L	1014013315
27 mm x 43.0 mm L	1014013316
28 mm x 43.0 mm L	1014013324
30 mm x 43.0 mm L	1014013317
32 mm x 43.0 mm L	1014013318

## JUNTAS / JUEGO DE LLAVES / ADAPTADOR / MANGO



**JUNTA UNIVERSAL 1/2"**

FORMATO	CÓDIGO
F (Punta transmisora) 1/2" M (Punta cuadrada) 1/2"	<b>1014013912</b>



**ADAPTADOR DE JUNTA 1/2"**

FORMATO	CÓDIGO
F (Punta transmisora) 1/2" M (Punta cuadrada) 3/8"	<b>1014013913</b>
F (Punta transmisora) 1/2" M (Punta cuadrada) 3/4"	<b>1014013950</b>



**MANGO BERBIQUI 1/2"**

FORMATO	CÓDIGO
F (Punta transmisora) 12.5"	<b>1014017001</b>



**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CRIQUE**

Fijación rápida

8 piezas Double Crique (corona + punta abierta)

FORMATO	CÓDIGO
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	<b>101408007A</b>



**JUEGO DE 9 LLAVES COMBINADAS**

Llaves combinadas totalmente pulidas.

FORMATO	CÓDIGO
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	<b>1014009020</b>



**JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS**

Llaves combinadas totalmente pulidas de sistema inglés.

FORMATO	CÓDIGO
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 7/16", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	<b>1014009021</b>



**JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS**

Llaves combinadas totalmente pulidas.

FORMATO	CÓDIGO
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm	<b>1014009022</b>



**JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS**

Llaves combinadas totalmente pulidas.

FORMATO	CÓDIGO
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm	<b>1014009026</b>

## LLAVES COMBINADAS PLANA PULIDA / MATE



### LLAVE COMBINADA PLANA EN MILÍMETROS (PULIDA Y MATE)

FORMATO	L (mm)	D1	D2	CÓDIGO
6 mm P	127.4	10.7	13.5	1014040201
7 mm P	133.8	11.9	14.6	1014040202
8 mm P	140.1	13.8	16.7	1014040203
9 mm P	149.6	15.0	18.8	1014040204
10 mm P	159.1	15.3	20.8	1014040205
11 mm P	165.5	17.6	22.9	1014040206
12 mm P	171.8	18.8	25.0	1014040207
13 mm P	178.2	20.1	27.1	1014040208
14 mm P	190.9	21.5	29.2	1014040209
15 mm P	199.7	23.0	31.3	1014040210
16 mm P	208.6	24.2	33.4	1014040211
17 mm P	225.8	26.7	35.5	1014040212
18 mm P	236.9	27.1	37.5	1014040213
19 mm P	248.0	28.4	39.7	1014040214
20 mm P	264.7	29.7	41.8	1014040215
21 mm P	270.3	30.6	43.8	1014040216
22 mm P	292.5	32.3	45.9	1014040217
23 mm P	303.6	33.2	48.0	1014040218
24 mm P	314.7	34.1	50.1	1014040219

FORMATO	L (mm)	D1	D2	CÓDIGO
25 mm P	334.1	35.9	52.2	1014040220
26 mm P	359.2	36.1	56.4	1014040235
27 mm P	359.2	38.8	56.4	1014040221
28 mm P	402.5	40.6	62.7	1014040236
29 mm P	402.5	40.6	62.7	1014040237
30 mm P	425.8	45.9	66.8	1014040222
32 mm P	425.8	45.9	66.8	1014040223
34 mm M	476.0	49.6	71.0	1014040241
35 mm M	476.0	49.6	71.0	1014040242
36 mm M	501.0	55.5	78.8	1014040243
38 mm M	501.0	55.5	78.8	1014040244
41 mm M	578.0	61.0	86.3	1014040245
42 mm M	578.0	61.0	86.3	1014040246
46 mm M	615.0	65.5	93.0	1014040248
48 mm M	654.0	74.4	100.0	1014040249
50 mm M	654.0	74.4	100.0	1014040250
55 mm M	667.0	82.0	109.0	1014040251
60 mm M	675.0	89.0	119.0	1014040252

### LLAVE COMBINADA PLANA EN PULGADAS (PULIDA Y MATE)

FORMATO	L (mm)	D1	D2	CÓDIGO
1/4" P	125.4	10.7	13.5	1014040101
5/16" P	138.6	13.8	16.7	1014040102
3/8" P	151.3	15.3	20.8	1014040103
7/16" P	165.5	17.6	22.9	1014040104
1/2" P	178.2	20.1	27.1	1014040105
9/16" P	190.9	21.5	29.2	1014040106
5/8" P	208.6	24.4	33.4	1014040107
11/16" P	225.8	26.7	35.5	1014040108
3/4" P	248.0	28.4	39.7	1014040109
13/16" P	270.3	30.6	43.8	1014040110
7/8" P	292.5	32.3	45.9	1014040111
15/16" P	314.7	34.1	50.1	1014040112
1" P	334.1	35.9	52.2	1014040113
1.1/16" P	359.2	38.8	56.4	1014040114
1.1/8" P	402.5	42.8	62.6	1014040115
1.1/4" P	430.2	45.9	65.6	1014040116
1.5/16" M	475	48.0	68.0	1014040117
1.3/8" M	475	48.0	68.0	1014040118
1.7/16" M	500	55.0	77.0	1014040119
1.1/2" M	500	55.0	77.0	1014040120
1.5/8" M	580	60.0	84.0	1014040121
1.3/4" M	580	60.0	84.0	1014040122
1.7/8" M	600	64.0	90.0	1014040123
2" M	650	72.0	97.0	1014040124



### LLAVE COMBINADA CRIQUE CABEZA FLEX

FORMATO	L (mm)	A (mm)	CÓDIGO
10 mm	158.0	19.0	1014046401
11 mm	165.8	20.5	1014046402
12 mm	171.0	21.7	1014046403
13 mm	178.0	23.6	1014046404
14 mm	190.0	25.9	1014046405
15 mm	199.0	26.7	1014046406
16 mm	208.0	28.4	1014046407
17 mm	225.0	30.5	1014046408
18 mm	236.0	31.5	1014046409
19 mm	248.0	32.5	1014046410
20 mm	291.0	40.0	1014046411
21 mm	291.0	40.0	1014046412
22 mm	291.0	40.0	1014046413
24 mm	333.0	45.5	1014046414
25 mm	333.0	45.5	1014046415
5/16"	140	16.0	1014046471
3/8"	159	19.0	1014046472
7/16"	165	20.6	1014046473
1/2"	178	21.7	1014046474
9/16"	190	25.9	1014046475
5/8"	208	28.7	1014046476
11/16"	225	30.5	1014046477
3/4"	248	34.0	1014046478
13/16"	291	39.0	1014046479
7/8"	333	45.5	1014046480
15/16"	333	45.5	1014046481
1"	333	45.5	1014046482

## LLAVES COMBINADAS



### LLAVE AJUSTABLE FOSFATIZADA

FORMATO	CÓDIGO
6" - L150mm - A24.5mm - T10.6mm	1014047212
8" - L200mm - A29.1mm - T12.1mm	1014047213
10" - L250mm - A33.1mm - T15.1mm	1014047214



### LLAVE DE CAÑO HEAVY DUTY

FORMATO	CÓDIGO
8" - L 190.0 mm	1014070802
10" - L 240.8 mm	1014070803
12" - L 270.0 mm	1014070804



### JUEGO DE 23 LLAVES COMBINADAS

Llaves combinadas totalmente pulidas.

FORMATO	CÓDIGO
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm	1014009027



### JUEGO DE 7 LLAVES COMBINADAS

FORMATO	CÓDIGO
8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm	1014009070

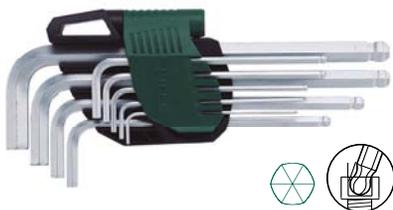


### JUEGO DESTORNILLADORES RECTO PALETA MANGO ERGONÓMICO SOFT

Recto/paleta 3 x 75, 5 x 100, 6 x 38, 6 x 150, 8 x 150

Phillips # 0 x 75, # 1 x 75, # 2 x 38, # 2 x 100, # 3 x 150

FORMATO	CÓDIGO
Blister 10 piezas	<b>10140306ME</b>



### JUEGO DE LLAVES HEX. LARGAS

Juego de Llaves hexagonales alargadas cabeza redonda.

9 llaves de: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - CR-V

Diseño patentado. Más fácil para guardar o retirar las llaves. Impide la caída.

Estuche en forma de mariposa. Diseño renovado

FORMATO	CÓDIGO
9 piezas - Hexagonales	<b>101409105A</b>

## DESTORNILLADORES /JUEGO DE LLAVES / PUNTAS



### JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MANGO SOFT

Recto 1.4 X 50, 2.0 X 50, 3.0 X 50

Phillips # 00 X 50, # 0 X 50, # 1 X 50 mm

FORMATO	CÓDIGO
Caja plástica 6 piezas	<b>10140307ME</b>



### JUEGO PLEGABLE DE LLAVES HEX.

Juego de Llaves hexagonales plegables.

8 llaves de: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, mm

FORMATO	CÓDIGO
8 llaves hexag. plegables	<b>1014009121</b>



### PUNTA PHILLIPS 1/4"

FORMATO	CÓDIGO
5 unidades 1/4" x 25 mm x N1	<b>1014059222</b>
5 unidades 1/4" x 25 mm x N2	<b>1014059223</b>
5 unidades 1/4" x 25 mm x N3	<b>1014059224</b>



### PUNTA DOBLE PHILLIPS 1/4"

FORMATO	CÓDIGO
5 unidades 1/4" x 25 mm x N1	<b>1014059381</b>
5 unidades 1/4" x 25 mm x N2	<b>1014059382</b>
5 unidades 1/4" x 25 mm x N3	<b>1014059383</b>



### JUEGO DE PUNTAS 1/4" NEUMÁTICAS

6 Puntas hexagonales para atornillar de 25 mm de largura de Serie 1/4" (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm).

7 Puntas Trafix para atornillar de 25 mm de largura de Serie 1/4" (T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40).

4 Puntas achatadas para atornillar de 25 mm de largura de Serie 1/4" (4, 5.5, 6, 6.5 mm).

4 Puntas phillips para atornillar de 25 mm de largura de Serie 1/4" (#0, #1, #2, #3).

6 Puntas Trafix para atornillar con guia de 25 mm de largura de Serie 1/4" (TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40).

3 Puntas Pozidriv para atornillar de 25 mm de largura de Serie 1/4" (PZ#1, PZ#2, PZ#3).

1 extensión imantada para puntas de 60 mm de largura de Serie 1/4".

FORMATO	CÓDIGO
31 piezas 1/4"	<b>1014009332</b>

## ALICATES



### ALICATE UNIVERSAL AISLADO 8"

Durabilidad de corte superior.

Más resistencia y alta durabilidad: temple doble en el cuerpo y temple especial en el corte.

Más confort y seguridad: cable ergonómico y con lengüetas protectoras.

Mango doble material: máximo confort.

Bicolor: Atractivo y fácil identificación del aislamiento.

FORMATO	CÓDIGO
8" Mango Bicolor	101400022B



### ALICATE CORTE DIAGONAL 6"

Durabilidad de corte superior.

Más resistencia y alta durabilidad: temple doble en el cuerpo y temple especial en el corte.

Más confort y seguridad: cable ergonómico y con lengüetas protectoras.

Mango doble material: máximo confort.

Bicolor: Atractivo y fácil identificación del aislamiento.

FORMATO	CÓDIGO
6" Mango Bicolor	101400024B



### ALICATE MEDIA CAÑA 6"

Durabilidad de corte superior.

Más resistencia y alta durabilidad: temple doble en el cuerpo y temple especial en el corte.

Más confort y seguridad: cable ergonómico y con lengüetas protectoras.

Mango doble material: máximo confort.

Bicolor: Atractivo y fácil identificación del aislamiento.

FORMATO	CÓDIGO
6" Mango Bicolor	101400041B

## ALICATES / REMACHADOR



### ALICATE CORTE FRONTAL 8"

Bordes de corte tratado con endurecimiento por inducción.

Acabado industrial, cabeza pulida.

Mango sumergido.

FORMATO	CÓDIGO
8" Tipo Industrial	10140602ME



### ALICATE DE PRESIÓN CON CADENA

Hecho en acero Cr-Mo que ofrece una excelente resistencia y tenacidad.

Cuerpo del alicate hecho en acero aleado de alta resistencia, que evita la deformación.

Cuenta con un botón de ajuste milimétrico, que permite un mejor ajuste.

FORMATO	CÓDIGO
19" - 485 mm largo cadena 714 mm largo total	1014071701



### ALICATE ARTICULADO ALIGATOR 10"

FORMATO	CÓDIGO
10" - 242 mm Largo	1014000041



### REMACHADOR DOBLE FUERZA 8"

Modelos compatibles para la punta: 2.4 mm (3/32"); 3.2 mm (1/8"); 4.0 mm (5/32") y 4.8 mm (3/16").

Punta redonda en relieves que no requiere el uso de herramientas para el Cambio. Diseño diferente de cierre, impide que la punta se suelte fácilmente.

Mango ergonómico que ofrece mayor comodidad.

FORMATO	CÓDIGO
8" Mango ergonómico	1014090501

## TIJERAS



### TIJERA DE AVIACIÓN RECTO 10"

Capacidad máxima de corte: placa de hierro laminado o frío de 1.2 mm o placa de acero inoxidable de 0.7 mm.

Hecho en acero cromo vanadio. Parte cortante con tratamiento especial de templado, que ofrece cortes más suaves.

Pieza de alta precisión, que ofrece un cizallamiento más preciso.

Con seguro de seguridad. Posee un mango grande de plástico. Mayor confort.

Aprobado por la norma ANSI B107.16M

FORMATO	CÓDIGO
10" - 250 mm largo	<b>1014093103</b>



### TIJERA DE AVIACIÓN DERECHO 10"

Capacidad máxima de corte: placa de hierro laminado de 1.2 mm o placa de acero inoxidable de 0.7 mm.

Hecho en acero cromo vanadio. Parte cortante con tratamiento especial de templado, que ofrece cortes más suaves.

Pieza de alta precisión, que ofrece un cizallamiento más preciso.

Con seguro de seguridad. Posee un mango grande de plástico. Mayor confort.

Aprobado por la norma ANSI B107.16M

FORMATO	CÓDIGO
10" - 250 mm largo	<b>1014093102</b>



### TIJERA DE AVIACIÓN IZQUIERDO 10"

Capacidad máxima de corte: placa de hierro laminado de 1.2 mm o placa de acero inoxidable de 0.7 mm.

Hecho en acero cromo vanadio. Parte cortante con tratamiento especial de templado, que ofrece cortes más suaves.

Pieza de alta precisión, que ofrece un cizallamiento más preciso.

Con seguro de seguridad. Posee un mango grande de plástico. Mayor confort.

Aprobado por la norma ANSI B107.16M

FORMATO	CÓDIGO
10" - 250 mm largo	<b>1014093101</b>



### TIJERA MULTIUSO

Hecho en acero Cr-V que ofrece una excelente resistencia y tenacidad.

Cuerpo del alicate hecho en acero aleado de alta resistencia, que evita la deformación.

Cuenta con un botón de ajuste milimétrico, que permite un mejor ajuste.

FORMATO	CÓDIGO
10" - 263 mm largo	<b>1014093303</b>

## ALICATES DE PRESIÓN / MARTILLO / MAZO



### ALICATE DE PRESIÓN QUIJADA CURVA

Hecho en acero Cr-V, que ofrece una excelente resistencia y tenacidad.

Cuerpo de alicate hecho en acero aleado de alta resistencia, que evita la deformación.

Cuenta con un botón de ajuste milimétrico, que permite más precisión.

FORMATO	CÓDIGO
7" - 51 mm ángulo apertura - 186 mm largo	<b>1014071102</b>
10" - 63 mm ángulo apertura - 244 mm largo	<b>1014071103</b>



### ALICATE DE PRESIÓN QUIJADA RECTA

Hecho en acero Cr-V, que ofrece una excelente resistencia y tenacidad.

Cuerpo de alicate hecho en acero aleado de alta resistencia, que evita la deformación.

Cuenta con un botón de ajuste milimétrico, que permite más precisión.

FORMATO	CÓDIGO
7" - 51 mm ángulo apertura - 185 mm largo	<b>1014071202</b>
10" - 57 mm ángulo apertura - 244 mm largo	<b>1014071203</b>



### MARTILLO UÑA MANGO FIBRA DE VIDRIO

Durabilidad: acabado pulido y barnizado que proporciona mayor resistencia contra la oxidación.

Movimientos precisos: Cabeza forjada con tratamiento térmico especial, proyectada para una mejor absorción de impacto.

Confort: empuñadura ergonómica que mejora la distribución del peso y facilita el manejo.

Facilidad: cabeza y curvatura de la uña que facilitan la palanca durante la remoción de los clavos.

Firmeza: mango fijado con epoxi de alta resistencia.

FORMATO	CÓDIGO
Cabeza cilíndrica 25 mm, 0.86 libras / 13.7oz / 390g	<b>10140120125</b>
Cabeza cilíndrica 27 mm, 0.86 libras / 13.7oz / 390g	<b>10140120127</b>



### MAZO DE GOMA MANGO MADERA

FORMATO	CÓDIGO
1.0 Libras / 16 oz / 454 g Largo 315 mm	<b>1014092912</b>

## Cortador de Tubos / Prensa / Nivel / Formones / Alicate



### CORTADOR DE TUBOS

Es indicado para cortar tubos de cobre, aluminio o conductos de paredes finas con diámetros entre 3 mm y 30 mm.

Ofrece un corte limpio y completo. Cuenta con una lámina de reserva en el mango. Al cerrar el cortador, evita el contacto entre la lámina y la rueda. Mantenga el equipo siempre limpio. Lubricar todas las piezas con frecuencia.

Cuenta con un botón de ajuste milimétrico, que permite un mejor ajuste.

FORMATO	CÓDIGO
Amplitud de funcionamiento: 3-30 mm	1014097301



### PRENSA EN C

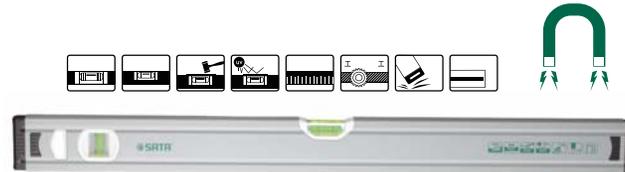
Hecho de material QT de alta calidad. Superficie con pintura electrostática.

Diseño especial que aumenta su fuerza. Mayor fuerza de sujeción y apriete, más seguridad.

Varilla de roscada gruesa. Superficie oscura. Alta durabilidad.

Diseño especial con cabeza flexible de fijación. Más eficiente. Difícil soltarse o de caer.

FORMATO	CÓDIGO
4"	1014090434
6"	1014090435



### NIVEL DE ALUMINIO MAGNÉTICO

FORMATO	CÓDIGO
Nivel magnético 12"	1014091611
Nivel magnético 18"	1014091612
Nivel magnético 24"	1014091613
Nivel magnético 30"	1014091614
Nivel magnético 36"	1014091615
Nivel magnético 48"	1014091616



**NUEVO**

### JUEGO DE 4 FORMONES PARA MADERA

FORMATO	CÓDIGO
6, 12, 18, 25 mm	1014093914



### ALICATE ENFIERRADOR CRESCENT 10"

FORMATO	CÓDIGO
10" - 250 mm	10140010VN



- Soldaduras de alta calidad que cumplen con las principales normas y certificaciones internacionales





## ELECTRODOS 6011 Y 7018

# 6011

Electrodo producido y formulado por Hyundai Welding para el mercado nacional con excelente performance. Arco estable, excelente penetración dadas las características de su alambroño blando y la homogénea distribución del revestimiento. Es un electrodo suave y estable que no necesita un alto voltaje a la hora de soldar.

Diámetro mm	2.6 (3/32)	3.2 (1/8)	4.0 (5/32)	-
Longitud mm	300 (12)	350 (14)	350 (14)	-
*F & HF	50 - 75A	75 - 125A	90 - 165A	-
*V-up, OH	50 - 75A	75 - 125A	90 - 165A	-



# 7018

Electrodo de arco suave mínima salpicadura y reducido arco voltaico, recomendado para trabajos donde se requiere alta calidad radiográfica (piping, calderas, tuberías) por sus características físicas se recomienda en el uso industrial especialmente en astilleros.

Diámetro mm	2.6 (3/32)	3.2 (1/8)	4.0 (5/32)	5.0 (3/16)
Longitud mm	350 (14)	350 (14) 400 (16)	400 (16) 450 (18)	400 (16) 450 (18)
*F	60 - 90A	90 - 140A	130 - 190A	180-240A
*V-up, OH	50 - 80A	80 - 120A	120 - 170A	150-200A

\*Donde: **F** = Plano / **HF** = Filete Horizontal / **V-up** = Vertical Ascendente / **OH** = Sobre Cabeza

CERTIFICACIONES





## ELECTRODOS ESPECIALES

### Especiales para ALUMINIO

Electrodo con revestimiento blanco, diseñado para reducir la humedad. Uso en aleaciones de aluminios disímiles hasta 7% Silicio.

FORMATOS	CÓDIGO
S-4043 - 3 unid. 3/32"	37HYD404324U
S-4043 - 3 unid. 1/8"	37HYD404332U

### Especiales para FIERRO FUNDIDO

Electrodos S-NiCl (Ni-99) y S-NiFe (Ni 55), respectivamente.

FORMATOS	CÓDIGO
S-NiCl - 3 unid. 3/32" (Ni-99)	37HYDSNC26U
S-NiCl - 3 unid. 1/8" (Ni-99)	37HYDSNC32U
S-NiFe - 3 unid. 3/32" (Ni-55)	37HYDSNF26U
S-NiFe - 3 unid. 1/8" (Ni-55)	37HYDSNF32U

### Especiales para ACERO INOXIDABLE

Electrodo S-308-L, extra bajo Carbono 0,02% - 18% Cromo (Fácil remoción de escoria). Uso en estructuras y bombas AISI 304. Electrodo de rutilo que tiene muy buena soldabilidad. Arco suave. Para aceros inoxidables de calidad 304 AISI.

FORMATOS	CÓDIGO
S-308L - 3 unid. 3/32"	37HYD30826U
S-308L - 3 unid. 1/8"	37HYD30832U



## ELECTRODOS PARA ACERO AL CARBONO

WELDING POSITION - ALL POSITION



### ELECTRODO AL CARBONO S-6010 D

Propiedades: Recubrimiento celulósico.

Uso en: Aceros estructurales y cañerías.

Marca: Hyundai

Corriente: DC +

Certificación: KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK

Empaque: 5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E 6010 3/32" 5 Kg	<b>37HYD60101</b>
E 6010 1/8" 5 Kg	<b>37HYD60102</b>

Es un electrodo celulósico, para hacer uniones con aceros dulces o de baja aleación. Excelente soldabilidad, alta penetración. Cordón de raíz.



### ELECTRODO AL CARBONO S-6011 D

Propiedades: Recubrimiento celulósico.

Uso en: Aceros estructurales y cañerías.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC

Certificación: KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK

FORMATOS	CÓDIGO
3/32" 5 Kg	<b>37HYD60111</b>
3/32" 1 Kg	<b>37HYD60111K</b>
1/8" 5 Kg	<b>37HYD60112</b>
1/8" 1 Kg	<b>37HYD60112K</b>
5/32" 5 Kg	<b>37HYD60113</b>
5/32" 1 Kg	<b>37HYD60113K</b>

Es un electrodo celulósico, para hacer uniones con aceros dulces o de baja aleación. Excelente soldabilidad, alta penetración.



### ELECTRODO AL CARBONO S-7018 N

Propiedades: Recubrimiento básico - Bajo hidrógeno. Alta resistencia.

Uso en: Puentes, edificios, material rodante.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC

Certificación: KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK, CWB

FORMATOS	CÓDIGO
E7018 3/32" 5 Kg	<b>37HYD70181</b>
E7018 3/32" 1 Kg	<b>37HYD70181K</b>
E7018 1/8" 5 Kg	<b>37HYD70182</b>
E7018 1/8" 1 Kg	<b>37HYD70182K</b>
E7018 5/32" 5 Kg	<b>37HYD70183</b>
E7018 5/32" 1 Kg	<b>37HYD70183K</b>
E7018 3/16" 5 Kg	<b>37HYD70184</b>



## ELECTRODOS PARA ACERO AL CARBONO

WELDING POSITION - ALL POSITION



### ELECTRODO AL CARBONO S-8018 C1

Propiedades:	Bajo hidrógeno -(2,5% Ni)
Uso en:	Aceros de alta resistencia, excelente CVN a baja temperatura.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC+
Certificación:	AWS, ASME, EN, ABS.
Empaque:	5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E8018 C1 3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD80132</b>
E8018 C1 4.0 mm 5 Kg	<b>37HYD80140</b>
E8018 C1 5.0 mm 5 Kg	<b>37HYD80150</b>

### ELECTRODO AL CARBONO S-6013

Propiedades:	Electrodo rutilico.
Uso en:	Estructuras misceláneas.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC ±
Certificación:	KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK
Empaque:	5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
3/32"	<b>37HYD60131</b>
1/8"	<b>37HYD60132</b>

Es un electrodo rutilo, para hacer uniones con aceros dulces o de baja aleación. Excelente soldabilidad.

## ELECTRODOS DE RECARGUE DURO

WELDING POSITION



### ELECTRODO RECARGUE DURO S-700B.B

Propiedades:	Recargue duro 610 HB
Uso en:	Recubrimiento en piezas sometidas a desgaste por abrasión.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC+
Certificación:	JIS Z3251 DF3C-600-B
Empaque:	5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
2.4 mm x 5 Kg	<b>37HYD70024</b>
3.2 mm x 5 Kg	<b>37HYD70032</b>
4.0 mm x 5 Kg	<b>37HYD70040</b>
5.0 mm x 5 Kg	<b>37HYD70050</b>

Recubrimiento martensítico para uso en rodillos, piezas sometidas a abrasión.



## ELECTRODOS PARA ACERO AL CARBONO

WELDING POSITION - ALL POSITION



### ELECTRODO AL CARBONO S-11018 M

Propiedades: Bajo hidrógeno - Alta resistencia

Uso en: Aceros alta resistencia.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC+

Certificación: AWS, ASME, EN, ABS.

Empaque: 5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E11018 M 2.6 mm 5 Kg	<b>37HYD1101826</b>
E11018 M 3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD31132</b>
E11018 M 4.0 mm 5 Kg	<b>37HYD31140</b>

## ELECTRODOS DE RECARGUE DURO

WELDING POSITION



### ELECTRODO RECARGUE DURO S-711

Propiedades: Depósito de Carburo de Cromo en una matriz austenítica.

Uso en: Recubrimiento de piezas sometidas a desgaste por abrasión.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC±

Certificación: AWS, ASME, EN, ABS.

Empaque: 5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD71132</b>



### ELECTRODO RECARGUE DURO S-13MN.B

Propiedades: Buena resistencia al impacto y la abrasión, fácil remoción de escoria.

Uso en: Recargue duro para piezas que se endurecen en trabajo como aceros al manganeso y piezas sometidas a desgaste abrasivo, por impacto y compresión.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC±

Certificación: JIS Z3251 DFMA-250-B

Empaque: Caja 5 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
2.4 mm x 5 Kg	<b>37HYD13MN24</b>
3.2 mm x 5 Kg	<b>37HYD13MN32</b>
4.0 mm x 5 Kg	<b>37HYD13MN40</b>
5.0 mm x 5 Kg	<b>37HYD13MN50</b>

Recubrimiento martensítico para uso en rodillos, ruedas, mandíbulas de chancadores, etc.



WELDING POSITION - ALL POSITION



## ELECTRODOS PARA ACERO INOXIDABLE



### ELECTRODO ACERO INOX. S-308 L

Propiedades:	Extra bajo Carbono 0,02% - 18% Cromo (fácil remoción de escoria).
Uso en:	Estructuras, bombas, AISI 304
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC+
Certificación:	KR, ABS, LR, DNV, NK, BV, CWB, TUV, CE, CCS
Empaque:	Estuche de 2,5 Kg x 4 = Total 10 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E 308L 3/32" 2,5 Kg	<b>37HYD30826</b>
E 308L 1/8" 2,5 Kg	<b>37HYD30832</b>

Electrodo de rutilo que tiene muy buena soldabilidad. Arco suave. Para aceros inoxidable de calidad 304 AISI.



### ELECTRODO ACERO INOX. S-309 L

Propiedades:	Electrodo recomendado para unir acero inox. con acero carbono (uniones disímiles).
Uso en:	Bombas, agitadores, molinos, tanques.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC+
Certificación:	KR, ABS, LR, BV, DNV, NK, CE, DB
Empaque:	Estuche de 2,5 Kg x 4 = Total 10 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E 309L 3/32" 2,5 Kg	<b>37HYD30926</b>
E 309L 1/8" 2,5 Kg	<b>37HYD30932</b>

Electrodo para aceros de alta resistencia a la oxidación y la corrosión. Es un electrodo de fácil aplicación. Posee un núcleo sólido austenítico. Recomendado para uniones de acero inox. con acero carbono. Depósito 100% austenítico.



### ELECTRODO ACERO INOX. S312 - 16

Propiedades:	29% Cromo y 9% Níquel.
Uso en:	Reparaciones - Unión de aceros disímiles.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC o DC+
Certificación:	-
Empaque:	Estuche de 2,5 Kg x 4 = Total 10 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E 312 3/32" 2,5 Kg	<b>37HYD31226</b>
E 312 1/8" 2,5 Kg	<b>37HYD31232</b>

Es un electrodo austenítico de alta resistencia a la fisuración, particularmente desarrollado para trabajos de reparación. Resistente a la corrosión y el desgaste, fácil remoción de escoria.



## ELECTRODOS PARA ACERO INOXIDABLE

WELDING POSITION - ALL POSITION



### ELECTRODO ACERO INOX. S316 L - 16N

Propiedades: Alta resistencia a la corrosión en ambientes salinos y resistente a agentes químicos.

Uso en: Estructuras en acero inox., estanques, AISI.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC+

Certificación: KR, ABS, LR, BV, DNV, NK, CWB, TÜV, CE, DB, CCS

Empaque: Estuche de 2,5 Kg x 4 = Total 10 Kg

#### FORMATOS

#### CÓDIGO

E 316L 3/32" 2,5 Kg **37HYD31626**

E 316L 1/8" 2,5 Kg **37HYD31632**

Electrodo rutilo que tiene muy buena soldabilidad. Es un electrodo austenítico. Para aceros inoxidable de calidad AISI 304 - 316.

## ELECTRODOS PARA FIERRO FUNDIDO

WELDING POSITION



### ELECTRODO FIERRO FUNDIDO S-NCI

Propiedades: Depósito homogéneo de mayor resistencia y ductilidad que el metal base (Ni-99).

Uso en: Estructuras, bombas, recuperación de engranajes, block de motor, culatas, etc

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC+

Certificación: -

Empaque: 2.5 Kg

#### FORMATOS

#### CÓDIGO

ENICI 3/32" 2,5 Kg

**37HYDSNC26**

ENICI 1/8" 2,5 Kg

**37HYDSNC32**

### ELECTRODO FIERRO FUNDIDO S-NFC

Propiedades: El depósito posee una excelente resistencia, buena apariencia, libre de grietas y porosidad (Ni-55).

Uso en: Reparación de bombas, cuerpos de válvulas, uniones disímiles de acero, carbono con hierro fundido.

Marca: Hyundai

Corriente: AC o DC+

Certificación: KR, ABS, LR, BV, DNV, NK, CE, DB

Empaque: 2.5 Kg

#### FORMATOS

#### CÓDIGO

ENIFE-CI 3/32" 2,5 Kg

**37HYDSNF26**

ENIFE-CI 1/8" 2,5 Kg

**37HYDSNF32**



## ELECTRODOS ALUMINIO

WELDING POSITION



### ELECTRODO DE ALUMINIO S-4043

Propiedades:	Electrodo con revestimiento blanco, diseñado para reducir la humedad.
Uso en:	Aleaciones de aluminios disímiles hasta 7% Silicio.
Marca:	USA
Corriente:	AC o DC
Certificación:	-
Empaque:	2 Kg

FORMATOS	CÓDIGO
E4043 2.4 mm	<b>37WW404324</b>
E 4043 3.2 mm	<b>37WW404332</b>

## ALAMBRES SÓLIDOS



WELDING POSITION - ALL POSITION



### ALAMBRE SÓLIDO MIG ER 70S-6

Forma de uso:	Mezcla: 80% Argón + 20% CO2 100% CO2
Uso en:	Vehículos, maquinaria, puentes y estructuras
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR, ABS, LR, NK, BV, GL, CWV, TUV
Empaque:	Rollos de 5 y 15 -Kg / enrollado hebra a hebra. También formato ballpack 250 Kg.

FORMATOS	CÓDIGO
5 Kg 0.8 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG085</b>
15 Kg 0.8 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG08</b>
5 Kg 0.9 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG095</b>
15 Kg 0.9 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG09</b>
250 Kg 0.9 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG09BP</b>
5 Kg 1.0 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG105</b>
15 Kg 1.0 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG10</b>
250 Kg 1.0 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG10BP</b>
15 Kg 1.2 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG12</b>
250 Kg 1.2 mm ER70S-6	<b>37HYDMIG12BP</b>

Alambre sólido para toda posición, reducido nivel de salpicaduras. Eficiente deposición y buena penetración. Excelentes terminaciones.



### ALAMBRE SÓLIDO MIG INOX.

Forma de uso:	Mezclas: 98% Ar + 2% CO2 98% Ar + 2% O2
Uso en:	Metales base de calidades 308L, 309L, 316L y 312L. Estructuras, industria alimenticia, mantenimiento, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR, ABS, LR, NK, BV, GL, CWV, TUV
Empaque:	Rollo de 12,5 Kg / enrollado hebra a hebra.

FORMATOS	CÓDIGO
12,5 Kg 0.8 mm ER308L	<b>37HYDMIG30808</b>
12,5 Kg 0.9 mm ER308L	<b>37HYDMIG30809</b>
12,5 Kg 1.0 mm ER308L	<b>37HYDMIG30810</b>
12,5 Kg 1.2 mm ER308L	<b>37HYDMIG30812</b>
12,5 Kg 1.2 mm ER312	<b>37HYDMIG31212</b>
12,5 Kg 0.9 mm ER316L	<b>37HYDMIG31609</b>
12,5 Kg 0.8 mm ER316L	<b>37HYDMIG31608</b>
12,5 Kg 0.9 mm ER309L	<b>37HYDMIG30909</b>
12,5 Kg 1.0 mm ER316L	<b>37HYDMIG31610</b>
12,5 Kg 1.2 mm ER316L	<b>37HYDMIG31612</b>



## ALAMBRES MIG ALUMINIO



### ALAMBRE SÓLIDO MIG ALUMINIO

Forma de uso:	100% Ar Mezclas Ar/He.
Uso en:	Maquinaria, estanques, estructuras, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR, ABS, LR, NK, BV, GL, CWV, TUV
Empaque:	Rollo de 6 Kg / enrollado hebra a hebra.

FORMATOS	CÓDIGO
1.2 mm ER4043 6 Kg	<b>37HYD404312</b>
1.2 mm ER5356 6 Kg	<b>37HYD535612</b>

## ALAMBRES TUBULARES



### ALAMBRE TUBULAR

Forma de uso:	Mezcla: 80% Argón + 20% CO2 100% CO2
Uso en:	Maquinaria pesada, componentes mineros (Tolvas/Baldes), aceros anti desgaste y de alta resistencia, aplicaciones estructurales, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	ABS, BV, DNV, LR, CWB, RINA
Empaque:	Rollo de 15 Kg / enrollado hebra a hebra.

FORMATOS	CÓDIGO
1.2 mm E81T1 - Ni1 H4	<b>37HYDSC8112</b>
1.6 mm E81T1 - Ni1 H4	<b>37HYDSC8186</b>
1.2 mm E81T1 - Ni2 H4	<b>37HYDSC81N12</b>
1.2 mm E110T15 - M21A6-G	<b>37HYDSCM12</b>
1.2 mm E71-T1 Dualshield	<b>37HYDSFM12</b>
1.6 mm E71-T1 Dualshield	<b>37HYDSFM16</b>

WELDING POSITION - ALL POSITION



### ALAMBRE TUBULAR INOX.

Forma de uso:	Mezcla: 80% Argón + 20% CO2 100% CO2
Uso en:	Estructuras de acero inox.- estanques.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR,ABS,LR, BV, DNV, GL, TUV, CWB, CE, DB, CCS
Empaque:	Rollo de 15 Kg / enrollado hebra a hebra.

FORMATOS	CÓDIGO
1.2 mm E308L T1 15 Kg	<b>37HYD30812</b>
1.2 mm E309L T1 15 Kg	<b>37HYD30912</b>
1.6 mm E309L T1 15 Kg	<b>37HYD30916</b>
1.2 mm E316L T1 15 Kg	<b>37HYD31612</b>



## ALAMBRE TUBULAR AUTOPROTEGIDO



### ALAMBRE TUB./SIN GAS SUPERSHIELD

Forma de uso:	Arco abierto, con polaridad inversa. Sin protección gaseosa.
Uso en:	Plancha bimetálica - retroexcavadoras.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Empaque:	Rollo de 15 Kg / formato 1.2 y 1.6 Rollo de 25 Kg / formato 2.4 y 2.8

FORMATOS	CÓDIGO
1.2 mm 15 Kg Hardfacing	<b>37HYDCRCW12</b>
1.6 mm 15 Kg Hardfacing	<b>37HYDCRCW16</b>
2.4 mm 25 Kg Hardfacing	<b>37HYDCRCW24</b>
2.4 mm 25 Kg E70T-4	<b>37HYDSH424</b>
0.9 mm 15 Kg E71T - GS	<b>37HYD71GS09</b>
0.9 mm 5 Kg E71T- GS	<b>37HYD71GS095</b>

## ALAMBRE ARCO SUMERGIDO



### ARCO SUMERGIDO L-12

Forma de uso:	En combinación con fundente.
Uso en:	Estanques, vigas, aplicaciones estructurales en mediano y alto espesor, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua), AC
Empaque:	Rollo de 25 Kg / enrollado hebra a hebra.

FORMATOS	CÓDIGO
Ballpack 250 Kg 1,6 mm	<b>37HYDL1216</b>
L12 2.4 mm 25 Kg	<b>37HYDL1224</b>
L12 3.2 mm 25 Kg	<b>37HYDL1232</b>
L12 4.0 mm 25 Kg	<b>37HYDL1240</b>

## FUNDENTE



**NUEVO**

### KF FUNDENTE S/717 M12K

Uso en:	En combinación con alambres L12 y M12K
Marca:	Hyundai
Empaque:	Lata de 20 kilos

FORMATOS	CÓDIGO
20 Kg	<b>37HYD717CH</b>

Fundente para ser utilizado con alambre arco sumergido L-12 / M12K.  
Resistente al aceite, excelente acabado.



WELDING POSITION - ALL POSITION



## APORTE TIG PARA ACERO INOXIDABLE



### APORTE ST-308 L

Forma de uso:	Gas protector 100% Argón.
Uso en:	Industria química, textil, alimenticia, refineras AISI 304
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR, ABS, DNV, LR, NK, BV, CCS
Empaque:	Estuches de 5 Kg x 1 metro (largo)

FORMATOS	CÓDIGO
1.6 mm 5 Kg	<b>37HYD308A16</b>
2.4 mm 5 Kg	<b>37HYD308A24</b>
3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD308A32</b>

### APORTE ST-316 L

Forma de uso:	Gas protector 100% Argón.
Uso en:	Industria química, textil, alimenticia, refineras AISI 316
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	KR, ABS, DNV, LR, NK, BV, CCS
Empaque:	Estuches de 5 Kg x 1 metro (largo)

FORMATOS	CÓDIGO
1.6 mm 5 Kg	<b>37HYD316A16</b>
2.4 mm 5 Kg	<b>37HYD316A24</b>
3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD316A32</b>

## APORTE TIG PARA ACERO AL CARBONO



### APORTE TIG ER-70S-6

Forma de uso:	Gas protector 100% Argón.
Uso en:	Industria química, estanques, piping, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	DC + (continua)
Certificación:	JIS, EN, TÜV, ABS, CWB, CE.
Empaque:	Estuches de 5 Kg x 1 metro (largo)

FORMATOS	CÓDIGO
1.6 mm 5 Kg	<b>37HYD506A16</b>
2.4 mm 5 Kg	<b>37HYD506A24</b>
3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD506A32</b>

### APORTE OXIACETILÉNICO RG45

2.4 mm 5 Kg	<b>37WWRG4524</b>
3.2 mm 5 Kg	<b>37WWRG4532</b>

## APORTE TIG PARA ALUMINIO



### APORTE TIG ER-4043

Forma de uso:	Gas protector 100% Argón.
Uso en:	Piezas de automóviles (culatas, cárter), bicicletas, tuberías, etc.
Marca:	Hyundai
Corriente:	AC con HF
Certificación:	KR, ABS, LR, NK, BV, GL, CWV, TUV.
Empaque:	Estuches de 5 Kg x 1 metro (largo)

FORMATOS	CÓDIGO
2.4 mm 5 Kg	<b>37HYD404324</b>
3.2 mm 5 Kg	<b>37HYD404332</b>

La adición de silicio mejora la fluidez del charco de soldadura, obteniendo un cordón de gran presentación.



- Discos Diamantados
- Brocas Sacatestigos
- Copas
- Paños
- Segmentos





## DISCOS DIAMANTADOS CHRISTENSEN / ZENESIS



Discos diamantados para el corte de hormigones armados y curados.

Discos diamantados para vialidad y pisos industriales corte hormigón curado.



### HORMIGÓN CURADO - ZENESIS

Propiedades:	Segmentos de 10 mm soldados con láser.
Aplicación:	Agregados pétreos y muy duros. Hormigón fuertemente reforzado.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Zenesis
Formato:	12" y 14"

### LÍNEA PROFESIONAL - CORTE HORMIGÓN ANTIGUO

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	070ECZ0120
14" x .125" x 1"	070ECZ0140

Disco ZENESIS con tecnología de diamantes ordenados para el corte de hormigón antiguo. Permite prolongar la vida útil de sus equipos y disminuir la fuerza necesaria para el corte de sus hormigones.



### HORMIGÓN CURADO - CHRISTENSEN

Propiedades:	Segmentos de 8.5 mm soldados con láser.
Aplicación:	Agregados pétreos y muy duros.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Christensen
Formato:	12", 14", 18" y 20"

### DISCO PREMIUM - CORTE HORMIGÓN ANTIGUO

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	070ECC0120
14" x .125" x 1"	070ECC0140
18" x .140" x 1"	070ECC0180
20" x .140" x 1"	070ECC0200

### LÍNEA PROFESIONAL - CORTE HORMIGÓN ANTIGUO

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	070ECC0121
14" x .125" x 1"	070ECC0141
18" x .125" x 1"	070ECC0181

Disco diseñado para el mayor rendimiento en cortes de pavimentos antiguos o curados. Proporcionan rapidez en la operación y un corte de óptima calidad. Uso recomendado para todo tipo de equipos cortadores.

Para corte con esmeriles portátiles seco-húmedo.



### MULTIPROPÓSITO - ZENESIS

Propiedades:	Segmentos de 10 mm soldados con láser.
Aplicación:	Materiales blandos y duros.
Uso en:	Seco y húmedo
Marca:	Zenesis
Formato:	4 1/2", 7", 9" y 10"

### LÍNEA SUPER PREMIUM CORTE DE MATERIALES PÉTREOS

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 0.80" x 7/8"	070ELZ0045
7" x 0.80" x 7/8"	070ELZ0070
9" x 0.80" x 7/8"	070ELZ0090
10" x 0.125" x 1"	070ELZ0100

Disco ZENESIS con tecnología de diamantes ordenados para el corte de materiales pétreos. La tecnología de estos discos permite prolongar la vida útil de sus equipos, gracias a que cortan más rápido y con menos esfuerzo.

## Discos Diamantados Christensen / Zenesis



Discos diamantados para el corte de hormigones nuevos.



### HORMIGÓN NUEVO - CHRISTENSEN

Propiedades:	Segmentos de 8.5 mm soldados con láser.
Aplicación:	Hormigón fresco con agregados pétreos de dureza media.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Christensen
Formato:	12", 14" y 18"



### HORMIGÓN NUEVO - ZENESIS

Propiedades:	Segmentos de 10 mm soldados con láser.
Aplicación:	Agregados pétreos y muy duros. Hormigón fuertemente reforzado.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Zenesis
Formato:	12" y 14"



### ASFALTO - CHRISTENSEN

Propiedades:	Segmentos de 10 mm soldados con láser.
Aplicación:	Hormigón fresco con agregados pétreos blandos.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Christensen
Formato:	12" y 14"



### ASFALTO - ZENESIS

Propiedades:	Segmentos de 10 mm soldados con láser.
Aplicación:	Agregados pétreos y muy duros. Hormigón fuertemente reforzado.
Uso en:	Operación húmeda.
Marca:	Zenesis
Formato:	14"

### DISCO PREMIUM - CORTE HORMIGÓN NUEVO

Para máquinas de 13 a 35 HP

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	070EGC0120
14" x .125" x 1"	070EGC0140
18" x .125" x 1"	070EGC0180

### LÍNEA PROFESIONAL CORTE HORMIGÓN NUEVO

Para máquinas de 8 a 13 HP

DIMENSIONES	CÓDIGO
14" x .125" x 1"	070EGCS140

Disco diseñado para un mayor rendimiento en cortes de hormigones nuevos. Proporcionan rapidez, seguridad, y un óptimo rendimiento. Uso recomendado para equipos desde 13 HP a 16 HP.

### LÍNEA SUPER PREMIUM - CORTE DE HORMIGÓN FRESCO

Para máquinas de 8 a 35 HP

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x 0.008" x 1"	070ZCC0120
12" x .125" x 1"	070EGCZ120
14" x .125" x 1"	070EGCZ140

Disco ZENESIS con tecnología de diamantes ordenados para el corte de hormigón fresco.

### DISCO PREMIUM - CORTE HORMIGÓN NUEVO

DIMENSIONES	CÓDIGO
12" x .125" x 1"	070EA40120
14" x .125" x 1"	070GC14125

Disco diseñado para el mayor rendimiento en cortes de asfaltos. Proporcionan seguridad, menos desgaste de los equipos y corte con buen acabado. Uso recomendado para todo tipo de equipos cortadores.

### LÍNEA SÚPER PREMIUM - CORTE DE ASFALTO

DIMENSIONES	CÓDIGO
14" x .125" x 1"	070EAZ0114

Disco con tecnología de diamantes ZENESIS, LINEA SUPER PREMIUM - CORTE DE ASFALTO. Permite prolongar la vida útil de sus equipos y aminorar la fuerza necesaria para el corte de sus hormigones.



## DISCOS DIAMANTADOS CHRISTENSEN / ZENESIS



Discos diamantados para el corte de testigos mineros.



### DIAMANTADO TS 1500 ROCA DURA

Propiedades: Tecnología de diamantes ordenados que magnifica la acción rendimiento/ velocidad de corte.

Aplicación: Corte de testigos mineros.

Uso en: Roca Dura (4,5-6)

Marca: Zenesis

Formato: 12"

DIMENSIONES

12"

CÓDIGO

**070ETSH120**

Disco diamantado Zenesis entrega un excelente rendimiento por su nueva tecnología de diamantes ordenados.

RPM recomendado: 2.800

**Discos exclusivos para máquinas automáticas Corewise.**



### DIAMANTADO TS 5000 ROCA MEDIA

Propiedades: Tecnología de diamantes ordenados que magnifica la acción rendimiento/ velocidad de corte.

Aplicación: Corte de testigos mineros.

Uso en: Roca Media (3-4,5)

Marca: Zenesis

Formato: 12"

DIMENSIONES

12"

CÓDIGO

**070ETSH122**

Disco diamantado Zenesis entrega un excelente rendimiento por su nueva tecnología de diamantes ordenados.

RPM recomendado: 2.800

**Discos exclusivos para máquinas automáticas Corewise.**



### DIAMANTADO TS 9000 ROCA MUY DURA

Propiedades: Tecnología de diamantes ordenados que magnifica la acción rendimiento/ velocidad de corte.

Aplicación: Corte de testigos mineros.

Uso en: Roca Muy Dura (6-7)

Marca: Zenesis

Formato: 12"

DIMENSIONES

12"

CÓDIGO

**070ETSH124**

Disco diamantado Zenesis entrega un excelente rendimiento por su nueva tecnología de diamantes ordenados.

RPM recomendado: 2.800

**Discos exclusivos para máquinas automáticas Corewise.**



### DIAMANTADO TS 9755 ROCA MEDIA

Propiedades: Soldadura de plata. Liga de bronce, cobalto y diamantes de grano 50. Altura de segmento de 10 mm.

Aplicación: Roca

Uso en: Corte de testigos mineros

Marca: Christensen

Formato: 12" y 14"

DIMENSIONES

12"

CÓDIGO

**070ETS0121**

14"

**070ETS0140**

Disco diamantado Christensen que entrega un excelente rendimiento de corte gracias a la alta calidad de diamantes impregnados en su matriz metálica.

**Discos exclusivos para corte de rocas, máquinas HP 1.950 RPM.**



### DISCO DE BORDE CONTINUO

Propiedades:	Borde continuo de 9 mm soldado con Plata.
Aplicación:	Granito, mármol, piedra natural, piedra artificial, tejas, baldosas duras, cerámica dura y porcelana. Operación húmeda.
Uso en:	Húmedo
Marca:	Christensen
Formato:	4", 7", 9", 10", 12" y 14"

### DISCOS PARA CORTES DE CERÁMICAS Y MATERIALES DUROS HÚMEDOS

DIMENSIONES	CÓDIGO
4" x 0.060" x 7/8"	<b>070EHM0040</b>
10" x 0.080" x 7/8"	<b>070EHM0100</b>
10" x 0.060" x 1"	<b>070MDS0100</b>
12" x 0.085" x 1"	<b>070EHM0120</b>
14" x 0.085" x 1"	<b>070MDSC140</b>

### DISCOS PARA CORTES DE CERÁMICAS Y MATERIALES DUROS SECOS

DIMENSIONES	CÓDIGO
4" x 0.060" x 7/8"	<b>070DRY0104</b>
7" x 0.060" x 7/8"	<b>070DRY0107</b>
9" x 0.060" x 7/8"	<b>070DRY0109</b>

Disco diseñado para cortes sin astillas en materiales delicados y de mínimos espesores. Cortes rápidos y limpios con óptimo rendimiento.

Discos diamantados para trabajos especiales.  
Limpieza y reparación de fisuras.



### DISCOS RANURADORES (TUCK POINT) / (CRACK CHASER)

Propiedades:	Segmentos de 7 mm soldados con láser.
Aplicación:	Asfaltos y materiales abrasivos.
Uso en:	Operación en seco y húmeda
Marca:	Christensen
Formato:	4", 4 1/2" y 7"

### TIPO TUCK POINT (DISCO RANURADOR)

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 0.250" x 7/8"	<b>070ETPR040</b>
7" x 0.250" x 7/8"	<b>070ETPR070</b>
7" x 0.157" x 7/8"	<b>070ETPR073</b>

### TIPO CRACK CHASER (DISCO BISELADOR)

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 0.370" x 7/8"	<b>070ETPR045</b>
7" x 0.370" x 7/8"	<b>070ETPR072</b>

Disco diseñado para limpiar o abrir grietas. Especialmente diseñada para cortes y remoción de hormigón, mortero y superficies asfaltadas. Gran rendimiento y vida útil.



### BROCAS SACATESTIGOS LÍNEA SÚPER PREMIUM (CORE BITS)

Aplicación:	HORMIGÓN REFORZADO
-------------	--------------------

DIMENSIONES	CÓDIGO
1" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1086025</b>
1 1/4" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1086032</b>
2 1/4" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1086050</b>
3 1/4" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1086076</b>
4" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1086100</b>
4" 1/4" x 20" x 1 1/4"	<b>07F1020016</b>
5" 1/4" x 20" x 1 1/4"	<b>07F1020127</b>
6" 1/4" x 20" x 1 1/4"	<b>07F1020152</b>
6" 1/2" x 20" x 1"	<b>07F1020162</b>
7" 1/4" x 20" x 1 1/4"	<b>07F1020182</b>
8" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1020200</b>
10" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1020250</b>
12" x 16" x 1 1/4"	<b>07F1020300</b>

Brocas sacatestigos ZENESIS para la extracción de muestras en hormigón, asfalto y materiales duros. Brocas Zenesis con tecnología de diamantes ordenados.



## Productos diamantados para ampliaciones y demoliciones de edificios.



### DISCOS P/RESCATE Y CORTE DE ACERO, MADERA, PLÁSTICO, PÉTREOS, ETC.

Propiedades: Segmentados

Aplicación: Todo tipo de materiales rígidos,

Uso en: Operación en seco y húmeda.

Marca: Christensen

Formato: 4", 7", 9", 12" y 14"

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 0.80" x 7/8"	<b>070EDR0145</b>
7" x 0.80" x 7/8"	<b>070EDR0170</b>
9" x 0.80" x 7/8"	<b>070EDR0190</b>
12" x 0.80" x 1"	<b>070EDR0220</b>
14" x 0.80" x 1"	<b>070EDR0241</b>

Disco diseñado para Corte de una gran cantidad de materiales gracias a su nueva tecnología en Diamantes soldados al vacío.



### HILO DIAMANTADO PARA CORTES DE HORMIGONES ARMADOS

Tipo: Húmedo

Tipo de diamante: Sinterizado

Aplicación: Hormigón armado corte final

Potencia mín/máx.: 9 - 36 Kw

Sujeción: Caucho + muelle

Perlas: 40/m

Perlas diamantes: 10.5 mm

ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
RUBBER WIRE SAW EBS40S DIÁMETRO 10.5	<b>070HILBLUE</b>

Producto diamantado diseñado especialmente para máquinas hidráulicas con una potencia mínima de 20 HP.

Hilos diamantados son la mejor solución para cortes limpios y exactos ya que no producen polvo, suciedad y vibración, que dañan la estructura.

### LÍNEA SUPER PREMIUM

New edition R  
**ZENESIS**



### DISCO PARA CORTES DE MUROS Y PILARES

Propiedades: Segmentos de 10 mm de altura.  
Soldadura de plata.

Aplicación: Hormigón reforzado.

Uso en: Operación húmeda

Marca: Zenesis

Formato: 800 mm - 1000 mm - 1200 mm

### LÍNEA SUPER PREMIUM

ESPECIFICACIONES	CÓDIGO
DISCO WALL 32" (800mm) HARD/ZENESIS	<b>070ES3280Z</b>
DISCO WALL 40" (1000mm) HARD/ZENESIS	<b>070ES31000</b>
DISCO WALL 48" (1200mm) HARD/ZENESIS	<b>070ES31200</b>

Línea de discos Diamantados ZENESIS para el corte de muros con enfierradura.

Disco diseñado especialmente para máquinas hidráulicas desde 15 a 20 HP, para el corte de muros de hormigón reforzados.



Productos diamantados para materiales pétreos.

## PARA DESBASTE DE MATERIALES NO ABRASIVOS



## PARA DESBASTE DE MATERIALES ABRASIVOS



### COPAS DIAMANTADAS PARA DESBASTE DE PISOS, MUROS Y PÉTREOS

DIMENSIONES	CÓDIGO
4" x 7/8"	<b>070E04D002</b>
5" x 7/8"	<b>070E05D001</b>
7" x 7/8"	<b>070107D001</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de pisos, muros y cielos de alta resistencia, diseñados para obtener un alto rendimiento y precisión en el pulido de materiales de construcción.

### COPAS TURBO SILVER PARA DESBASTE DE PISOS INDUSTRIALES

DIMENSIONES	CÓDIGO
5" x 7/8"	<b>070E05D002</b>
7" x 7/8"	<b>070107D002</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de pisos, muros y cielos de alta resistencia. Diseñadas para obtener un alto rendimiento y precisión en el pulido de materiales de construcción.

### COPAS DOBLE BLACK HORMIGÓN FRESCO Y ESTUCO

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7/8"	<b>070XMD0115</b>
7" x 7/8"	<b>070XMD0180</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de pisos, muros y cielos de baja resistencia. Diseñadas para obtener un alto rendimiento y precisión en el pulido de materiales de construcción.

### COPAS TURBO BLACK HORMIGÓN FRESCO Y ESTUCO

DIMENSIONES	CÓDIGO
4 1/2" x 7/8"	<b>070XMR0115</b>
5" x 7/8"	<b>070XMR0125</b>
7" x 7/8"	<b>070XMR0180</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de pisos industriales frescos o que estén sin curar completamente, de baja resistencia.

## Copas diamantadas para materiales pétreos.



### COPAS DIAMANTADAS PARA EL PULIDO DE MÁRMOL Y GRANITO

DIMENSIONES	CÓDIGO
GRIT 50/60	<b>070CP60504</b>
GRIT 80/120	<b>070CP60505</b>
GRIT 100	<b>070XMS0105</b>
GRIT 220	<b>070XMS0220</b>
GRIT 320	<b>070XMS0320</b>

Copas diamantadas para desbaste y pulido de pisos, muros y cielos. Diseñadas para obtener alta calidad y precisión en el pulido de materiales de ornamentación.



### COPAS PARA REMOCIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE PISOS Y DEMARCACIONES

DIMENSIONES	CÓDIGO
6" x 7/8"	<b>070PCD0060</b>

Copas diamantadas diseñadas para remover y desbaste pisos industriales que hayan sido previamente tratados con pinturas elásticas o adhesivos epóxicos.



### KIT DE ASPIRACIÓN

#### KIT ASPIRACIÓN 5" COD.: 111KITMGC5

- 1 Guarda aspiración 5"
- 1 Manguera de 4 mts.
- 1 Copa doble de 5"

#### KIT ASPIRACIÓN 7" COD.: 111KITMGC7

- 1 Guarda aspiración 7"
- 1 Manguera de 4 mts.
- 1 Copa doble de hormigón 7"
- 1 Copa epóxica

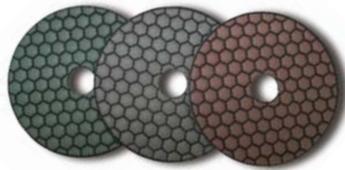
**\*KIT EXCLUSIVO PARA USO EN ESMERILES DEWALT**



### ASPIRADORA HÚMEDO - SECO - AGP

Modelo:	DE 25
Watts:	1.200 W
Volts:	220 V
Máximo flujo de aire:	141cfm
Máxima capacidad de succión:	25 kpm
Capacidad:	25 lts.
Peso:	12.9 kg
Máx. capacidad de herramienta externa:	2.200 W
<b>Código:</b>	<b>11T000DE25</b>

## Pads diamantados para pulido de mármol y granito línea Premium.



### PAÑO DIAMANTADO 4" SECO/DRY

Propiedades:	Pad flexibles de resina diamantada, materiales pétreos lisos.
Aplicación:	Sólo seco
Uso en:	Materiales pétreos y lisos.
Marca:	Christensen
Formato:	4"

DIMENSIONES	GRANO	CÓDIGO
4"	50	<b>0702EPPD51</b>
4"	100	<b>0702EPPD52</b>
4"	200	<b>0702EPPD53</b>
4"	400	<b>0702EPPD54</b>
4"	600	<b>0702EPPD55</b>
4"	800	<b>0702EPPD56</b>
4"	1500	<b>0702EPPD57</b>
4"	3000	<b>0702EPPD58</b>
4"	BUFF	<b>0702EPPD59</b>

Cerámicos diamantados para pulido de materiales pétreos, como por ejemplo mármol, granito, piedras especiales, lapislázuli.

### PLATO DIAMANTADO 3" SECO/HÚMEDO PARA MÁQUINAS INDUSTRIALES

Propiedades:	Pad flexibles de resina diamantada, materiales pétreos lisos.
Aplicación:	2 tipos: para seco y húmedo.
Uso en:	Materiales pétreos y lisos.
Marca:	Christensen
Formato:	3"

DIMENSIONES	GRANO	CÓDIGO
3"	50	<b>070EDX0050</b>
3"	100	<b>070EDX0100</b>
3"	200	<b>070EDX0200</b>
3"	400	<b>070EDX0400</b>
3"	800	<b>070EDX0800</b>
3"	1500	<b>070EDX1500</b>
3"	3000	<b>070EDX3000</b>
3"	BUFF	<b>070EDXBUFF</b>

Cerámicos diamantados para pulido de materiales pétreos, como por ejemplo mármol, granito, piedras especiales, lapislázuli.

## Productos diamantados para tratamientos de pisos industriales.



### SEGMENTOS DIAMANTADOS PCD

Propiedades:	Segmentos con cuchillos de tungsteno.
Aplicación:	Remoción de pinturas elásticas.
Uso en:	Operación en seco.
Marca:	Himont
Formato:	Rojo y Azul (izquierdo-derecho)

FORMATOS	CÓDIGO R	CÓDIGO L
2 / GRIT A/R	<b>1100T51100</b>	<b>1100T51101</b>

Segmentos diseñados especialmente para la remoción de pintura de alto espesor.

### PLATO DIAMANTADO SECO/HÚMEDO PARA MÁQUINAS HIMONT

Propiedades:	Plato de 18 segmentos diamantados para hormigón duro.
Aplicación:	Seco - húmedo
Uso en:	Hormigones.
Marca:	Himont
Formato:	8" y 10"

DIMENSIONES	CÓDIGO
8 x 18 (seg) AZUL T5 - T7	<b>070EPM0200</b>
10 X 18 (seg) AZUL - T1 - T9	<b>070EPM0250</b>

Platos desbastadores de hormigón, con segmentos diamantados que permiten una máxima operación de rectificado con óptimos resultados. Uso máquinas desbastadoras de pavimentos.

Productos diamantados para  
tratamientos de pisos industriales.



**EHWA**<sup>®</sup>

TABLA DE SECCIÓN DE SEGMENTOS

	<b>BLANDO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>DURO</b>
<b>GRANO 16/18</b>			
<b>GRANO 35/40</b>			
<b>GRANO 80/100</b>			
<b>GRANO 170/200</b>			

**SEGMENTOS DIAMANTADOS PARA PULIDO  
DE PISOS INDUSTRIALES**

Propiedades:	Segmentos de 8.5 mm soldados con láser.
Aplicación:	Asfalto con agregados pétreos blandos.
Uso en:	Operación en húmedo/seco.
Marca:	Christensen
Formato:	Segmento imantado.

Segmentos diseñados especialmente para el desbaste y pulido.

DUREZA	CÓDIGO
<b>BLANDO</b>	
Segmento H/C Grano 16/20 ROJO Izquierdo	<b>070EPM0274</b>
Segmento H/C Grano 16/20 ROJO Derecho	<b>070EPM0275</b>
Segmento H/C Grano 80/100 ROJO	<b>070EPM0276</b>
Segmento H/C Grano 170/200 ROJO	<b>070EPM0273</b>
<b>MEDIO</b>	
Segmento M/C Grano 16/18 BLUE	<b>070EPM0277</b>
Segmento M/C Grano 80/100 BLUE	<b>070EPM0278</b>
Segmento M/C Grano 170/200 BLUE	<b>070EPM0279</b>
Segmento M/C Grano 35/40 BLUE Derecho	<b>070EPM0283</b>
Segmento M/C Grano 30/40 BLUE Izquierdo	<b>070EPM0285</b>
<b>DURO</b>	
Segmento S/C Grano 16/18 BLACK	<b>070EPM0280</b>
Segmento S/C Grano 35/40 BLACK	<b>070EPM0284</b>
Segmento S/C Grano 80/100 BLACK	<b>070EPM0281</b>
Segmento S/C Grano 170/200 BLACK	<b>070EPM0282</b>



- Equipos de corte
- Equipos y Accesorios para Pulido
- Accesorios
- Insumos
- Escarificadores
- Máquinas y Accesorios para la construcción

**COREWISE**  
PTY LTD

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN

**clipper®**

**XING YI**

**AGE**



## EQUIPOS DE CORTE

Línea de Equipos y Maquinarias para la construcción y minería.  
Proporcionan un trabajo acabado, preciso y óptimo.

### EQUIPO AUTOMÁTICO PARA CORTE DE TESTIGOS MINEROS

#### AUTOMATIC MAYOR COREWISE

Motor: 7.5 Kw - 380 V

Diámetro de disco: 12"

Garantía: 1 año

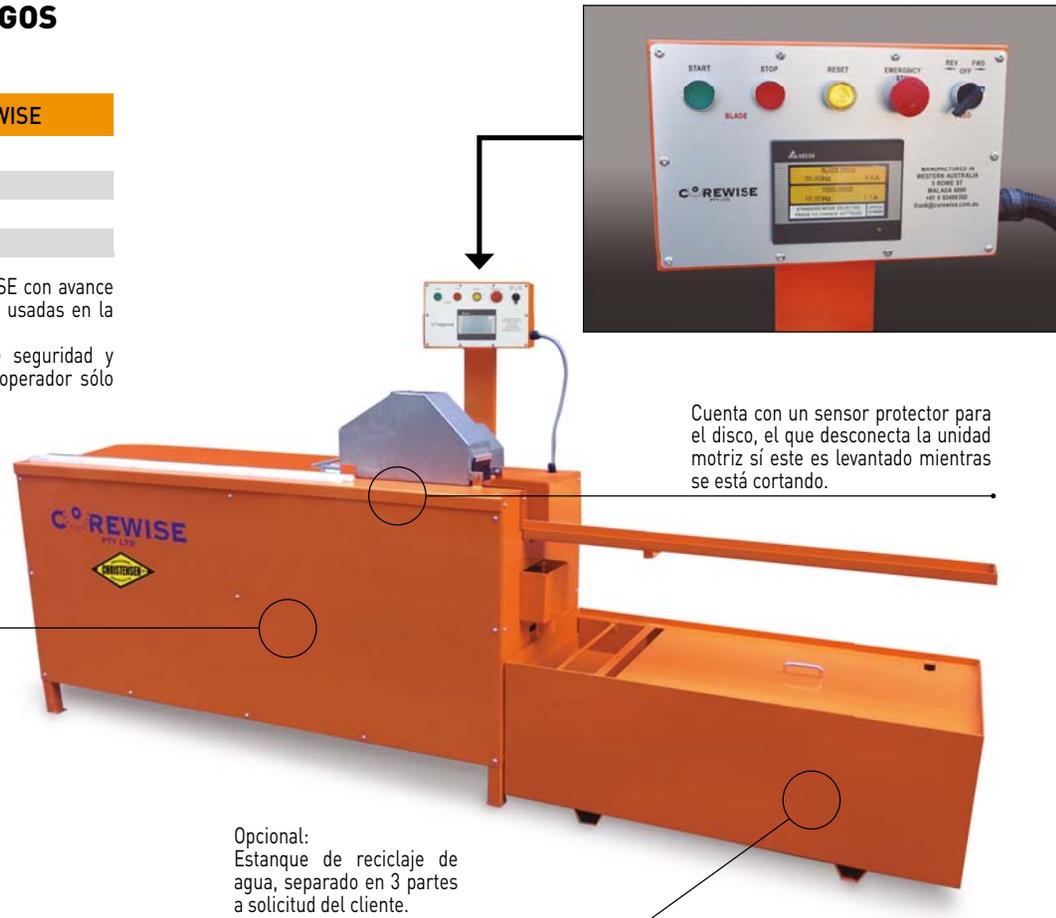
Código: 0801510120

Cortadoras de testigos mineros COREWISE con avance automático. Las máquinas Corewise son usadas en la alta minería y laboratorios geológicos. Cuentan con sensores automáticos de seguridad y protección para un corte sin riesgo, el operador sólo debe cargar y descargar los testigos. Procedencia: AUSTRALIA

#### CONSTRUCCIÓN

La cortadora Corewise es un equipo construido íntegramente en acero galvanizado de alta calidad, lo que asegura una gran resistencia a la corrosión y larga vida a todos sus componentes, que por la naturaleza del trabajo son sometidos a altas exigencias. Así sus elementos pueden garantizar óptimos resultados.

Opcional:  
Estanque de reciclaje de agua, separado en 3 partes a solicitud del cliente.



Cuenta con un sensor protector para el disco, el que desconecta la unidad motriz si este es levantado mientras se está cortando.

#### PANTALLA LCD - TOUCH

Entrega diferentes parámetros en tiempo real, como velocidad de corte, avance en metros, rpm, etc.

Botonera con controles a la vista.

Sensor de contacto de protección en el corte, el que desconecta las unidades motrices energizadas del equipo, si se aproxima involuntariamente a las áreas de corte.

Un modo de conducción reversible que permite un fácil retiro de los testigos en caso de emergencias.

Dispositivos electrónicos que ajustan automáticamente la velocidad de corte según las distintas durezas de la roca.



#### TAMAÑO DE TESTIGOS

La cortadora Corewise está diseñada para cortar desde testigos BQ hasta PQ. En su carro portatestigos las muestras son correctamente aseguradas y cortadas fácilmente por los discos diamantados.

EQUIPOS DE CORTE MANUALES



TRABAJO MEDIO

MESA CORTADORA CM 501  
NORTON-CLIPPER

Aplicación: Corte de ladrillos refractarios, rocas, testigos mineros, mampostería, cerámica alta alumina.

Uso en:	Operación en seco y húmedo.
Marca:	Clipper
Procedencia:	USA/Luxemburgo
Motor:	5,5 HP - 380 V - 50 Hz
Gasolina:	Pedido especial
Capacidad máx. disco:	20"
Profundidad máx. corte:	7 5/8"
Peso:	160 Kg
Garantía:	1 año

Código C/Porta testigo: 0802000601

Código S/Porta testigo: 0802000600



TRABAJO LIVIANO

MESA CORTADORA CM 42  
NORTON-CLIPPER

Aplicación: Corte de ladrillos refractarios. Rocas y mampostería.

Uso en:	Operación en seco y húmedo.
Marca:	Clipper
Procedencia:	USA/Luxemburgo
Motor:	2,2 Kw (3 HP)
Capacidad máx. disco:	16" (400 mm)
Profundidad máx. corte:	135 mm
Peso:	85 Kg
Garantía:	6 meses
Código:	0802000606

PRODUCTO  
A  
PEDIDO

### EQUIPOS DE CORTE MANUALES



TRABAJO PESADO

#### MESA CORTADORA ISM CLIPPER

Aplicación:	Corte de ladrillos refractarios. Rocas y mampostería.
Uso en:	Operación en seco y húmedo.
Marca:	Clipper
Procedencia:	USA/Luxemburgo
Motor:	Leroy 7,5 HP-380 V - 50 Hz
Capacidad máx. disco:	20"
Profundidad máx. corte:	7 5/8"
Peso:	248 Kg
Garantía:	1 año
<b>Código:</b>	<b>0802000400</b>



#### CORTADORA BLOCK JUMBO 900/1000 NORTON-CLIPPER

Aplicación:	Corte Piedras, Rocas, Ladrillos y Mampostería.
Uso en:	Operación húmedo.
Marca:	Norton/Clipper
Procedencia:	RPC
Motor:	7,5 Kw (10 Hp)
Capacidad máx. disco:	900/1000 mm
Profundidad máx. corte:	370 mm/420 mm
Peso:	360 Kg/370 Kg
Garantía:	1 año
<b>Código Jumbo 1000:</b>	<b>0802021669</b>
<b>Código Jumbo 900:</b>	<b>0804613939</b>



#### TRONZADORA I-LUBE CP 514 NORTON-CLIPPER

Aplicación:	Corte multipropósito.
Motor:	Gasolina 5,4 HP de 2 tiempos.
Marca:	Clipper
Capacidad máx. disco:	14"
Profundidad máx. corte:	125 mm
Peso:	10,5 Kg
Garantía:	1 año
<b>Código:</b>	<b>0802000611</b>



- Equipos y Accesorios para pulido de pisos industriales
- Pads y resinas diamantadas
- Segmentos diamantados
- Platos y Copas diamantadas
- Insumos químicos



## EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PULIDO DE PISOS INDUSTRIALES



**ABRILLANTADORA HTG-700HP / HSP**

Aplicación:	Abrillantado
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	380V / 3 Phase
Motor:	9.5 Kw (13Hp)
Inversor:	9.5 Kw / 13 HP
R.P.M.:	350-1500 RPM
Área de trabajo:	700 mm
Dimensiones:	143 x 87 x 132 mm
Peso:	216 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000010</b>



**PULIDORA HTG - 680-4 FGM**

Aplicación:	Desbaste y Pulido
Uso en:	Seco/Húmedo
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	220V-240V/380-440V
Capacidad:	23 lts.
Motor:	9.5 Kw (13Hp)
Inversor:	11 Kw / 15 HP
R.P.M.:	450-1680 RPM
Área de trabajo:	680 mm
Dimensiones:	124 x 77 x 130 mm
Peso:	405 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000015</b>



**PULIDORA HTG-250**

Aplicación:	Desbaste hormigón
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
Procedencia:	China
Voltaje:	220V/50 Hz
Motor:	2.2 Kw / 3HP
Inversor:	3.7 Kw / 5HP
R.P.M.:	350-1500 RPM
Área Trabajo:	250 mm
Peso:	65 Kg
<b>Código:</b>	<b>1101000020</b>



**PULIDORA 600 -4i**

Aplicación:	Desbaste y pulido hormigón.
Uso en:	Seco/Húmedo
Marca:	Xing Yi
Procedencia:	China
Voltaje:	380 V / 3 Phase
Motor:	7.5 Kw / 10 HP
Inversor:	7.5 Kw / 10 HP
R.P.M.:	350-1680 RPM
Área de trabajo:	600 mm
Peso:	235 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000030</b>

## EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PULIDO DE PISOS INDUSTRIALES



**PULIDORA 550 - 3VP**

Aplicación:	Desbaste y pulido de hormigón.
Uso en:	Húmedo/Seco
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	380 V / 3 Phase
Motor:	5.5 KW / 7.5 HP
Inversor:	15 HP
R.P.M.:	350 - 1680 RPM.
Área de trabajo:	550 mm
Peso:	183 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000040</b>

**NUEVO**



**PULIDORA HTG - 480**

Aplicación:	Desbaste y pulido de hormigón.
Uso en:	Húmedo/Seco
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	220 V / 50 Hz
Motor:	2.2 KW / 3 HP
R.P.M.:	1440
Área de trabajo:	480 mm
Dimensiones:	150 x 48 x 160 cms.
Depósito de agua:	14 lts.
Peso:	160 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000021</b>



**ASPIRADORA INDUSTRIAL IVC-F 65L**

Aplicación:	Aspirado industrial
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	2200 V / 1 Monofásica
Capacidad:	65 Lts.
Motor:	2.2 Kw / 3 HP
Salida y toma de aire :	358 m3/H
Diámetro de succión:	50 mm
Peso:	50 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000045</b>



**ASPIRADORA INDUSTRIAL IVC-55L**

Aplicación:	Aspirado industrial
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
Voltaje:	380 V / 3 Phase
Motor:	5.5 Kw / 7.5 HP
Salida y toma de aire :	600 m3/H
Diámetro de succión:	50 mm / 80mm
Peso:	280 Kg.
<b>Código:</b>	<b>1101000025</b>

## PADS / SEGMENTOS DIAMANTADOS



### PLATO C/TAMBOR ESCARIFICADOR

Propiedades:	Tungsteno
Aplicación:	Seco
Uso en:	Hormigón
Marca:	Xing Yi

FORMATO	CÓDIGO
Plato 8"	<b>1101000141</b>
Repuesto Tambor	<b>1101000142</b>

### PAD HTG - C310 - DRY

Propiedades:	Diamante resina
Aplicación:	Seco
Uso en:	Hormigón
Marca:	Xing Yi

GRANO	CÓDIGO
50	<b>1101000126</b>
100	<b>1101000127</b>
200	<b>1101000128</b>
400	<b>1101000129</b>
800	<b>1101000130</b>
1500	<b>1101000131</b>

### PAD HTG 27"

Propiedades:	Fibra
Aplicación:	Seco
Uso en:	Hormigón, granito.
Marca:	Xing Yi

GRANO	CÓDIGO
400	<b>1101000070</b>
800	<b>1101000071</b>
1500	<b>1101000072</b>
3000	<b>1101000073</b>
6000	<b>1101000074</b>
10000	<b>1101000075</b>

### SEGMENTO HTG-2L / EXTRA HARD

Propiedades:	Segmento extra duro HTG-2L VWHF
Aplicación:	Seco
Uso en:	Desbaste
Marca:	Xing Yi

Calidad A - Grano	CÓDIGO
16	<b>1101000094</b>
30	<b>1101000095</b>
60	<b>1101000096</b>
80	<b>1101000097</b>
Calidad B - Grano	CÓDIGO
16	<b>1101000098</b>
30	<b>1101000099</b>
60	<b>1101000100</b>
80	<b>1101000101</b>

### SEGMENTO C/BLEU MEDIUM

Propiedades:	Segmento Medium
Aplicación:	Seco
Uso en:	Desbaste
Marca:	Xing Yi

GRANO	CÓDIGO
30	<b>1101000102</b>
60	<b>1101000103</b>
120	<b>1101000104</b>

## ACCESORIOS / PLATOS / COPAS DIAMANTADAS



### GLOSS METER

Propiedades:	Instrumento
Aplicación:	Uso para testear brillo
Uso en:	Hormigón
Marca:	Xing Yi
<b>Código:</b>	<b>1101000076</b>

### REBOUND HAMMER

Propiedades:	Instrumento de impacto
Aplicación:	Para testear dureza
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
<b>Código:</b>	<b>1101000080</b>

### ELECTRIC BOX 380V

Propiedades:	Caja eléctrica (15A/32A)
Aplicación:	Conexiones eléctricas
Uso en:	Seco
Marca:	Xing Yi
<b>Código:</b>	<b>1101000055</b>

### PLATO HTG-DGW-CW

Propiedades:	Plato diamantado
Aplicación:	Desbaste hormigón
Uso en:	Seco/Húmedo
Marca:	Xing Yi
Formato:	10"
<b>Código:</b>	<b>1101000085</b>

### COPA HTG-TCP-CW

Propiedades:	Copa diamantada
Aplicación:	Desbaste/Hormigón
Uso en:	Seco/Húmedo
Marca:	Xing Yi
Formato:	4" y 7"

DIMENSIONES	CÓDIGO
4" (100x9x5x8x23)	<b>1101000090</b>
4" (100x18x5x8x23)	<b>1101000091</b>
7" (180x12x5x8x28)	<b>1101000092</b>
7" (180x24x5x8x28)	<b>1101000093</b>

## INSUMOS QUÍMICOS



**HIGH TECH GRINDING**



### ADHESIVO REPARADOR EC-1008

Propiedades:	Adhesivo de alta adherencia.
Aplicación:	Reparador de concreto
Uso en:	Reparación de fisuras
Marca:	High Tech Grinding
Formato:	20 Kg

### IMPERMEABILIZADOR EC-FW01

Propiedades:	Alta impermeabilidad.
Aplicación:	En superficies de concreto.
Uso en:	Reparación de fisuras y grietas.
Marca:	High Tech Grinding
Formato:	20 Kg

### DENSIFICADOR LITIO EC-L01

Propiedades:	Alta dureza y resistencia.
Aplicación:	Superficies de Concreto.
Uso en:	Concreto pulido y no pulido.
Marca:	High Tech Grinding
Formato:	25 Kg

### DENSIFICADOR SODIO EC-N01

Propiedades:	Alta dureza y resistencia.
Aplicación:	Superficies de Concreto.
Uso en:	Concreto pulido y no pulido.
Marca:	High Tech Grinding
Formato:	25 Kg

### ESMALTE EC-S01

Propiedades:	Esmalte alto brillo.
Aplicación:	Sellador de concreto
Uso en:	Reparación de fisuras
Marca:	High Tech Grinding
Formato:	20 Kg

### DIMENSIONES CÓDIGO

Bidón de 20 Kg **1101000109**

### DIMENSIONES CÓDIGO

Bidón de 20 Kg **1101000108**

### DIMENSIONES CÓDIGO

Bidón de 25 Kg **1101000106**

### DIMENSIONES CÓDIGO

Bidón de 25 Kg **1101000105**

### DIMENSIONES CÓDIGO

Bidón de 20 Kg **1101000107**



- Máquinas y Accesorios para la construcción
- Escarificadores
- Accesorios

# AGP

### ESCARIFICADORES / ACCESORIOS

Mango lateral ajustable, se une a derecha o izquierda.

# AGP

Mango delantero

Plataforma desplazable de goma, gira y se dobla según la superficie.

La base tiene una cubierta de 6 mm que se puede ajustar manualmente, así como retirar fácilmente. La plataforma de goma esta unida a la profundidad de la cubierta desprendible.

Accesorio de la manguera de vacío.

Interruptor encendido / apagado



#### ESCARIFICADORA MANUAL SM 125 - AGP

Modelo: SM 125

Watts: 1.200 W

Volts: 220 V

Rpm: 2.800

Capacidad del disco: 5"

Profundidad máxima: 1 a 6 mm

Toma: 22.2 mm

Peso: 5.4 Kg

**Código: 11T00SM125**



Estos discos son perfectos para moler hormigón y materiales similares.  
Granalla gruesa para eliminación agresiva.  
Grano fino para un acabado más suave.

## MÁQUINAS PARA LA CONSTRUCCIÓN



### ASPIRADORA HÚMEDO - SECO - DE 25

Modelo:	DE 25
Watts:	1.200 W
Volts:	220 V
Máximo flujo de aire:	141cfm
Máxima capacidad de succión:	25 kpm
Capacidad:	25 lts.
Peso:	12.9 kg
Máx. capacidad de herramienta externa:	2.200 W
<b>Código:</b>	<b>11T000DE25</b>



### RANURADORA CS 180

Modelo:	CS 180
Watts:	1.800 W
Volts:	220 V
Rpm:	4.100
Capacidad del disco:	180 mm
Toma:	22.2 mm
Peso:	7.7 kg
Máx. profundidad:	54 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00CS400</b>



### CORTADORA ELÉCTRICA C 14

Modelo:	C 14
Watts:	2.800 W
Volts:	220 V
Rpm:	4.500
Capacidad del disco:	355 mm
Toma:	25.4 mm
Peso:	7.9 kg
Máx. profundidad:	125 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00C1400</b>



### VIBRADOR DE INMERSIÓN VR 600 ACCESORIOS SONDA

Modelo:	VR 600
Watts:	330 W
Volts:	220 V
Rpm:	20.000
Vibraciones por minuto:	14.000 vpm
Largo sonda:	1 metro x 28 mm
Peso:	2.5 Kg
<b>Código vibrador:</b>	<b>11T00EPVR5</b>
<b>Código sonda:</b>	<b>11T00EPVR7</b>

### ESCARIFICADORES / ACCESORIOS



#### REVOLVEDOR EV 160

Modelo:	EV160
Watts:	1.600 W
Volts:	220 V
Rpm:	160
Capacidad de las paletas:	180 - 350/280 - 550
Toma:	M 14
Peso:	5,6 kg
<b>Código:</b>	<b>11T00EV100</b>



#### HELICE TT PARA REVOLVEDOR ↑

Modelo:	TT Series 2 helix (Multipropósito) UP
Toma:	M 14
Largo:	590 mm
Diámetro:	160 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00EV201</b>



#### HELICE TV PARA REVOLVEDOR ↑

Modelo:	TV Series 2 helix (Multipropósito) UP
Toma:	HEX
Largo:	400 mm
Diámetro:	90 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00EV200</b>



#### HELICE TV PARA REVOLVEDOR ↑

Modelo:	TV Series 2 helix (Multipropósito) UP
Toma:	HEX
Largo:	590 mm
Diámetro:	120 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00EV300</b>



#### HELICE TS PARA REVOLVEDOR ↓

Modelo:	TS Series 3 helix (alta viscosidad) DOWN
Toma:	M 14
Largo:	590 mm
Diámetro:	160 mm
<b>Código:</b>	<b>11T00EV202</b>

## MÁQUINAS PARA LA CONSTRUCCIÓN



### TESTIGUERA DM 14

Modelo:	DM 14
Watts:	3.500 W
Volts:	220 V
Sin carga rpm:	650/1.000/1.250
Capacidad completa rpm:	385/530/975/1340
Capacidad de la broca:	1" a 8"
Toma:	1" 1/4" UNC 7
Peso:	25,3 Kg
Máxima profundidad:	450 mm
Máximo ángulo:	45°
<b>Código unidad motriz:</b>	<b>11T00DM014</b>
<b>Código torre P/DM14:</b>	<b>11T00DM024</b>



### PULIDORA EXTENDIDA LG 125 PARA MUROS

Modelo:	LG 125
Watts:	1.200 W
Volts:	220 V
Largo:	1475
Capacidad/otros:	Copa 5"
Toma:	22.2 mm/M14
Peso:	3.8 kg
Rpm:	1.700/3.500
Guarda aspiración:	5"
<b>Código:</b>	<b>11T00LG125</b>

## COBERTURA DE VENTAS



1  
Sucursal Antofagasta (I y II Región)  
2 Vendedores / 1 Jefe de sucursal  
1 Administrador/ 1 Bodeguero

2  
Oficina Central Santiago (III, IV, V, RM, VI y XII Región)  
11 Vendedores / 1 Jefe de Ventas  
3 Asistentes

3  
Sucursal Concepción (VII a VIII Región)  
2 Vendedores / 1 Jefe de sucursal  
1 Administrativo / 1 Bodeguero

4  
Sucursal Temuco: (IX, X y XI Región)  
2 Vendedores / 1 Jefe de sucursal  
1 Administrativo/ 1 Bodeguero

## NUESTRAS OFICINAS

- 1 ANTOFAGASTA
- 2 SANTIAGO
- 3 CONCEPCION
- 4 TEMUCO

# 2019

ENERO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
01		1	2	3	4	5	6
02	7	8	9	10	11	12	13
03	14	15	16	17	18	19	20
04	21	22	23	24	25	26	27
05	28	29	30	31			

FEBRERO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
05					1	2	3
06	4	5	6	7	8	9	10
07	11	12	13	14	15	16	17
08	18	19	20	21	22	23	24
09	25	26	27	28			

MARZO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
09					1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

ABRIL 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
14	1	2	3	4	5	6	7
15	8	9	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

MAYO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		

JUNIO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
22						1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30

JULIO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

AGOSTO 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
31				1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

SEPTIEMBRE 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
35						1	
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23/30	24	25	26	27	28	29

OCTUBRE 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
40		1	2	3	4	5	6
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

NOVIEMBRE 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
44				1	2	3	
45	4	5	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	

DICIEMBRE 2019							
SM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23/30	24/31	25	26	27	28	29

**Eugenio Eguiguren** / Vicepresidente Ejecutivo  
**Claudio Rosas** / Gerente Comercial ..... crosas@christensen.cl  
**Desiree Rodríguez** / Secretaria Gerencia Comercial ..... drodriguez@christensen.cl  
**Andrés Arancibia** / Jefe de Logística y Abastecimiento ..... aarancibia@christensen.cl  
**Danilo Vega** / Importaciones ..... dvega@christensen.cl  
**Julio Ronceros** / Logística y Abastecimiento ..... jronceros@christensen.cl  
**Jorge Sánchez** / Jefe de Ventas ..... jorgesanchez@christensen.cl  
**Harry Lafont** / Administrador Logístico ..... rrequena@christensen.cl  
**Daniel Arévalo** / Contabilidad ..... darevalo@christensen.cl  
**Daniel Figueroa** / Facturación ..... dfigueroa@christensen.cl  
**Soledad Quinteros** / Pago Proveedores ..... squinteros@geotec.cl

## MARKETING

**Alejandra Tapia** / Jefe de Marketing ..... atapia@christensen.cl  
**Ricardo Jiménez** / Diseñador ..... rjimenez@christensen.cl  
**Pedro Meléndez** / Diseñador Senior ..... pmelendez@christensen.cl  
**Horacio Olave** / Trade Marketing ..... holave@christensen.cl  
**Pablo Sandoval** / Trade Marketing ..... psandoval@christensen.cl

## SUCURSAL ANTOFAGASTA

**Cristian Pedreros** / Administrador Sucursal Antofagasta ..... cpedreros@christensen.cl  
**Alberto Toledo** / Ventas I y II Región ..... atoledo@christensen.cl  
**Daniela Quintero** / Ventas I y II Región ..... dquintero@christensen.cl  
**Juan Carlos Quintero** / Administrativo ..... sucursalantofagasta@christensen.cl  
**Julio César Gómez** / Bodeguero ..... sucursalantofagasta@christensen.cl

## SUCURSAL CONCEPCIÓN

**Marco Balladares** / Ventas VII y VIII Región ..... mballadares@christensen.cl  
**Jaime Paredes** / Ventas VII y VIII Región ..... jparedes@christensen.cl  
**Luis Cruz** / Bodeguero / Administrativo ..... lcruz@christensen.cl  
**Jennifer Badilla** / Administrativa ..... sucursalconcepcion@christensen.cl

## SUCURSAL TEMUCO

**Jaime Anguita** / Ventas IX y X Región ..... janguita@christensen.cl  
**Carlos Sepúlveda** / Ventas IX y X Región ..... csepulveda@christensen.cl  
**Christian Retamal** / Administrativo ..... sucursaltemuco@christensen.cl  
**Mauricio Quidel** / Bodeguero ..... sucursaltemuco@christensen.cl

## ÁREA TÉCNICA

### SOLDADURAS

**Alex Peña** ..... apena@christensen.cl  
**Jaime Iturra** ..... jiturra@christensen.cl

### DIAMANTADOS - EQUIPOS DE CORTE Y PULIDO

**Claudio Castro** ..... ccastro@christensen.cl

### SOPORTE TÉCNICO VENTA DE EQUIPOS Y DIAMANTADOS

**Christopher Silva** ..... csilva@christensen.cl

### BROCHAS, RODILLOS Y ACCESORIOS DE PINTURA

**Ricardo Jiménez** ..... rjimenez@christensen.cl

### LIJAS Y BANDAS

**Jaime Paredes** ..... jparedes@christensen.cl

## CADENAS FERRETERAS

**Juan Pablo Jeldes** ..... jjeldes@christensen.cl

## VENEDORES TÉCNICOS

**Andrés Zapata** ..... azapata@christensen.cl  
**Mauricio Maureira** ..... mmaureira@christensen.cl  
**José Miguel Mondaca** ..... jmondaca@christensen.cl  
**Esteban Guajardo** ..... eguajardo@christensen.cl  
**Patricio Alegría** ..... palegría@christensen.cl  
**Jaime Iturra** ..... jiturra@christensen.cl  
**Claudio Castro** ..... ccastro@christensen.cl  
**Juan Pablo Jeldes** ..... jjeldes@christensen.cl  
**Víctor Ramírez** ..... vramirez@christensen.cl

## ASISTENTES DE VENTAS

**Marcelo Escobar** (Santiago - Sucursales) ..... mescobar@christensen.cl  
**Bastián Soto** (Santiago) ..... bsoto@christensen.cl  
**Erika Jiménez** (Santiago) ..... ejimenez@christensen.cl  
**Luis Astroza** / Asistente Ventas y Cobranzas ..... lastroza@christensen.cl

## SERVICIO TÉCNICO

**Jhonatan Orellana** ..... serviciotecnico@christensen.cl

## CRÉDITO Y COBRANZAS

**Nancy Osorio** / Líder de Cobranzas ..... nosorio@christensen.cl  
**Roberto González** / Asistente Crédito y Cobranzas ..... robertogonzalez@christensen.cl  
**Patricio Soto** / Asistente Crédito y Cobranzas ..... psoto@christensen.cl





# Christensen Comercial S.A.

Provee de:

Herramientas abrasivas y equipos; discos de corte y desbaste, discos diamantados, brocas, copas e hilo diamantados, lijas en pliego y bandas, piedras esmeriles, fibras abrasivas, herramientas eléctricas para construcción, equipos de corte y soldaduras, máquinas y equipos para pulido de pisos.



[www.chrisco.cl](http://www.chrisco.cl)

**NORTON** **CLASSIC. NXXO** **HYUNDAI SOLDADURAS** **ZENESIS clipper** **NICHOLSON** **STABEX** **AGE** **COREWISE** **Himon** **ATLAS** **SATA**  
BROCHAS - RODILLOS - ACCESORIOS

**OFICINA SANTIAGO**  
Lo Campino 432  
Quilicura, Santiago  
Fono: 22 620 7812  
[chrisco@christensen.cl](mailto:chrisco@christensen.cl)

**OFICINA ANTOFAGASTA**  
Pedro Aguirre Cerda 7853  
Antofagasta  
Fono: 22 577 3398  
[sucursalantofagasta@christensen.cl](mailto:sucursalantofagasta@christensen.cl)

**OFICINA CONCEPCIÓN**  
Tucapel 1002  
Concepción  
Fono: 22 577 3390  
[sucursalconcepcion@christensen.cl](mailto:sucursalconcepcion@christensen.cl)

**OFICINA TEMUCO**  
Las Águilas 036  
Temuco  
Fono: 22 577 3396  
[sucursaltemuco@christensen.cl](mailto:sucursaltemuco@christensen.cl)

