



FILTRAmag SOLO

FILTRACIÓN INDIVIDUAL PARA EL AFILADO O MOLIENDA DE REFRIGERANTE DE MÁQUINAS INDIVIDUAL FILTRATION FOR SHARPENING OR GRINDING MACHINE COOLANT

Equipo autónomo para la filtración y refrigeración de líquidos, hasta 2 μm . Con caudal de filtrado de hasta 50 litros por minuto.

Mejore la precisión de rectificado y aumente hasta 4 veces la vida útil de la muela con este equipo compacto y de excelente calidad/precio.

Self-contained equipment for filtration and cooling of liquids, up to 2 μm . With filtration flow rate of up to 50 liters per minute.

Improve grinding precision and increase wheel life up to 4 times with this compact and excellent value for money equipment.



CATÁLOGO ONLINE
ONLINE BROCHURE



EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La ELITE FILTRAmag SOLO, es nuestro equipo autónomo para la filtración de líquidos de amolado/afilado, hasta $2\mu\text{m}$.

El sistema de filtración es muy económico en tamaño/calidad, con bajo coste de mantenimiento.

Sistema estándar con bomba de filtrado.

Disponible con caudales de filtración nominales de 50 l/min

Incluye una barra magnética para eliminar las partículas magnéticas antes del proceso de filtrado, lo que aumenta la vida útil del cartucho del filtro.

Los clientes ahora pueden usar aceites de afilado de alta calidad como nuestro aceite sintético SintoCut PRO MD.

The ELITE FILTRAmag SOLO is our stand-alone equipment for the filtration of grinding/sharpening liquids, down to $2\mu\text{m}$.

The filtration system is very economical in size/quality, with low maintenance costs.

Standard system with filter pump.

Available with nominal filtration flow rates of 50 l/min

Includes a magnetic bar to remove magnetic particles before the filtration process, which increases the life of the filter cartridge.

Customers can now use high quality sharpening oils such as our synthetic SintoCut PRO MD oil.



CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS

El refrigerante ingresa al sistema de filtrado por gravedad.

El refrigerante limpio se bombea de nuevo a la rectificadora con su propia bomba: combinado con nuestros sistemas de filtro, nunca más tendrán que cambiar el aceite, simplemente tendrán que rellenar el aceite perdido durante el trabajo normal.

De esta manera la vida útil de la muela aumenta hasta 4 veces y se mejora la rugosidad de la superficie de las herramientas de corte, especialmente cuando se trata de un material duro como el carburo de tungsteno. Esto hace que sus herramientas sean más competitivas.

Coolant enters the filter system by gravity.

Clean coolant is pumped back into the grinder with its own pump: combined with our filter systems, you will never have to change the oil again, you will simply have to top up the oil lost during normal work.

In this way the life of the grinding wheel is increased up to 4 times and the surface roughness of the cutting tools is improved, especially when dealing with a hard material such as tungsten carbide. This makes their tools more competitive.



Panel de control

Panel de control con botón de encendido/apagado.

Control panel

Control panel with on/off button.

Sistema estándar con bomba de filtrado.

El refrigerante ingresa al sistema de filtrado por gravedad. El refrigerante limpio se bombea de nuevo a la afiladora con su propia bomba.

Standard system with filter pump.

Coolant enters the filter system by gravity. Clean coolant is pumped back to the grinder with its own pump.

**Sistema opcional con bomba de filtrado y bomba de agua limpia**

El refrigerante ingresa al sistema de filtrado por gravedad. El líquido refrigerante limpio se bombea a las máquinas con la segunda bomba del sistema de filtrado.

Ideal por ejemplo para filtrar varias máquinas con un solo filtro.

Optional system with filter pump and clean water pump

The coolant enters the filter system by gravity. The clean coolant is pumped to the machines by the second pump of the filter system.

Ideal for example for filtering several machines with a single filter.



Entrada de refrigerante

Detalle de entrada de refrigerante sucio:
mediante conector hembra de 2".

Coolant inlet

*Detail of dirty coolant inlet: via 2" female
connector.*



ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	FILTRAMAQ SOLO
Caudal de filtración <i>Filtration flow rate</i>	Hasta 50 l/min <i>Up to 50 l/min</i>
Calidad de filtración <i>Filtration quality</i>	Hasta 2 μ m <i>Up to 2 μm</i>
Conexión a la afiladora <i>Connection to the grinding machine</i>	Vuelve a filtrar por gravedad. Entrada del filtro de 2". Envío de refrigerante a través de la propia bomba de la trituradora instalada en el filtro. Opcionalmente puede incluir su propia bomba para enviar el refrigerante a la afiladora de forma autónoma. <i>Re-filter by gravity. 2" filter inlet. Coolant is delivered through the grinder's own pump installed in the filter. Optionally, you can include your own pump to send the coolant to the grinder independently.</i>
Medidas <i>Size</i>	900 x 620 x 650 mm
Peso <i>Weight</i>	75 Kg. en orden de marcha <i>75 Kg. in running order</i>

Nos reservamos el derecho de realizar cambios de diseño en aras del progreso técnico
We reserve the right to make design changes in the interest of technical progress.



COMPARATIVA DE MÁQUINAS DE FILTRACIÓN ELITE

COMPARISON OF ELITE FILTRATION MACHINES

MODELO <i>MODEL</i>	TASA DE FLUJO <i>FLOW RATE</i>	UNIDAD INDEPENDIENTE <i>INDEPENDENT UNIT</i>	Nº MÁX. DE MÁQUINAS <i>MÁX. NR. OF CONNECTED MACHINES</i>	UNIDAD DE ENFRIAMIENTO <i>CHILLER UNIT</i>
FILTRAmag PRO	Hasta 200 l/min. <i>Up to 200 l/min.</i>	Sí / <i>Yes</i>	5	Opcional / <i>Optional</i>
FILTRAmag SOLO	Hasta 50 l/min. <i>Up to 50 l/min.</i>	Sí / <i>Yes</i>	1	No
FILTRAmag UNO	Hasta 50 l/min. <i>Up to 50 l/min.</i>	No (solo en máquinas ELITE) <i>No (only in ELITE machines)</i>	1	No

CONSUMIBLES / CONSUMABLES

ELITE dispone de **diferentes tipos de muelas abrasivas** para adaptarse al tipo de trabajo a realizar

ELITE has **different types of grinding wheels available** to adapt to the type of work to be done



SintoCut PRO MIX en diferentes cantidades / *in different quantities*

Para metal duro o acero / HSS
Oil emulsion to mix with water

Emulsión de aceite para mezclar con agua
For hard metal or steel / HSS



**COMPRE ONLINE
BUY ONLINE**



www.elite.es/store