



prazis®

**Equipos y accesorios para preparación
de muestras metalográficas**



Cortadora abrasiva manual metalográfica

prazis[®]

CODIGO

207025



Modelo SQ80

- Cortadora abrasiva manual de muestras metalográficas.
- Seccionamiento de una amplia variedad de materiales ferrosos, no ferrosos y no metálicos.
- Sistema de enfriamiento forzado a base de agente refrigerante – lubricante.
- Sistema de recirculación compuesto por batea y electro bomba.
- Bancada con guías tipo T para sujeción de mordazas.
- Permite el seccionamiento de piezas largas, desmontando una tapa ubicada en el lateral del cobertor del habitáculo.
- Diámetro máximo de corte de piezas 80 mm.
- Tamaño máximo de hoja de corte abrasivo 250 x 2 x 32 mm.
- Velocidad de rotación del eje 2800 RPM.
- Alimentación 50 – 60 Hz.
- 3 fases, 4 cables.
- Potencia 3.0 KW.

Cortadora de mesa metalográfica

prazis[®]

CODIGO

207020

Modelo Q2

- Cortadora de mesa para muestras metalográficas.
- Accionamiento manual
- Para materiales ferrosos, no ferrosos y no metálicos.
- Sistema porta probetas basculante.
- Sistema de enfriamiento orientable y regulación de caudal.
- Recirculación de agua con electro bomba.
- Tamaño máximo de la hoja de corte 250x2x32 mm
- Tamaño máx. de pieza 30X30 mm
- Potencia motor 1.1KW
- Velocidad de rotación 2800 RPM.
- Alimentación 50 – 60 Hz.
- Dimensiones 470x390x360 mm.
- Peso 60 Kg.



Incluidora metalográfica

prazis[®]

CODIGO

207030

Modelo XQ2B

- Incluidora para muestras metalográficas.
- Inclusión de muestras pequeñas o irregulares.
- Sistema de prensado mecánico de accionamiento manual.
- Ø de molde 30mm.
- Indicador luminoso de control de presión.
- Calentador de 650W – 220V / 50 – 60 Hz.
- Rango de temperatura ajustable entre 100°C y 180°C, a través de un panel de control digital.
- Dimensiones 400 x 290 x 400 mm.
- Peso 33 Kg.



Pulidora metalográfica

prazis[®]

CODIGO

207000



Modelo 160E

- Pulidora para muestras metalográficas.
- Plato intercambiable.
- Sistema de lubricación orientable y regulación de caudal.
- Diámetro de plato 200mm.
- Velocidad continuamente variable entre 50 rpm y 600 rpm controlada por microprocesador o 150 rpm y 300 rpm por velocidad estacionaria.
- Alimentación 220V / 50 – 60 Hz.
- Motor de 250W.
- Dimensiones externas 370 x 670 x 310 mm.
- Peso 30 Kg.

Pulidora metalográfica

prazis[®]

CODIGO

207004



Modelo MP160

- Pulidora para muestras metalográficas.
- Plato intercambiable de 203mm.
- Dos velocidades fijas de 150 rpm y 300 rpm.
- Alimentación 380V.
- Motor 220V / 50 – 60 Hz.
- Dimensiones 340 X 650 X 310mm.
- Peso 30 kg.

Pulidora / desbastadora metalográfica

prazis®

CODIGO

207008



Modelo MP2

- Pulidora/desbastadora para muestras metalográficas de 2 platos.
- 1 velocidad fija por plato
 - Plato de desbaste: \varnothing 230mm., 450 RPM.
 - Plato de pulido: \varnothing 203mm., 600 RPM.
- Platos intercambiables
- Sistema de lubricación orientable con regulación de caudal.
- Motor de 370W.
- Conexión 220V / 50 – 60 Hz.
- Dimensiones externas 700 x 670 x 320 mm.
- Peso 30 Kg.

Desbastadora metalográfica

prazis®

CODIGO

207005



Modelo P1

- Desbastadora para muestras metalográficas.
- Diámetro de plato 203 mm.
- Velocidad de rotación 1400 RPM.
- Alimentación 220V / 50 – 60 Hz.
- Dimensiones 320 X 350 X 300 mm.
- Peso 11 kg.

DISCOS DE CORTE



S-350

Disco de corte abrasivo de \varnothing externo 350 mm, espesor 1,7 mm, para eje de \varnothing 32 mm. Formulado para el corte de materiales normales o blandos.

CODIGO

200624



H-350

H-350 - Disco de corte abrasivo de \varnothing externo 350 mm, espesor 1,7mm, para eje de \varnothing 32mm. Formulado para el corte de materiales ferrosos duros o templados.

CODIGO

200622



S-250

Disco de corte abrasivo de \varnothing externo 250 mm, espesor 1,7 mm, para eje de \varnothing 32 mm. Formulado para el corte de materiales normales o blandos.

CODIGO

200614



H-250

Disco de corte abrasivo de \varnothing externo 250 mm, espesor 1,7 mm, para eje de \varnothing 32 mm. Formulado para el corte de materiales ferrosos duros o templados.

CODIGO

200612

Consulte otras medidas y opciones.

RESINAS TERMOPLÁSTICAS



RES/NEGRA

Resina fenólica termoplástica molida, para la preparación de inclusiones de muestras metalográficas. Color negro. Envase x 1 kg.

CODIGO

200570

DESMOLDANTE



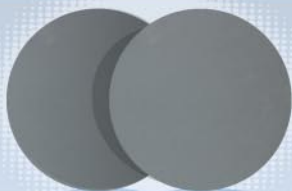
XP-00

Compuesto desmoldante siliconado (Teflón) para facilitar el proceso de evacuación del molde de incluidoras metalográficas. Envase aerosol x 400 grs.

CODIGO

200560

PAPEL ABRASIVO



ABRAS 240

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206010



ABRAS 320

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206012



ABRAS 400

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206014



ABRAS 600

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206016



ABRAS 800

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206017



ABRAS 1000

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206018



ABRAS 1200

Un sobre con 10 discos de papel abrasivos de carburo de silicio, autoadhesivo, grano 240, diam. 8" (203 mm) para plato de igual diámetro.

CODIGO

206019

Consulte otras medidas y opciones.

PAÑO DE PULIDO



MICROPLAN

Sobre con 10 paños de pulido metalográfico para pulido final con alúmina o pasta diamantada de materiales varios, paño autoadhesivo, diámetro 8" (203 mm.), para plato de igual diámetro.

CODIGO

205000

ALÚMINA



N°1/AZUL

Suspensión de alúmina: Envase de 1 litro x 200 grs. de alúmina alfa. Granulometría 1.0 µm. Color: Azul.

CODIGO

200650



N°2/BLANCA

Suspensión de alúmina: Envase de 1 litro x 200 grs. de alúmina alfa. Granulometría 0.3 µm. Color: Blanco.

CODIGO

200655



N°3/ROSA

Suspensión de alúmina: Envase de 1 litro x 200 grs. de alúmina gamma. Granulometría 0.05 µm. Color: Rosa.

CODIGO

200660

PASTAS DIAMANTADAS DIAMANTE SINTÉTICO



M/0.25 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría ¼µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200900



M/1.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 1µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200901



M/3.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 3µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200902



M/6.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 6µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200903



M/9.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 9µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200904



M/15.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 15µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200905



M/30.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs. de pasta diamantada para pulido metalográfico. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 30µm. Soluble en agua o alcohol.

CODIGO

200906

PASTAS DIAMANTADAS DIAMANTE SINTÉTICO



P/0.25 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría ¼µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200920



P/1.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 1µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200921



P/3.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 3µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200922



P/6.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 6µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200923



P/9.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 9µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200924



P/15.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 15µm. Soluble en hidrocarburos.

CODIGO

200925

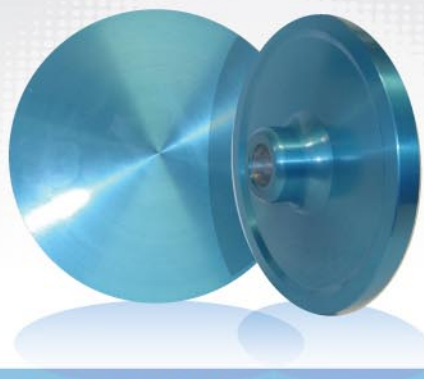


P/30.0 µm.

Jeringa conteniendo 5 grs de pasta diamantada para pulido general. "ALTA CONCENTRACION" de granulometría 30µm. Soluble en hidrocarburos.

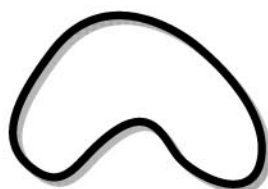
CODIGO

200926



Platos de aluminio

CODIGO	CARACTERISTICAS
207009	PLATEN-M Plato de fundición de aluminio para pulido (plato de recambio) Ø 203 mm (8") Para pulidoras 160E y MP160.
207010	PLATEN-P Plato de fundición de aluminio para pulido. Ø 203 mm (8") Para pulidora / desbastadora MP2.
207011	PLATEN-G Plato de fundición de aluminio para desbaste. Ø 230 mm (9") Para pulidora / desbastadora MP2.



Correas

CODIGO	CARACTERISTICAS
207012	BELT-160 Correa de impulsión para pulidoras 160E y MP160.
207013	BELT-MP2 Correa de impulsión para pulidora / desbastadora MP2.