

## GEOFORM 102



### **Máquina cortadora y rectificadora de sección delgada de precisión**

- Para la eliminación rápida y precisa de material de secciones delgadas petrográficas, Programable con control de pantalla táctil HMI de 7 "con unidad de control PLC, micrómetro electrónico para amolar con precisión el material de la muestra en el portaobjetos, para discos de corte de diamante de hasta 250 mm de diámetro, con velocidad variable de la rueda 500-2000 rpm, mandril de vacío para contener una variedad de dimensiones de deslizamiento, compartimentos de corte y rectificado separados, cubierta de protección de plexiglás para los compartimentos de rectificado y corte, mesa de sujeción con ranuras en T móvil de acero inoxidable en el compartimento de corte, capacidad para fijar varias herramientas de sujeción en la mesa con ranuras en T, potente iluminación LED para el compartimento de corte y esmerilado, base de fundición de aluminio libre de corrosión, capacidad para conectar directamente agua de la ciudad o tanque de refrigerante recirculante. Completo y listo para funcionar. Sin disco de corte de diamante y muela abrasiva.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Petrografía](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Especificaciones técnicas

N ° de pedido	18 02
Modelo	GEOFORM 102
Velocidad de la rueda de corte, (rpm)	500-2000
Velocidad de la piedra de pulir, (rpm)	500-2000
Diámetro de la rueda de corte, (mm)	250
Diámetro de la muela abrasiva, (mm)	175
Panel de control	Pantalla táctil HMI de 7 "
Memoria de programa	Si
Tanque de recirculación (opcional), (lt)	40
Micrómetro digital	Si
Potencia del motor, (HP)	550 W

### Accesorios

#### Accesorios para GEOFORM 102

GR 1866	Bomba de vacío para hasta 2000 m de altitud desde el nivel del mar, 230 V
GR 1895	Bomba de vacío para hasta 2000 m de altitud desde el nivel del mar, 115 V
GR 1766	Bomba de vacío para más de 2000 m de altitud desde el nivel del mar, 230 V, 50/60 Hz, CA.
GR 1765	Bomba de vacío para más de 2000 m de altitud desde el nivel del mar, 115 V, 50/60 Hz, CA.
GR 1383-00	Tanque de Recirculación de Refrigerante, compuesto por tanque de enfriamiento de acero inoxidable de 40 litros, doble bomba de recirculación de 24V y mangueras de conexión, etc.
GR 0413	Unidad de preparación para GEOFORM 102, para compartimento de molienda
YM 1590-00	Piedra de equipamiento
GR 1397-00	Sistema de filtrado de agua y regulador de presión para la entrada de agua de la ciudad. Mantiene la presión del agua en el nivel adecuado y protege de picos de presión repentinos. Filtra las impurezas del agua y previene la calcificación.
YM 3824-00	Filtro de cartucho Siliphos de repuesto (para sistema de filtrado de agua y regulador de presión (GR 1397-00))

### Accesorios para cámara de corte de GEOFORM 102

- GR 0548 Conjunto de tornillo de banco de sujeción de acción rápida
- 15 05 Dispositivo de sujeción vertical KKP 040, con zapata de sujeción, MCR 202 / GEOCUT 302 / GEOFORM 102
- GR 1868 Soporte de vacío fijo para montar mandriles de vacío
- GR 1867 Soporte de vacío móvil X-Axis para montar mandriles de vacío
- GR 1870 Mandril de vacío para cortar portaobjetos de vidrio (para montar en GR 1868 o GR 1867)
  - 1 pieza de 27x46 mm
  - 1 pieza de 28x48 mm
  - 1 pieza de 1 "x2"
- GR 1871 Mandril de vacío para cortar portaobjetos de vidrio (para montar en GR 1868 o GR 1867)
  - 1 pieza de 30x45 mm
  - 1 pieza de 2 "x2"
  - 1 pieza de 1 "x3"
  - 1 pieza de 1 1/2 "x3"
  - 1 pieza de 2 "x3"

### Accesorios para cámara de molienda de GEOFORM 102

- GR 1880 Mandril de vacío para moler portaobjetos de vidrio
  - 3 piezas. de 27x46 mm.
  - 3 piezas. de 28x48 mm.
  - 3 piezas. de 30x45 mm.
- GR 1881 Mandril de vacío para moler portaobjetos de vidrio
  - 1 pieza de 1 "x2"
  - 1 pieza de 2 "x2"
  - 1 pieza de 1 "x3"
  - 1 pieza de 1 1/2 "x3"
  - 1 pieza de 2 "x3"

### Accesorio para el montaje de muestras en un deslizador de vidrio para cortes finos

- 45 61 GEOFIX Accesorio para el montaje de muestras en portaobjetos de vidrio para cortes finos, proporciona un espesor uniforme de material de unión entre la muestra y el portaobjetos de vidrio, sistema de carga activado por resorte con capacidad de hasta 8 muestras, fácil de colocar en placa caliente.
- 45 65 Placa calefactora para Geofix, 30 X 30 cm.

### Kit de repuestos para GEOFORM 102

- GR 1998 Conjunto recomendado de piezas de repuesto, GEOFORM 102

### Consumibles

#### Discos de corte de diamante para GEOFORM 102

DIMOS 19-203 Discos de corte de diamante  $\varnothing$  200 para aplicaciones petrográficas duras (Geoform)

**Muelas abrasivas de copa de diamante para cortes finos (GEOFORM 102)**

CUPO 19-155 Muela abrasiva de copa de diamante  $\varnothing$  175, 65 mic.

CUPO 19-156 Muela abrasiva de copa de diamante  $\varnothing$  175, 35 mic.

**Portaobjetos de vidrio para cortes finos**

40 40 Caja especial para toboganes

40 41 Portaobjetos estándar 27x46x1.27, 144 uds.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO