

ABREK SA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Explora nuestro catálogo de productos industriales, diseñados para ofrecer alto rendimiento y máxima durabilidad. Encuentra soluciones para corte, desbaste, seguridad y mucho más.





CONTENIDO GENERAL

04

DISCOS PARA MATERIALES FERROSOS

27

DISCOS PARA MATERIALES NO FERROSOS

37

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

47

ELEMENTOS DE PERFORACIÓN

54

GRATAS

64

PRODUCTOS DE SOLDADURA

72

REPUESTOS DE SOLDADURA MIG

93

REPUESTOS DE CORTE PLASMA



¿QUIÉNES SOMOS?

En Abrek S.A. transformamos la fuerza del trabajo en resultados de calidad.

Somos una empresa ecuatoriana especializada en productos abrasivos industriales, diseñados para ofrecer rendimiento, precisión y durabilidad en cada aplicación.

Nuestra pasión es impulsar la productividad de nuestros clientes con soluciones innovadoras, seguras y de alto desempeño.

Porque en Abrek S.A., la calidad no es una opción, es nuestra marca.

MISIÓN

Brindar a nuestros clientes la mejor atención con excelencia ecuatoriana y ser reconocidos por la calidad de nuestros productos en todo el mercado nacional

VISIÓN

Ser una empresa ecuatoriana líder en el mercado de la construcción, garantizando calidad y confiabilidad a nuestros clientes para ser la primera solución a sus necesidades

TABLA DE CONTENIDOS

ABREK S.A.



07	DISCOS DE CORTE 4 ½"
12	DISCOS DE CORTE 7"
16	DISCOS DE CORTE 9"
20	DISCOS DE CORTE 14"
21	DISCOS DE DESBASTE 4 ½"
22	DISCOS DE DESBASTE 7"
24	DISCOS DE DESBASTE 9"
25	DISCOS DE ACABADO FLAP
26	DISCOS DE ACABADO RUEDA DE LIJA Y ESMERIL

CATEGORÍA DE PRODUCTOS

ABREK S.A.



PÁG. **07**

DISCOS DE CORTE 4 1/2"

4 1/2" X 3/64" X 7/8" CH
4 1/2" X 1/16" X 7/8" CH
4 1/2" X 1/16" X 7/8" CHD
4 1/2" X 1/8" X 7/8" CH
4 1/2" X 1/8" X 7/8" CHD

PÁG. **12**

DISCOS DE CORTE 7"

7" X 1/16" X 7/8" CH
7" X 1/16" X 7/8" CHD
7" X 1/8" X 7/8" CH
7" X 1/8" X 7/8" CHD

PÁG. **16**

DISCOS DE CORTE 9"

9" X 5/64" X 7/8" CH
9" X 5/64" X 7/8" CHD
9" X 1/8" X 7/8" CH
9" X 1/8" X 7/8" CHD

PÁG. **20**

DISCOS DE CORTE 14"

14" X 7/64" X 1" CH

PÁG. **21**

DISCOS DE DESBASTE 4 1/2"

4 1/2" X 1/4" X 7/8" DH

PÁG. **22**

DISCOS DE DESBASTE 7"

7" X 3/16" X 7/8" DH
7" X 1/4" X 7/8" DH

PÁG. **24**

DISCOS DE DESBASTE 9"

9" X 1/4" X 7/8" DH

PÁG. **25**

DISCOS DE ACABADO FLAP

4 1/2" Z40
4 1/2" Z60
4 1/2" Z80
4 1/2" Z100
4 1/2" Z120
7" Z80

PÁG. **26**

DISCOS DE ACABADO

RUEDA DE LIJA 6" X 1" X 1"
RUEDA DE ESMERIL 7" X 1" X 1"

DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



4 1/2" x 3/64" x 7/8" CH

Código: 300

Diseñados para cortes rectos y precisos en acero, hierro y otros metales. Ideales para uso en amoladora portátil, garantizando rendimiento y estabilidad en cada corte.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 4 1/2" (115 mm)
- Espesor: 3/64" (1.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



4 1/2" x 1/16" x 7/8" CH

Código: 301

Disco de corte plano diseñado para realizar cortes rectos y precisos en acero, hierro y acero inoxidable. Ofrece un acabado limpio, mínima rebaba y excelente rendimiento en trabajos de alta velocidad.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 4 1/2" (115 mm)
- Espesor: 1/16" (1.6 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



4 1/2" x 1/16" x 7/8" CHD

Código: 302

Disco de centro deprimido ideal para cortes rápidos y seguros con amoladora angular. Su diseño facilita el acceso a espacios reducidos y brinda mayor comodidad de uso.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 4 1/2" (115 mm)
- Espesor: 1/16" (1.6 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



4 ½" x 1/8" x 7/8" CH

Código: 303

Diseñado para cortes rectos y precisos en acero, hierro y otros metales. Su espesor proporciona mayor estabilidad y durabilidad, ideal para trabajos continuos en línea recta.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 4 ½" (115 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



4 ½" x 1/8" x 7/8" CHD

Código: 304

Perfecto para cortes versátiles y controlados. Su diseño facilita su manejo, brindando seguridad y rendimiento constante en cada aplicación.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 4 ½" (115 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



7" x 1/16" x 7/8" CH

Código: 321

Disco de alto rendimiento, ideal para cortes largos, rectos y precisos en acero, hierro y metales. Su diseño delgado garantiza velocidad de corte y un acabado limpio, perfecto para trabajos industriales exigentes.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 1/16" (1.6 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



7" x 1/16" x 7/8" CHD

Código: 322

Disco con centro deprimido para mayor control y seguridad durante el trabajo con amoladora angular. Ideal para cortes de acero, hierro y metales que requieren precisión, rapidez y estabilidad.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 1/16" (1.6 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



7" x 1/8" x 7/8" CH

Código: 323

Disco resistente, ideal para cortes profundos y exigentes en acero, hierro y otros metales. Su espesor ofrece mayor durabilidad y estabilidad, garantizando rendimiento constante en trabajos industriales de alto esfuerzo.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



7" x 1/8" x 7/8" CHD

Código: 324

Este disco ofrece mayor control, seguridad y comodidad por su centro deprimido, su espesor lo hace ideal para cortes fuertes y prolongados en acero, hierro y otros metales, combinando resistencia, precisión y larga vida útil.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



9" x 5/64" x 7/8" CH

Código: 341

Disco ideal para cortes largos, rectos y precisos en acero, hierro y metales. Su espesor ofrece un equilibrio perfecto entre rapidez y durabilidad, garantizando rendimiento confiable en trabajos industriales a gran escala.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 9" (228.6 mm)
- Espesor: 5/64" (1.98 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

ABREK S.A.



9" x 5/64" x 7/8" CHD

Código: 342

Diseñado con centro deprimido para brindar un mayor control y seguridad en cortes prolongados. Ideal para trabajos industriales que requieren potencia y precisión, con su espesor garantiza cortes más limpios, rápidos y estables.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 9" (228.6 mm)
- Espesor: 5/64" (1.98 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

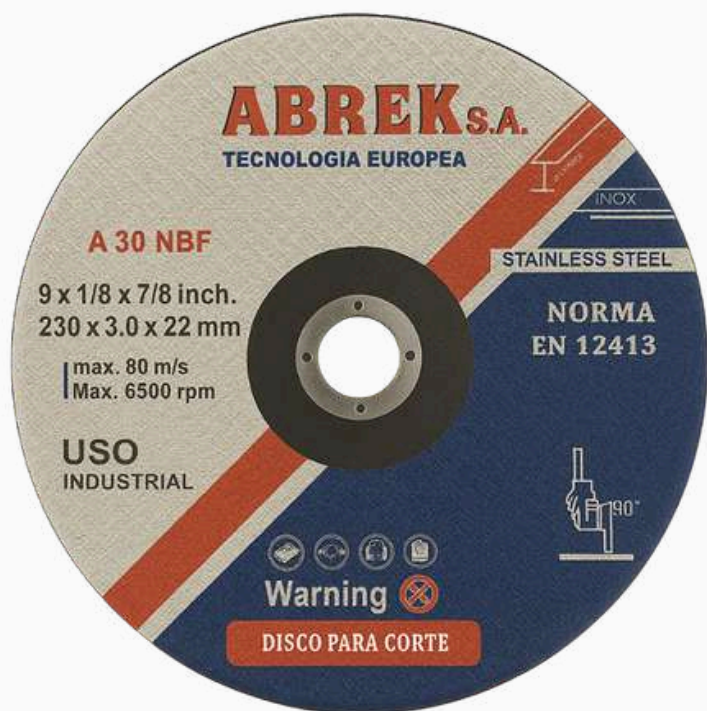
ABREK S.A.



9" x 1/8" x 7/8" CH

Código: 343

Disco de alto rendimiento, diseñado para cortes exigentes y prolongados en acero, hierro y otros metales. Su espesor ofrece mayor resistencia, garantizando durabilidad y seguridad en cada corte.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 9" (228.6 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

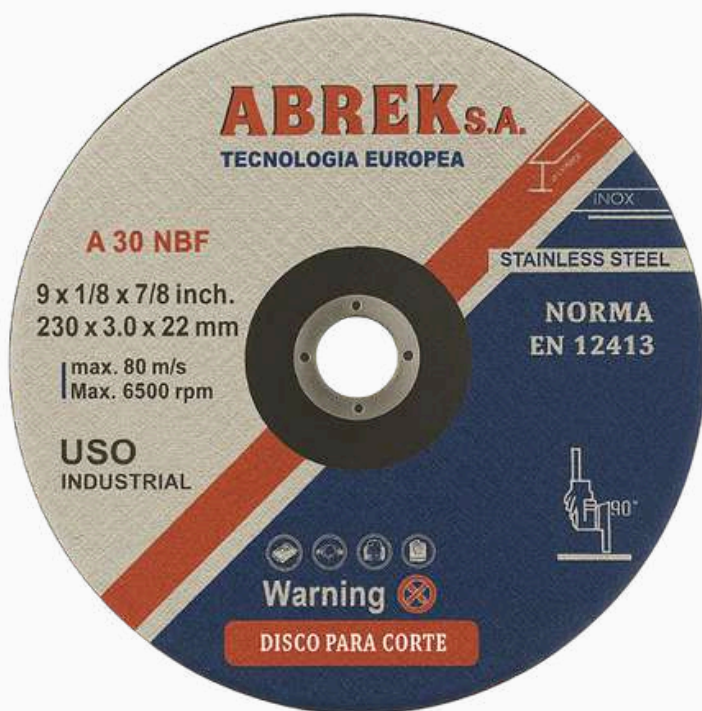
ABREK S.A.



9" x 1/8" x 7/8" CHD

Código: 344

Disco con centro deprimido que brinda comodidad, control y seguridad en cada corte. Su espesor permite cortes firmes y precisos en acero, hierro y otros metales, ofreciendo excelente durabilidad y mayor rendimiento constante en trabajos industriales.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 9" (228.6 mm)
- Espesor: 1/8" (3.2 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE CORTE

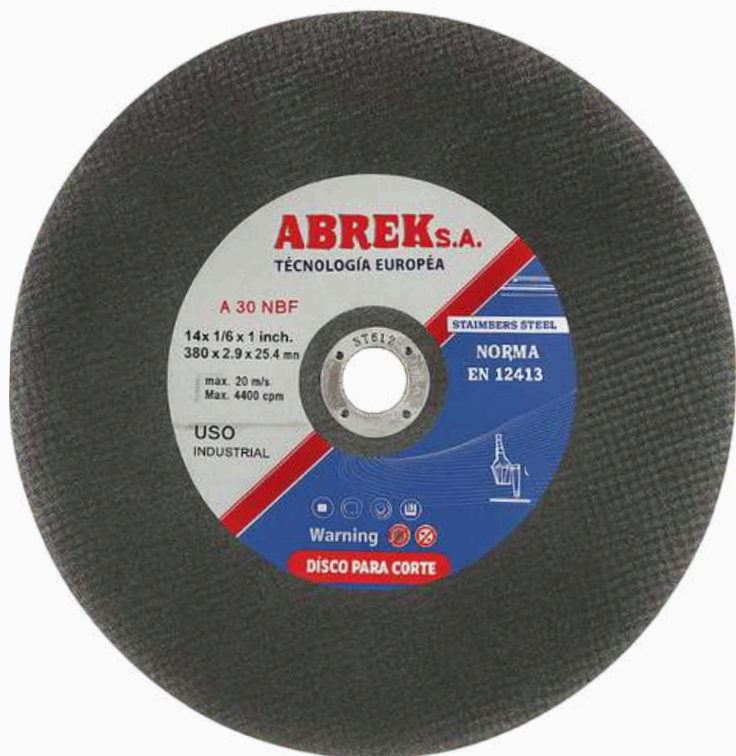
ABREK S.A.



14" x 7/64" x 1" CH

Código: 361

Disco de gran capacidad, diseñado para cortes rectos, rápidos y precisos para múltiples materiales. Su espesor ofrece un equilibrio ideal entre velocidad y resistencia, asegurando máximo rendimiento y larga vida útil en máquinas de corte estacionarias o tronzadoras.



Ficha técnica:

Tipo: Centro plano

Aplicación: Corte de acero, inox, hierro y otros metales.

Medidas:

- Diámetro: 14" (355.6 mm)
- Espesor: 7/64" (2.78 mm)
- Eje: 1" (25.4 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE DESBASTE

ABREK S.A.



4 1/2" x 1/4" x 7/8" DH

Código: 305

Fabricado para remover material, limpiar cordones de soldadura y nivelar superficies metálicas. Su diseño robusto y resistente permite mayor presión de trabajo, garantizando eficiencia, durabilidad y seguridad en aplicaciones industriales y de mantenimiento.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Desbaste, limpieza y eliminación de rebabas en acero, inox, hierro y materiales ferrosos.

Medidas:

- Diámetro: 4 1/2" (115 mm)
- Espesor: 1/4" (6.35 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



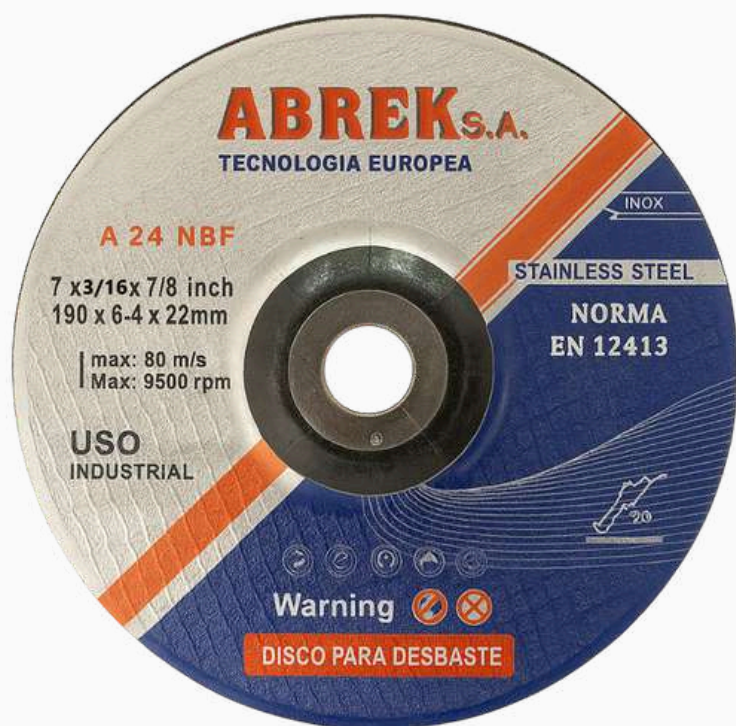
DISCOS DE DESBASTE

ABREK S.A.



7" x 3/16" x 7/8" DH
Código: 328

Diseñado para trabajos exigentes de remoción de material en superficies metálicas. Su fabricación de alta resistencia ofrece mayor estabilidad, durabilidad y rendimiento continuo, permitiendo un desbaste uniforme y controlado en cada aplicación.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Desbaste, limpieza y eliminación de rebabas en acero, inox, hierro y materiales ferrosos.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 3/16" (4.8 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



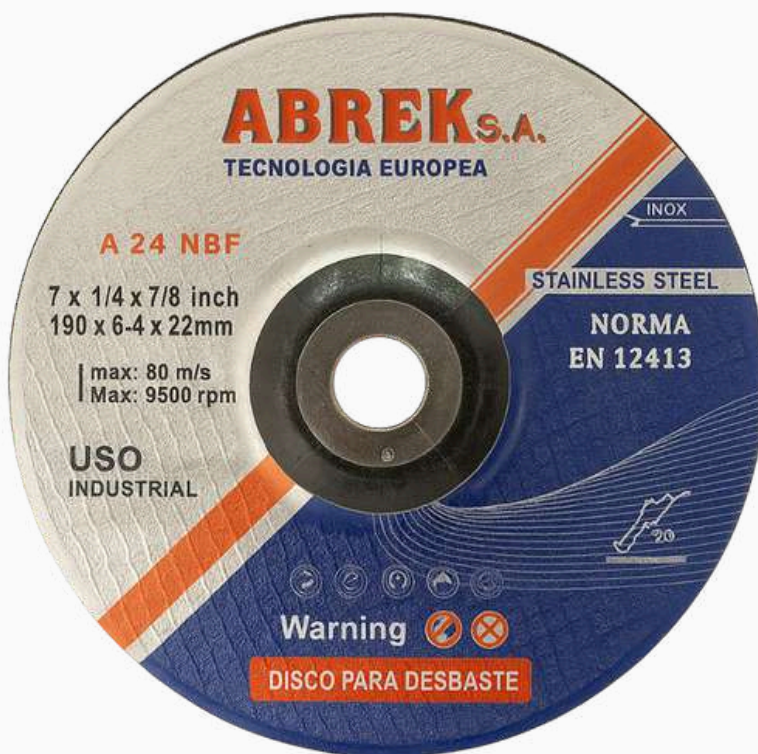
DISCOS DE DESBASTE

ABREK S.A.



7" x 1/4" x 7/8" DH
Código: 325

Fabricado para trabajos intensivos de remoción y nivelado de superficies metálicas. Su espesor brinda mayor resistencia y vida útil, garantizando un desbaste potente, estable y seguro incluso bajo condiciones de uso prolongado.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Desbaste, limpieza y eliminación de rebabas en acero, inox, hierro y materiales ferrosos.

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Espesor: 1/4" (6.35 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE DESBASTE

ABREK S.A.



9" x 1/4" x 7/8" DH
Código: 345

Diseñado para trabajos pesados de remoción y nivelado de superficies metálicas. Su espesor proporciona mayor durabilidad y resistencia al desgaste, permitiendo una remoción de material potente y estable.



Ficha técnica:

Tipo: Centro deprimido

Aplicación: Desbaste, limpieza y eliminación de rebabas en acero, inox, hierro y materiales ferrosos.

Medidas:

- Diámetro: 9" (228.6 mm)
- Espesor: 1/4" (6.35 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE ACABADO

ABREK S.A.



Discos Flap

Los Discos Flap brindan potencia y precisión en cada trabajo. Son perfectos para desbaste moderado de metales, madera y plásticos, ofreciendo una excelente combinación entre rapidez, rendimiento y un acabado limpio y uniforme.

Ficha técnica:

Este disco está conformado por múltiples láminas de material abrasivo dispuestas radialmente sobre un soporte de fibra de vidrio. Esta estructura le otorga excelente flexibilidad, alta resistencia mecánica y una larga vida útil, garantizando un desbaste uniforme y eficiente.



Medidas:

4 ½" (115 mm)

7" (177.8 mm)

Grano:

Z40

Z60

Z80

Z100

Z120

Precauciones y recomendaciones

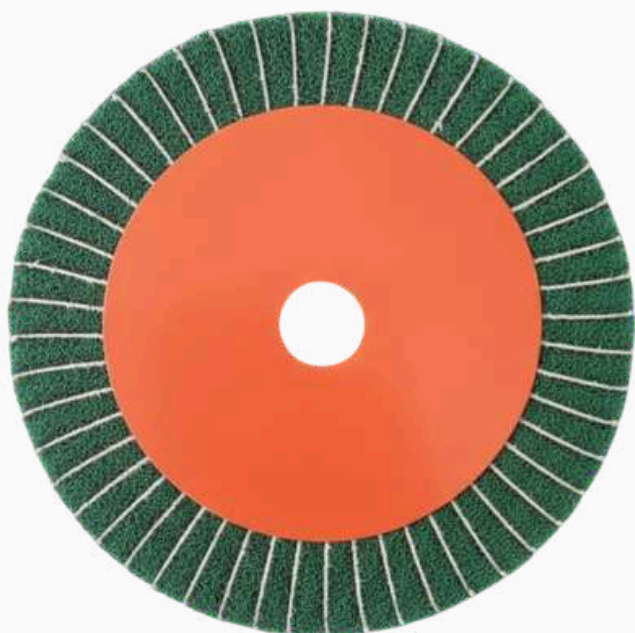


DISCOS DE ACABADO

ABREK S.A.



Rueda de lija
6" x 1" x 1"
Código: 419



Fabricado sobre un soporte resistente, ideal para pulido, afinado y acabado de superficies. Ofrece excelente control, larga duración y uniformidad en el lijado, garantizando un resultado limpio y profesional.



Rueda de esmeril
7" x 1" x 1"
Código: 829



Rueda abrasiva de alta resistencia para desbaste, afilado y nivelado de metales. Ofrece durabilidad, pulido uniforme y precisión en trabajos industriales o de mantenimiento.

Precauciones y recomendaciones





ABREK SA

**DISCOS PARA
MATERIALES NO
FERROSOS**





TABLA DE CONTENIDOS

30

DISCOS DE DIAMANTE 4 ½"

32

DISCOS DE DIAMANTE 7"

34

DISCOS DE DIAMANTE 9"

35

DISCOS DE MADERA 4 ½"

36

DISCOS DE MADERA 7"



CATEGORÍA DE PRODUCTOS

PÁG. 30

DISCOS DE DIAMANTE DE 4 ½"

4 ½" CONTINUO

4 ½" SEGMENTADO

PÁG. 32

DISCOS DE DIAMANTE DE 7"

7" CONTINUO

7" SEGMENTADO

PÁG. 34

DISCOS DE DIAMANTE DE 9"

9" CONTINUO

PÁG. 35

DISCOS DE MADERA

DISCO DE MADERA 4½"

DISCO DE MADERA 7"

DISCOS DE DIAMANTE

ABREK S.A.



4 ½" Continuo
Código: 405

Disco con borde liso y continuo, ideal para cortes finos y sin despostillado en cerámica, porcelanato, mármol y materiales delicados.



Ficha técnica:

Material: Acero al carbono endurecido y polvo de diamante industrial

Borde: Continuo (liso)

Vel. Máx (RPM): 13 300 aprox.

Uso recomendando: Materiales cerámicos, porcelanato, mármol, granito

Medidas:

- Diámetro: 4 ½" (115 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE DIAMANTE

ABREK S.A.



4 ½" Segmentado
Código: 406

Disco con segmentos separados por ranuras para mejorar la refrigeración y velocidad de corte. Ideal para materiales duros de construcción.



Ficha técnica:

Material: Acero al carbono tratado térmicamente y Diamante industrial soldado

Borde: Segmentado

Vel. Máx (RPM): 13 300 aprox.

Uso recomendando: Concreto, ladrillo, bloque, piedra

Medidas:

- Diámetro: 4 ½" (115 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE DIAMANTE

ABREK S.A.



7" Continuo
Código: 407

Disco de borde liso para cortes finos en materiales cerámicos. Usado en cortadoras manuales y amoladoras grandes.

Ficha técnica:

Material: Acero aleado y diamante sintético + aglutinante metálico

Borde: Continuo (liso)

Vel. Máx (RPM): 8 500 aprox.

Uso recomendando: Cerámica, porcelanato, granito, mármol

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)



Precauciones y recomendaciones



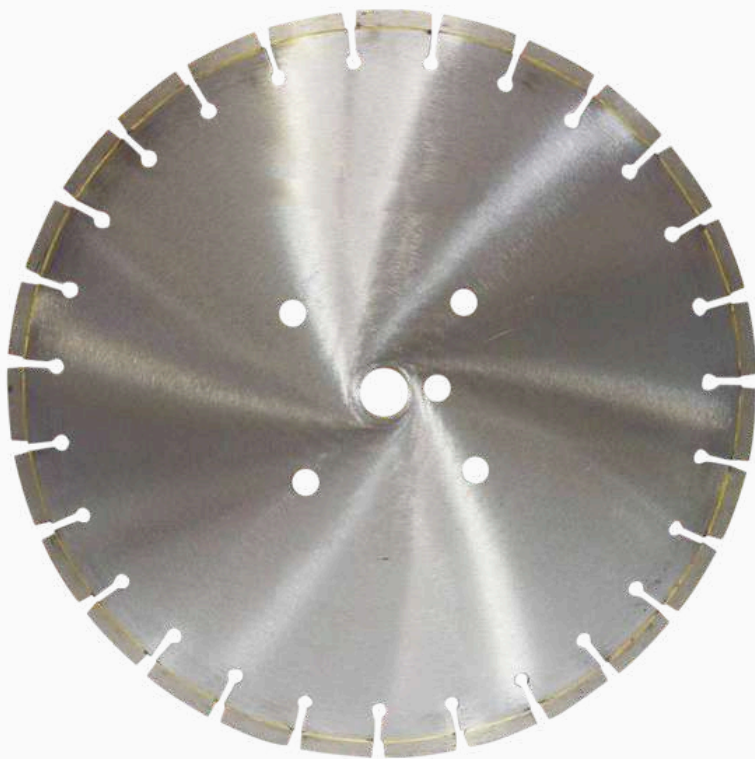
DISCOS DE DIAMANTE

ABREK S.A.



7" Segmentado Código: 408

Disco de borde liso para cortes finos en materiales cerámicos. Usado en cortadoras manuales y amoladoras grandes.



Ficha técnica:

Material: Acero tratado térmicamente y Diamante de alta dureza + aleación metálica

Borde: Segmentado

Vel. Máx (RPM): 8 500 aprox.

Uso recomendando: Concreto, ladrillo, piedra, bloque

Medidas:

- Diámetro: 7" (177.8 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE DIAMANTE

ABREK S.A.



9" Continuo
Código: 409

Disco de borde liso para cortes limpios en piezas más grandes de cerámica o piedra natural.



Ficha técnica:

Material: Acero tratado térmicamente y Diamante de alta dureza + aleación metálica

Borde: Continuo

Vel. Máx (RPM): 8 500 aprox.

Uso recomendando: Cerámica, porcelanato, mármol, granito

Medidas:

- Diámetro: 9" (230 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE MADERA



4 1/2"

Código: 412

Disco especial para corte de madera en amoladora. Puede ser tipo sierra con dientes o tipo cuchilla multifunción.



Ficha técnica:

Material: Carburo de tungsteno

N° Dientes: 24

Vel. Máx (RPM): 7000

Uso recomendando: Madera blanda, dura, MDF, tableros

Medidas:

- Diámetro: 4 1/2" (115 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



DISCOS DE MADERA

ABREK S.A.



7"

Código: 418

Disco con dientes TCT para cortes limpios en madera en sierras circulares o amoladoras grandes.



Ficha técnica:

Material: Carburo de tungsteno

N° Dientes: 40

Vel. Máx (RPM): 8600

Uso recomendando: Madera, plywood, MDF, melamina

Medidas:

- Diámetro: 7" (180 mm)
- Eje: 7/8" (22.2 mm)

Precauciones y recomendaciones



The logo for ABREK SA, featuring the company name in a bold, red, sans-serif font. The letters 'A', 'B', 'R', 'E', 'K', and 'S' are white with a red outline, while the 'A' and 'S' are solid red. The letters 'A', 'B', 'R', 'E', and 'K' are larger than 'S' and 'A'. The logo is set against a white background with a red and blue vertical bar to its right.

ABREK SA

A collection of various personal protective equipment (PPE) items including safety glasses, earplugs, earmuffs, gloves, and a respirator mask, arranged on a grey surface.

**EQUIPOS DE
PROTECCIÓN
PERSONAL**





TABLA DE CONTENIDOS

40

GUANTES

42

PROTECCIÓN CORPORAL

43

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

45

PROTECCIÓN FACIAL

46

PROTECCIÓN AUDITIVA

CATEGORÍA DE PRODUCTOS

ABREK S.A.



PÁG. **40**

GUANTES

GUANTES OPERADOR SENCILLO
GUANTES API LARGOS
GUANTES ARGONERO
GUANTES REFORZADO CARNAZA
GUANTES DE NITRILO ANTIDESLIZANTE

PÁG. **42**

PROTECCIÓN CORPORAL

MANDILES DE CUERO
MANGAS DE CUERO

PÁG. **43**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

MÁSCARA DE SILICÓN COMPLETA
MÁSCARA DE SILICÓN MEDIA CARA
FILTRO RECTANGULAR BLANCO
FILTRO CIRCULAR ROSADO

PÁG. **45**

PROTECCIÓN FACIAL

GAFAS DE SEGURIDAD
PROTECTOR FACIAL
MICAS DE PROTECTOR FACIAL
CASCO DE SOLDAR AUTOMÁTICO

PÁG. **46**

PROTECCIÓN AUDITIVA

TAPONES AUDITIVOS

GUANTES

ABREK S.A.



En Abrek S.A. ofrecemos guantes diseñados para brindar seguridad, confort y rendimiento en cada tarea.

Fabricados con materiales de alta calidad como cuero, carnaza y nitrilo, garantizan resistencia y durabilidad en los entornos más exigentes.

La elección perfecta para quienes buscan protección confiable sin sacrificar comodidad.

Guantes Operador Sencillo COD: 501



Material: Cuero

Aplicaciones: Trabajos generales, mantenimiento, carga y descarga, ensamblaje.

Protección: : Mecánica básica contra abrasión y cortes leves.

Guantes API Largos COD: 503

Material: Cuero largo

Aplicaciones: Soldadura ligera, construcción, metalmecánica y trabajos de alta fricción.

Protección: : Alta resistencia al calor por contacto y a la abrasión.



GUANTES

ABREK S.A.



Guantes Argonero COD: 505



Material: Cuero

Aplicaciones: Soldadura TIG, trabajos de precisión y manipulación de piezas pequeñas.

Protección: : Térmica ligera y contra chispas finas.

Guantes Reforzado Carnaza COD: 510

Material: Cuero reforzado en palma, dedos y nudillos.

Aplicaciones: Construcción, carga pesada, metalmecánica y trabajos rudos.

Protección: : Alta resistencia a la abrasión, cortes leves y calor por fricción.



Guantes de nitrilo antideslizante COD: 509



Material: Recubrimiento de nitrilo sobre base textil.

Aplicaciones: Manipulación de aceites, químicos ligeros y piezas resbaladizas.

Protección: : Contra hidrocarburos, abrasión y deslizamientos.

PROTECCIÓN CORPORAL

ABREK S.A.



Mandiles de cuero COD: 506 y 518

Protege el cuerpo del soldador de chispas, calor y proyecciones metálicas. Ideal para trabajos pesados en soldadura y mantenimiento industrial.



Medidas: **97 x 55 cm**

75 x 44 cm

Material: **Cuero**

Aplicaciones:

Soldadura, corte oxiacetilénico, esmerilado y mantenimiento industrial con exposición a chispas o calor.

Mangas de cuero COD: 507

Brindan protección total en brazos y antebrazos frente a chispas y calor, garantizando comodidad y seguridad durante la soldadura.



Medidas: **Estándar**

Material: **Cuero**

Aplicaciones:

Soldadura, oxicorte y trabajos metalmecánicos y mantenimiento.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA



Ofrece protección total del rostro y vías respiratorias, ideal para entornos con gases, vapores o polvo industrial.

Máscara de silicón Completa (Full Face) COD: 824



Características:

- Cuerpo de silicón suave y resistente
- Incluye filtro de carbón activo

Nivel de protección:

- Gases
- Vapores orgánicos
- Partículas sólidas/líquidas

Aplicaciones:

Pintura, soldadura y manejo de químicos en ambientes con polvo o gases.

Máscara de silicón Media Cara COD: 826



Características:

- Cuerpo de silicón suave y ergonómico
- Incluye filtro para polvo

Nivel de protección:

- Polvo, humos metálicos
- Aerosoles tóxicos
- Partículas sólidas

Aplicaciones:

Trabajos de pintura, carpintería, limpieza con solventes, soldadura y mantenimiento.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA



Ofrece protección total del rostro y vías respiratorias, ideal para entornos con gases, vapores o polvo industrial.

Filtro rectangular blanco COD: 825



Características:

- Tipo KN95
- Amplia superficie de filtración
- Su forma facilita la respiración

Nivel de protección:

- Eficiencia: $\geq 95\%$
- Norma: GB2626-2019 (KN95)

Aplicaciones:

- Lijado, esmerilado y pulido
- Polvos y aerosoles industriales
- Pintura en spray

Filtro circular rosado COD: 827



Características:

- Tipo KN95
- Filtro P100
- Excelente durabilidad

Nivel de protección:

- Eficiencia: $\geq 99.97\%$
- Norma: NIOSH P100

Aplicaciones:

- Soldadura (MIG, TIG, SMAW)
- Corte y esmerilado intensivo
- Trabajo con humos metálicos

PROTECCIÓN FACIAL

ABREK S.A.



Gafas de seguridad COD: 610



Ofrecen protección frontal y lateral contra partículas, polvo y proyecciones de baja energía.

Aplicaciones: Mantenimiento general, talleres metalmecánicos, construcción, carpintería.

Protector facial COD: 830



Diseñada para proteger rostro y ojos de impactos, chispas y partículas.

Aplicaciones: Esmerilado, corte y pulido de metales

Micas de protector facial COD: 831



Fabricadas en policarbonato resistente para recuperar la visibilidad y mantener la protección del equipo.

Aplicaciones: Esmerilado, corte y pulido de metales

Casco de soldar automático COD: 823

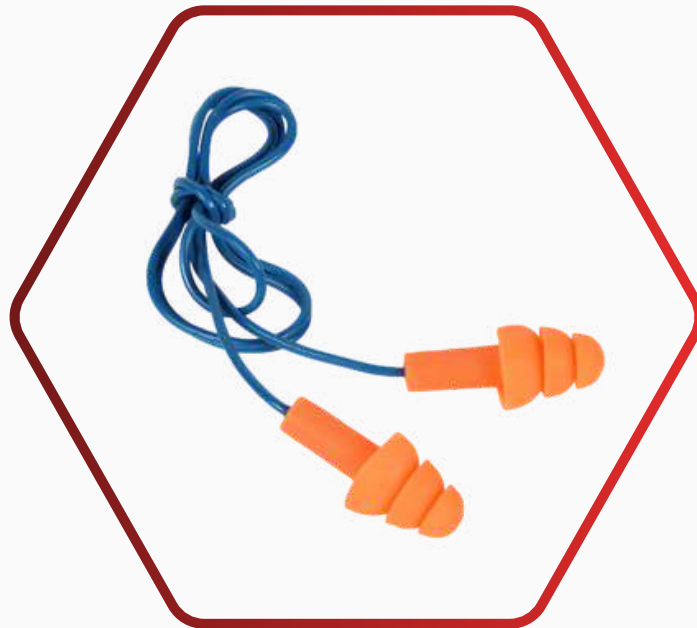


Casco de soldar con filtro auto-oscurecible que protege ojos y rostro contra chispas, radiación UV/IR y destellos.

Aplicaciones: Soldadora MIG, TIG, SMAW, FCAW

PROTECCIÓN AUDITIVA

ABREK S.A.



Tapones auditivos COD: 822

Dispositivos que se colocan dentro del canal auditivo para reducir el nivel de ruido que llega al oído y proteger la audición del trabajador.

Aplicaciones:

- Entornos laborales donde el ruido es constante o frecuente.
- Uso de equipos y herramientas que generan altos niveles de ruido.
- Zonas donde el ruido supera el límite permitido para la audición.

Nivel de protección:

- Atenuación típica entre 23 dB y 33 dB
- Reduce la exposición a ruidos dañinos.
- Permiten escuchar voces mientras disminuyen el ruido ambiental.



TABLA DE CONTENIDOS

50

BROCAS

51

BROCAS ANULARES

52

SACABOCADOS/BIMETAL

53

PORTA/SACABOCADOS



CATEGORÍA DE PRODUCTOS

PÁG. **50**

BROCAS

1/16" (47.6 mm)
1/8" (70 mm)
5/32" (79.4 mm)
3/16" (88.9 mm)
1/4" (101.6 mm)
5/16" (114.3 mm)

PÁG. **51**

BROCAS ANULARES

13 mm (M8840)
16 mm (M8840)
19 mm (M8840)
25 mm (M8840)
32 mm (M8840)

PÁG. **52**

SACABOCADOS/BIMETAL

14 mm
16 mm
19 mm
25 mm
32 mm

PÁG. **53**

PORTA SACABOCADOS

14-30 mm
32-60 mm

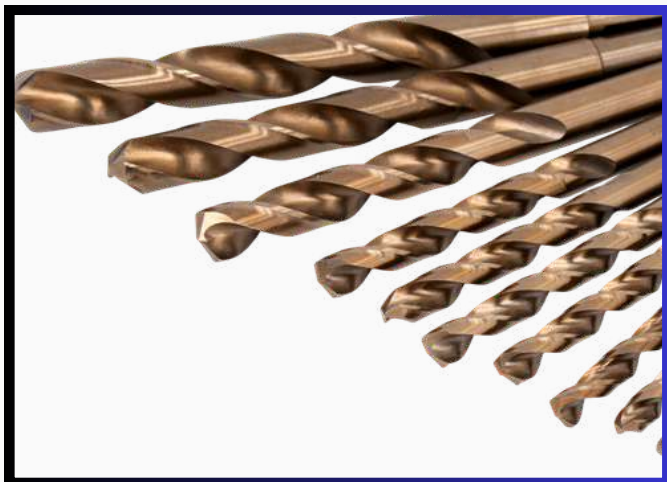
PERFORACIÓN

ABREK S.A.



Brocas

Brocas de alta resistencia fabricadas en acero rápido con aleación de cobalto, diseñadas para perforar materiales duros y abrasivos con excelente capacidad de corte y durabilidad.



Ficha técnica:

Material: HSS reforzado de cobalto.

Alta dureza: Mayor resistencia al calor y al desgaste.

Nivel de protección:

- Excelente resistencia a la temperatura.
- Perforación limpia y agresiva.
- Menor riesgo de rotura.

Medidas disponibles:

1/16" (47.6 mm) COD: 701

1/8" (70 mm) COD: 702

5/32" (79.4 mm) COD: 703

3/16" (88.9 mm) COD: 704

1/4" (101.6 mm) COD: 705

5/16" (114.3 mm) COD: 706

Precauciones y recomendaciones



PERFORACIÓN

ABREK S.A.



Brocas anulares

Brocas diseñadas para perforaciones de alta precisión en materiales duros. Su geometría de corte reduce la fricción y permite un rendimiento superior frente a brocas HSS.



Ficha técnica:

Material: Widia (Carburo de tungsteno)

Acabado: Mínima rebaba y bordes definidos.

Aplicaciones:

- Perforación de aceros estructurales gruesos.
- Construcción metálica y metalmecánica pesada.

Medidas disponibles:

13 mm (M8840) COD: 709

25 mm (M8840) COD: 712

16 mm (M8840) COD: 710

32 mm (M8840) COD: 713

19 mm (M8840) COD: 711

Precauciones y recomendaciones



PERFORACIÓN



Sacabocado/Bimetal

Herramienta de perforación diseñada para realizar cortes circulares limpios en diversos materiales, donde combina una estructura flexible con un filo resistente al desgaste para obtener cortes precisos y eficientes.

Ficha técnica:

Material: Acero al carbono

Acabado: Dientes endurecidos para corte rápido y suave.

Aplicaciones:

- Perforación de madera, plástico, PVC y láminas delgadas de metal.
- Fabricación e instalación de tuberías.



Medidas disponibles:

14 mm COD: 714

16 mm COD: 715

19 mm COD: 716

25 mm COD: 717

32 mm COD: 718

Precauciones y recomendaciones



PERFORACIÓN

ABREK S.A.



PORTA/SACABOCADO

Accesorio diseñado para montar y asegurar sacabocados o sierras copa en taladros eléctricos. Garantiza una sujeción firme y un centrado preciso, permitiendo perforaciones limpias, estables y seguras en diversos materiales.



Ficha técnica:

Material: HSS

Mandril de acero endurecido para máxima resistencia y larga vida útil.

Aplicaciones:

- Perforación de madera, plástico, PVC y láminas delgadas de metal.
- Fabricación e instalación de tuberías.

Medidas disponibles:

14-30 mm COD: 719

32-60 mm COD: 720

Precauciones y recomendaciones



ABREKSA

GRATAS





TABLA DE CONTENIDOS

57

GRATA 3"

58

GRATA 4"

60

GRATA 6"

63

GRATA 8"



CATEGORÍA DE PRODUCTOS

PÁG. **57**

GRATAS 3"

3" COPA CON TUERCA – AMARILLA ONDULADO

PÁG. **58**

GRATAS 4"

4" COPA CON TUERCA – TRENZADA
4" PLANA CON TUERCA – ONDULADO

PÁG. **60**

GRATAS 6"

6" COPA CON TUERCA – TRENZADA
6" PLANA SIN TUERCA – TRENZADA
6" PLANA CON TUERCA – TRENZADA

PÁG. **63**

GRATAS 8"

8" ESMERIL AMARILLA



3" Copa con Tuerca – Amarilla Ondulado Código: 624

Cepillo tipo copa de 3 pulgadas con tuerca integrada, fabricado con alambre ondulado recubierto en color amarillo. Diseñado para limpieza rápida, desbaste ligero y eliminación de óxido en superficies metálicas sin dañar el material base.



Ficha técnica:

Tipo: Grata copa con tuerca

Tipo de alambre: Ondulado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 12,500 aprox.

Uso recomendando: Limpieza ligera, remoción de pintura y oxidación leve

Medidas:

- Diámetro: 3" (76.2 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





4" Copa con Tuerca – Trenzada Código: 615

Grata tipo copa de 4 pulgadas con tuerca integrada y alambre trenzado de alta resistencia, ideal para trabajos pesados que requieren agresividad y profundidad en la remoción de material.



Ficha técnica:

Tipo: Grata copa trenzada

Tipo de alambre: Trenzado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 12,500 aprox.

Uso recomendando: Desbaste rudo, eliminación de escoria, soldaduras y óxido profundo

Medidas:

- Diámetro: 4" (101.6 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





4" Plana con Tuerca – Ondulado Código: 653

Disco grata plano de 4" con tuerca incluida y alambre ondulado, ideal para trabajos de limpieza superficial y preparación de superficies antes del pintado o soldado.



Ficha técnica:

Tipo: Grata plana ondulada

Tipo de alambre: Ondulado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 12,500 aprox.

Uso recomendando: Limpieza general, eliminación de pintura, sarro y oxidación ligera

Medidas:

- Diámetro: 4" (101.6 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





6" Copa con Tuerca – Trenzada Código: 616

Grata copa de 6 pulgadas con alambre trenzado reforzado para aplicaciones industriales de alta exigencia. Ofrece gran agresividad y larga vida útil.



Ficha técnica:

Tipo: Copa trenzada

Tipo de alambre: Trenzado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 9000 - 12,500

Uso recomendando: Limpieza pesada, eliminación de cordones de soldadura, escoria y corrosión severa

Medidas:

- Diámetro: 6" (152.4 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





6" Plana sin Tuerca – Trenzada Código: 650

Grata plana de 6 pulgadas sin tuerca, con alambre trenzado resistente para remoción agresiva en grandes superficies y trabajos industriales continuos.



Ficha técnica:

Tipo: Plana trenzada

Tipo de alambre: Trenzado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 9000

Uso recomendando: Limpieza profunda, desbaste de alta demanda, remoción de soldadura

Medidas:

- Diámetro: 6" (152.4 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





6" Plana con Tuerca – Trenzada Código: 651

Grata plana de 6" con tuerca integrada y alambre trenzado para máxima agresividad y durabilidad. Perfecta para trabajos industriales donde se requiere eficiencia y estabilidad.



Ficha técnica:

Tipo: Plana trenzada

Tipo de alambre: Trenzado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 9000

Uso recomendando: Limpieza pesada, preparación de superficies gruesas, remoción de soldadura y corrosión

Medidas:

- Diámetro: 6" (152.4 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones



GRATAS

ABREK S.A.



8" Esmeril Amarilla Código: 652

Cepillo de alambre de 8 pulgadas para esmeril de banco, fabricado con alambre ondulado amarillo. Especial para limpieza y desbaste moderado de piezas metálicas en talleres y líneas de producción.



Ficha técnica:

Tipo: Grata para esmeril de banco

Tipo de alambre: Ondulado

Material: Acero alto carbono

Vel. Máx (RPM): 3600 aprox.

Uso recomendando: Limpieza, desoxidado, desbarbado, mantenimiento industrial

Medidas:

- Diámetro: 8" (152.4 mm)
- Eje: 5/8" (16 mm)

Precauciones y recomendaciones





ABREK SA

PRODUCTOS DE SOLDADURA





TABLA DE CONTENIDOS

67

ALAMBRE MIG 0.8

68

ALAMBRE MIG 0.9

69

ALAMBRE MIG 1.2

70

ELECTRODO 6011

71

ELECTRODO 7018

CATEGORÍA DE PRODUCTOS

ABREK S.A.



PÁG. **67**

ALAMBRE MIG 0.8

5 Kg
15 Kg

PÁG. **68**

ALAMBRE MIG 0.9

5 KG
15 KG

PÁG. **69**

ALAMBRE MIG 1.2

15 KG

PÁG. **70**

ELECTRODO 6011

5 KG

PÁG. **71**

ELECTRODO 7018

5 KG

ALAMBRES MIG

ABREK S.A.



Alambre MIG 0.8

Alambre sólido cobreado para soldadura MIG/MAG de aceros al carbono y de baja aleación. Ofrece excelente estabilidad del arco, mínima proyección de salpicaduras y cordones limpios, incluso en superficies ligeramente oxidadas.



Ficha técnica:

Clasificación AWS: ER70S-6

Diámetro de alambre: 0.8 mm (0.031")

Resistencia a la tracción: ≥ 490 MPa

Aplicaciones: Estructuras metálicas, calderería, maquinaria, tuberías y fabricación general.

Presentaciones:

5 Kg COD: 626

15 Kg COD: 612

Gas protector

CO₂

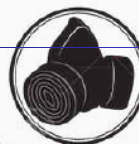
Ar + CO₂

Posiciones de soldadura

Plana

Horizontal

Precauciones y recomendaciones



ALAMBRES MIG

ABREK S.A.



Alambre MIG 0.9

Alambre sólido cobreado para soldadura MIG/MAG en aceros al carbono y de baja aleación. Ofrece un arco estable, excelente humectación y mínima salpicadura, ideal para uniones limpias y resistentes.



Ficha técnica:

Clasificación AWS: ER70S-6

Diámetro de alambre: 0.9 mm (0.035")

Resistencia a la tracción: ≥ 490 MPa

Aplicaciones: Soldadura de estructuras metálicas, calderería, carrocerías, maquinaria y fabricación general.

Presentaciones:

5 Kg COD: 627

15 Kg COD: 613

Gas protector

CO₂

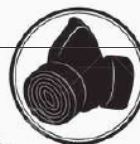
Ar + CO₂

Posiciones de soldadura

Plana

Horizontal

Precauciones y recomendaciones



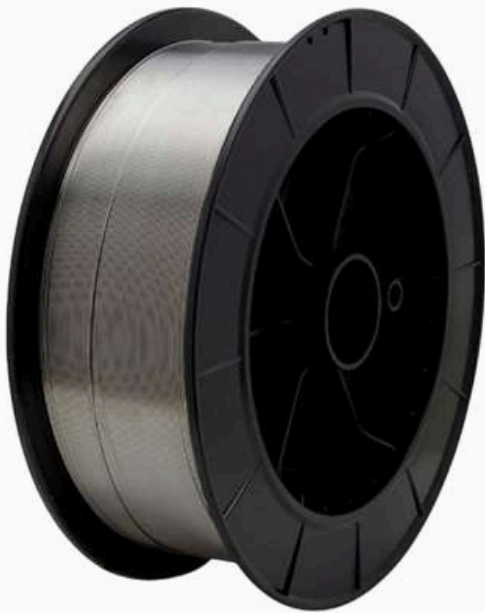
ALAMBRES MIG

ABREK S.A.



Alambre MIG 1.2

Alambre tubular rutílico con fundente para procesos MIG/MAG, diseñado para soldar aceros al carbono y de baja aleación. Ofrece excelente estabilidad del arco, fácil remoción de escoria y un acabado uniforme, incluso en posiciones fuera de plano.



Ficha técnica:

Clasificación AWS: E71T-1

Diámetro de alambre: 1.2 mm (0.047")

Resistencia a la tracción: ≥ 490 MPa

Aplicaciones: Construcciones estructurales, tuberías, calderería, maquinaria pesada y trabajos en acero al carbono.

Presentaciones:

Gas protector

Posiciones de soldadura

15 Kg COD: 619

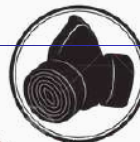
CO₂

Todas

Ar + CO₂

Excepto vertical descendente

Precauciones y recomendaciones



ELECTRODOS

ABREK S.A.



Electrodo 6011

Electrodo con revestimiento celulósico para soldadura en todas las posiciones. Ideal para trabajos donde se requiere una alta penetración y buena estabilidad del arco, incluso en superficies con óxido o ligera contaminación. Su encendido rápido y escoria de fácil remoción lo hacen versátil y confiable.

Ficha técnica:

Clasificación AWS: E6011

Revestimiento: Celulósico sódico

Resistencia a la tracción: ≥ 490 MPa

Dimensiones: 3.2 x 350 mm

Aplicaciones: Reparaciones generales, estructuras y mantenimiento industrial.



Presentaciones: Corriente de soldadura Posiciones de soldadura

5 Kg COD: 625

CA

CC (+)

Todas

Precauciones y recomendaciones



ELECTRODOS

ABREK S.A.



Electrodo 7018

Electrodo básico de bajo hidrógeno diseñado para soldaduras de alta resistencia y calidad. Produce cordones limpios, con escoria de fácil remoción y mínima salpicadura. Ideal para uniones críticas que requieren alta tenacidad e integridad estructural.

Ficha técnica:

Clasificación AWS: E7018

Revestimiento: Bajo hidrógeno

Resistencia a la tracción: 490-530 MPa

Dimensiones: 3.2 x 350 mm

Aplicaciones: Soldadura de estructuras, maquinaria y aceros al carbono o baja aleación.



Presentaciones: Corriente de soldadura: Posiciones de soldadura:

5 Kg COD: 620

CA

CC (+)

Todas

Excepto vertical descendente

Precauciones y recomendaciones



ABREK SA

REPUESTOS DE SOLDADURA MIG



TABLA DE CONTENIDOS

ABREK S.A.



75	VISTA GRÁFICA
76	PORTA PUNTA
80	TOBERAS
84	PUNTAS DE CONTACTO
86	DIFUSORES
88	CUELLO DE ANTORCHA
89	LINER
90	PULSADOR DE ANTORCHA
91	RESORTE DE ACERO
92	ANTORCHA MIG

CATEGORÍA DE PRODUCTOS

ABREK S.A.



PÁG. **76**

PORTA PUNTA

14AK (125 A)
25AK (250 A)
25AK (250 A) - DIFUSOR
36KD

PÁG. **80**

TOBERAS

14AK (125 A)
250 A
PLATEADA 36KD
DORADA

PÁG. **84**

PUNTAS DE CONTACTO

M6 X 28 X 0.8
M6 X 28 X 0.9
M6 X 28 X 1.2
M6 X 25 X 0.8
M6 X 38 X 1.4
M8 X 30 X 0.9
M8 X 30 X 1.2

PÁG. **86**

DIFUSORES

CERÁMICA 36KD
COBRE 54A

PÁG. **88**

CUELLO DE ANTORCHA

250A (25AK/MIG)

PÁG. **89**

LINER

LINER ESPIRAL 3 METROS

PÁG. **90**

PULSADOR PARA ANTORCHA

PULSADOR ROJO

PÁG. **91**

RESORTE DE ACERO

MIG 25AK

PÁG. **92**

ANTORCHA MIG

25AK DE 5 METROS

VISTA GRÁFICA

ABREK S.A.



- [1] PORTA PUNTA
- [2] TOBERA
- [3] PUNTA DE CONTACTO
- [4] DIFUSOR
- [5] CUELLO DE ANTORCHA
- [6] LINER
- [7] PULSADOR DE ANTORCHA
- [8] RESORTE DE ACERO
- [9] ANTORCHA

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Porta Punta

14AK (125 A) COD: 800

Componente metálico de conexión que sirve como soporte y acople de la punta de contacto en antorchas MIG. Diseñado para operar en rangos de bajo a medio amperaje, ofrece una transferencia eléctrica estable y una correcta alineación del hilo, garantizando una alimentación uniforme del consumible.



Material	Metal conductor estándar
Capacidad nominal	Hasta 125A
Flujo de gas	Estándar
Disipación térmica	Media
Estabilidad del arco	Buena
Alimentación del hilo	Correcta

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Porta Punta

25AK (250 A) COD: 803

Fabricado en latón de alta conductividad, diseñado para antorchas MIG para aplicaciones de mediano trabajo continuo. Su estructura interna proporciona un sellado adecuado para la salida del gas y asegura una transmisión eficiente del arco, manteniendo la estabilidad térmica dentro del rango nominal de operación.



Material	Latón de alta conductividad
Capacidad nominal	Hasta 250A
Flujo de gas	Estándar estable
Disipación térmica	Media/Alta
Estabilidad del arco	Muy buena
Alimentación del hilo	Estable

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Porta Punta

25AK (250 A) - Difusor COD: 814

Fabricada con cuerpo robusto y sistema interno mejorado, diseñado para optimizar el flujo de gas protector, evitar turbulencias y aumentar la vida útil del consumible frontal. Permite una mayor disipación térmica, alineación precisa del hilo y estabilidad del arco incluso en corrientes cercanas al límite nominal.



Material	Aleación reforzada con sistema de difusión
Capacidad nominal	Hasta 250A (uso intensivo)
Flujo de gas	Flujo optimizado de baja turbulencia
Disipación térmica	Alta
Estabilidad del arco	Excelente
Alimentación del hilo	Precisa y suave

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Porta Punta

36KD COD: 821

Componente metálico de alta resistencia utilizado en aplicaciones de alto amperaje y ciclos de trabajo prolongados. Fabricado en aleación de alta conductividad y mayor masa térmica, lo cual mejora la estabilidad eléctrica, la disipación de calor y la vida útil de la punta de contacto y consumibles frontales.



Material	Aleación de alta densidad y conductividad
Capacidad nominal	Hasta 360A (alto rendimiento)
Flujo de gas	Flujo estable controlado
Disipación térmica	Muy alta (uso continuo)
Estabilidad del arco	Superior en alta demanda
Alimentación del hilo	Precisión constante en carga térmica

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Toberas

14AK (125 A) COD: 801

Componente metálico encargado de canalizar y distribuir el gas protector en antorchas. Diseñada para procesos ligeros e intermitentes, garantiza la correcta cobertura gaseosa y la protección del baño de soldadura frente a la oxidación. Mantiene una disipación térmica adecuada para trabajos livianos, mantenimiento y herrería estándar.



Material	Aleación estándar
Capacidad nominal	125A
Flujo de gas	Correcto
Resistencia térmica	Media
Uso recomendado	Trabajo ligero

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Toberas

250 A COD: 804

Tobera metálica diseñada para procesos intermedios de soldadura MIG, compatible con antorchas 25AK y operaciones de mayor demanda térmica. Ofrece una cobertura estable y uniforme del gas, mejorando el acabado del cordón y reduciendo defectos como porosidad. Permite mayor resistencia al calor, desgaste y proyección de chispas.



Material	Aleación reforzada
Capacidad nominal	250A
Flujo de gas	Estable
Resistencia térmica	Alta
Uso recomendado	Trabajo intermedio

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Toberas

Plateada 36KD COD: 815

Tobera metálica cromada para antorchas 36KD, utilizada en trabajos de alto amperaje, producción continua e industria pesada. Su acabado plateado proporciona mejor reflectividad térmica, reduciendo el sobrecalentamiento y prolongando la vida útil del difusor y punta de contacto, diseñada para aplicaciones exigentes.



Material	Metal cromado
Capacidad nominal	360A
Flujo de gas	Preciso
Resistencia térmica	Muy alta
Uso recomendado	Trabajo pesado

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Toberas

Dorada COD: 816

Tobera profesional con recubrimiento o tratamiento especial dorado que mejora la conductividad térmica y resistencia a la corrosión. Proporciona vida útil superior, estabilidad en el flujo de gas y mejor desempeño en ciclos prolongados. Recomendable para trabajos continuos y condiciones de alta temperatura.



Material	Aleación premium tratada
Capacidad nominal	≥250A
Flujo de gas	Excelente - optimizado
Resistencia térmica	Muy alta
Uso recomendado	Producción continua

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Puntas de contacto M6

Utilizadas en antorchas MIG de bajo y medio amperaje, diseñadas para mantener el contacto eléctrico entre el alambre y la corriente de soldadura, garantizando una transferencia estable del arco y guiado correcto del alambre.



MEDIDAS DISPONIBLES	Tipo de Rosca	Longitud (mm)	Diámetro Alambre	Nivel de trabajo
M6 x 28 x 0.8 COD: 805	M6	28	0.8	Ligero
M6 x 28 x 0.9 COD: 806	M6	28	0.9	Medio
M6 x 28 x 1.2 COD: 807	M6	28	1.2	Medio-Pesado
M6 x 25 x 0.8 COD: 810	M6	25	0.8	Ligero
M6 x 38 x 1.4 COD: 813	M6	38	1.4	Ligero-Medio

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Puntas de contacto M8

Diseñadas para antorchas MIG de alto rendimiento y mayor amperaje, con un cuerpo más robusto, pensadas para soldadura industrial continua y alta temperatura. Ideal para procesos en industria metalmecánica, estructuras y producción constante.



MEDIDAS DISPONIBLES	Tipo de Rosca	Longitud (mm)	Diámetro Alambre	Nivel de trabajo
M8 x 30 x 0.9 COD: 811	M8	30	0.9	Pesado
M8 x 30 x 1.2 COD: 812	M8	30	1.2	Medio-Pesado

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Difusores

Cerámica 36KD COD: 819

componente aislante y distribuidor de gas utilizado en antorchas MIG/MAG. Su función principal es canalizar el flujo de gas protector hacia la zona de soldadura, garantizando una correcta protección del arco y evitando la porosidad del cordón. Su material cerámico proporciona alta resistencia térmica, baja conductividad eléctrica.



Material	Cerámica aislante industrial
Amperaje de trabajo	Hasta 360A MIG/MAG
Resistencia térmica	+1000 °C aprox.
Modelo compatible	36KD / MB36 / Tipo Binzel
Aplicación	Soldadura media a pesada

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Difusores

Cobre 54A COD: 820

Componente metálico de alta durabilidad utilizado en antorchas MIG/MAG con modelos compatibles en sistemas de hasta 300A – 400A. Su función es conducir y distribuir el gas protector desde la manguera interna hacia la tobera, manteniendo al mismo tiempo el aislamiento eléctrico y la correcta alineación de la punta de contacto.



Material	Aleación de cobre
Amperaje de trabajo	300A a 400A según antorcha
Función	Conductor y difusor de gas
Fijación	Rosca directa sobre porta punta
Aplicación	Soldadura en ambientes de alta temperatura

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Cuello de antorcha

250A (25AK/MIG) COD: 808

Componente estructural rígido y conductor que conecta el mango de la antorcha MIG con el porta punta y tobera. Encargado de transmitir la corriente eléctrica, gas protector y alimentación continua del alambre hacia la zona de soldadura. Mantiene una orientación ergonómica para comodidad del operador, soportando esfuerzos térmicos y mecánicos.



Material	Aleación de cobre con recubrimiento resistente
Amperaje nominal	Hasta 250A
Función	Conducción de corriente, gas y guía de alambre
Diseño	Tubo rígido curvado
Aplicación	Aceros bajos y medios en carbono

COMPONENTES

SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Liner

Liner espiral de 3 metros COD: 809

conducto interno flexible que guía el alambre desde el alimentador hasta la punta de contacto en la antorcha MIG. Su función es garantizar un flujo suave y estable del alambre, evitando atascos, rebabas o desviación durante la soldadura. Se utiliza para alambres de acero debido a su alta resistencia al desgaste y fricción.



Material	Acero templado en espiral
Compatibilidad	Según longitud y tipo de antorcha
Función	Guía y conducción del alambre
Resistencia	Alta fricción y desgaste
Aplicación	MIG/MAG

COMPONENTES

SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Pulsador para antorcha

Pulsador rojo COD: 817

Es el interruptor de control manual ubicado en el mango de la antorcha MIG. Su función es activar o detener el ciclo de soldadura, controlando simultáneamente alimentación del alambre, apertura de gas y habilitación del circuito eléctrico. Es un componente clave para la seguridad operativa y precisión en el control del arco.



Tipo	Interruptor eléctrico tipo micro switch
Activación	Manual por presión
Función	Control de soldadura ON/OFF
Compatibilidad	Antorchas MIG estándar
Vida útil	Alta, según ciclos de activación

COMPONENTES SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Resorte de acero

MIG 25AK COD: 818

Componente metálico de acero templado diseñado para actuar como elemento separador, estabilizador y térmico dentro del sistema consumible de la antorcha MIG. Su función es garantizar el alineamiento, distancia y seguridad mecánica entre el porta punta, difusor y la tobera, evitando deformaciones o contacto forzado.



Material	Acero para resorte - tratado térmicamente
Resistencia	Alta elasticidad
Función térmica	Aislante y espaciador mecánico
Posición	Entre el porta punta y el conjunto difusor/tobera
Aplicación	Alta, según ciclos de activación

COMPONENTES

SOLDADORA MIG

ABREK S.A.



Antorcha MIG

25AK de 5 metros COD: 802

Antorcha manual para soldadura MIG/MAG modelo 25AK, diseñada para trabajos profesionales e industriales. Su longitud de 5 metros ofrece mayor alcance, movilidad y comodidad sin comprometer la estabilidad del arco ni el flujo del gas. Compatible con fuentes de soldadura MIG estándar y consumibles de la serie 25AK (250A).



Capacidad	Hasta 250A (CO ₂) / 220A (Mezcla de gas)
Longitud del cable	5 metros
Tipo de enfriamiento	Por aire
Conexión	Euro Conector
Beneficios	Excelente equilibrio entre alcance, potencia y maniobrabilidad



ABREK SA

REPUESTOS DE CORTE PLASMA





TABLA DE CONTENIDOS

96

VISTA GRÁFICA

97

BOQUILLAS

102

DIFUSORES

104

ANTORCHAS DE MANO

106

ELECTRODOS

CATEGORÍA DE PRODUCTOS

ABREK S.A.



PÁG. **97**

BOQUILLAS

S45 (250A)

GUÍA S45 (250A)

PT-31 (125A)

LARGA PT-31 (125A)

CERÁMICA ROSCADA PT-31 (125A)

PÁG. **102**

DIFUSORES

CERÁMICA S45 (250A)

CERÁMICA PT-31 (125A)

PÁG. **104**

ANTORCHAS DE MANO

S45 (250A)

PT31 (125A)

PÁG. **106**

ELECTRODOS

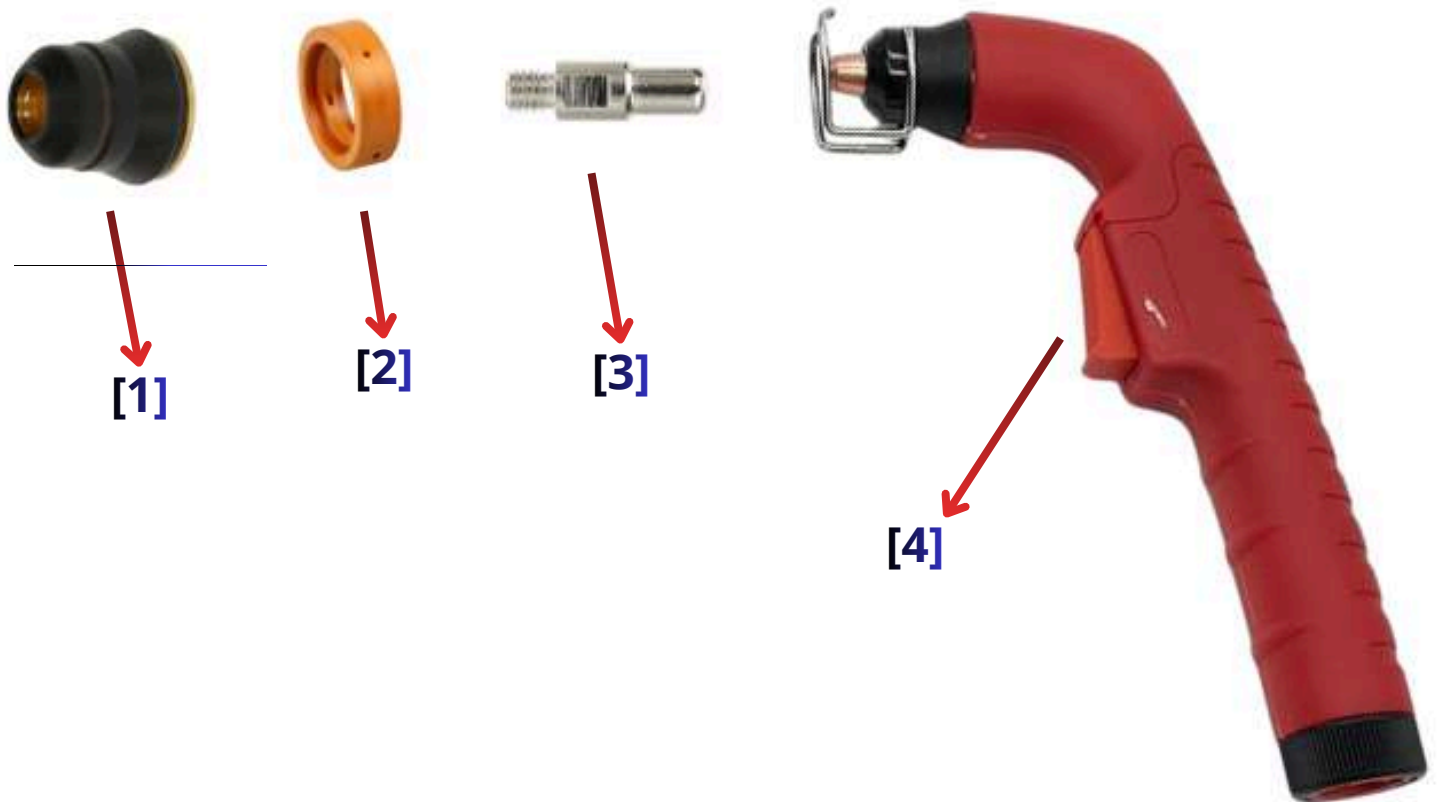
ROSCADO S45 (250A)

PEQUEÑO PT31 (125A)

LARGO PT31 (125A)



VISTA GRÁFICA



- [1] BOQUILLA
- [2] DIFUSOR
- [3] ELECTRODO
- [4] ANTORCHA

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Boquilla

Metálica S45 (250A) COD: 851

Boquilla de cobre diseñada para antorchas de plasma S45/AG-60. Dirige el flujo del arco de plasma con alta precisión y resiste temperaturas extremas, garantizando cortes limpios, estables y de alta calidad en trabajos continuos.



Material	Cobre electrolítico
Amperaje máximo	250A
Diámetro del orificio	0.8
Función principal	Control del arco y protección del electrodo
Tipo	Boquilla estándar de corte
Compatibilidad	S45, AG-60, SG55

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Boquilla

Con guía S45 (250A) COD: 853

Boquilla metálica con guía incorporada, diseñada para mantener automáticamente la distancia óptima entre la antorcha y la superficie de corte. Mejora la estabilidad del arco y prolonga la vida útil del electrodo y la boquilla.



Material	Cobre + guía metálica
Amperaje máximo	Hasta 250A
Tipo	Boquilla con distanciador
Diámetro del orificio	0.9
Compatibilidad	S45, AG-60, SG55
Ventaja	Mantiene distancia constante con la pieza

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Boquilla

Metálica PT-31 (125A) COD: 856

Boquilla estándar para antorchas PT-31, fabricada en cobre. Permite un control preciso del arco y genera cortes finos, ideales para equipos de plasma portátiles y trabajos de uso ligero o mediano.



Material	Cobre
Amperaje máximo	Hasta 125A
Tipo	Boquilla estándar corta
Diámetro del orificio	0.9
Compatibilidad	PT-31, LG-40, CUT-40/50
Uso recomendado	Láminas y metales delgados

COMPONENTES PLASMA

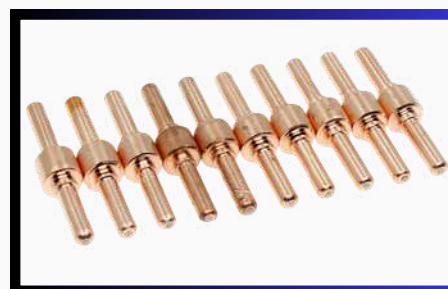
ABREK S.A.



Boquilla

LARGA PT-31 (125A) COD: 858

Boquilla alargada para antorchas PT-31 que ofrece mayor estabilidad térmica y facilita cortes en áreas profundas o de difícil acceso. Su diseño extendido reduce la transferencia de calor hacia la antorcha y mejora la precisión.



Material	Cobre extendido
Amperaje máximo	Hasta 125A
Longitud	Extendida
Diámetro del orificio	0.9
Compatibilidad	PT-31, LG-40
Ventaja	Mejor alcance y disipación de calor

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Boquilla

Cerámica roscada PT-31 (125A)

COD: 860

Boquilla de cerámica aislante que actúa como protector externo para antorchas PT-31. Su material resistente al calor guía el flujo del aire, protege los consumibles internos y mejora la estabilidad del proceso de corte por plasma.



Material	Cerámica resistente a altas temperaturas
Amperaje máximo	Hasta 125A
Función	Aislamiento térmico y guía del flujo de aire
Tipo de conexión	Roscada PT-31
Compatibilidad	PT-31, LG-40, CUT-40/50

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Difusor

Cerámico S45 (250A) COD: 854

Componente cerámico diseñado para aislar térmicamente y dirigir el flujo de aire en antorchas de plasma S45/AG-60. Protege los consumibles internos del calor extremo y contribuye a un corte estable, uniforme y de alta precisión.



Material	Cerámica de alta resistencia térmica
Amperaje máximo	Hasta 250A (uso intensivo)
Función principal	<ul style="list-style-type: none">• Aislar la boquilla y el electrodo del calor externo• Estabilizar el flujo de aire/plasma• Proteger la antorcha del sobrecalentamiento
Durabilidad	Alta resistencia a impactos térmicos

COMPONENTES

PLASMA



Difusor

Cerámico PT31 (125A) COD: 861

Pieza de cerámica aislante usada en antorchas PT-31 para guiar el flujo de aire comprimido, proteger los consumibles y mejorar la estabilidad del arco de plasma. Su diseño compacto permite trabajos precisos en máquinas portátiles.



Material	Cerámica resistente a altas temperaturas
Amperaje máximo	Hasta 125A
Función principal	<ul style="list-style-type: none">• Aislamiento térmico del conjunto de boquilla y electrodo• Regulación del flujo de aire• Mejora de la uniformidad del arco
Durabilidad	Buena resistencia térmica y mecánica

COMPONENTES

PLASMA



Antorcha de mano

S45 (250A) COD: 850

Antorcha manual para corte por plasma diseñada para trabajos de media y alta exigencia. Utiliza consumibles tipo S45/AG-60 y ofrece excelente estabilidad de arco, resistencia térmica y larga vida útil. Ideal para equipos CUT de 40-60A, garantizando cortes limpios, precisos y continuos.



Amperaje máximo	Hasta 250A
Consumibles compatibles	S45 / AG-60 / SG55
Sistema de refrigeración	Aire
Tipo de accionamiento	Gatillo de seguridad
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Corte de acero al carbono, acero inoxidable y aluminio • Mantenimiento y metalmecánica • Construcción e industria automotriz

COMPONENTES

PLASMA

ABREK S.A.



Antorcha de mano

PT31 (125A) COD: 855

Antorcha liviana y compacta para corte por plasma, ideal para equipos portátiles CUT-40/50. Utiliza consumibles tipo PT-31 y ofrece excelente control, bajo peso y gran rendimiento en cortes ligeros y medianos. Perfecta para trabajos de alta precisión y mantenimiento general.



Amperaje máximo	Hasta 125A
Consumibles compatibles	PT-31 / LG-40
Sistema de refrigeración	Aire
Tipo de accionamiento	Gatillo ergonómico
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Cortes ligeros y medianos en acero, acero inoxidable y aluminio • Mantenimiento y reparaciones

COMPONENTES

PLASMA



Electrodo

Roscado S45 (250A) COD: 852

Electrodo roscado diseñado para soportar altas temperaturas y mantener un arco estable durante cortes exigentes. Su construcción robusta y precisión en el mecanizado garantizan una conducción eficiente y mayor durabilidad de los consumibles asociados.



Material	Cobre electrolítico + inserto de tungsteno
Amperaje máximo	Hasta 250A
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Corte de láminas y perfiles metálicos• Trabajos de fabricación y metalmecánica• Procesos industriales de corte repetitivo
Función principal	Transferencia óptima del arco a la boquilla

COMPONENTES

PLASMA



Electrodo

Pequeño PT31 (125A) COD: 857

Electrodo compacto para antorchas PT-31 / LG-40, diseñado para cortes ligeros y precisos. Su tamaño reducido permite un encendido rápido del arco y un consumo energético eficiente, ideal para trabajos en materiales delgados y equipos portátiles.



Material	Cobre con inserto conductor de tungsteno
Amperaje máximo	Hasta 125A
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Corte de láminas delgadas• Mantenimiento general• Talleres pequeños• Reparaciones y trabajos de precisión
Función principal	Transferencia del arco hacia la boquilla

COMPONENTES PLASMA

ABREK S.A.



Electrodo

Largo PT31 (125A) COD: 859

Electrodo extendido para antorchas PT31 / LG40, diseñado para mejorar la estabilidad térmica y prolongar la vida útil durante cortes prolongados. Provee mayor superficie de disipación y mejor rendimiento en cortes medianos.



Material	Cobre con núcleo de tungsteno
Amperaje máximo	Hasta 125A
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Corte de láminas y perfiles medianos• Trabajos industriales moderados• Equipos CUT-40/50 en uso repetitivo• Metal mecánica y mantenimiento
Función principal	Mantener estabilidad del arco en trabajos prolongados



ABREK SA

**ES TU MEJOR
OPCIÓN**

Elaborado por: Ing. David Sebastián Vélez Acosta



Pichincha / Quito / Calacalí / Bolívar y Espejo



- abrasivosdelecuador@gmail.com
- ventas@abreksa.com
- administracion@abreksa.com



- 099 974 4842
- 097 928 6124
- 099 401 6010