



MANUAL DE INSTRUCCIONES

LAVAmag 60



Version Abril 2016



Declaración de conformidad según la CE

Fabricante:

Elite Corte y Afilado, S.C.P.
C/ Casanovas, 1
08782 Sant Joan Samora
Barcelona (España)

Declara que los siguientes productos:

Producto: Limpiadora por ultrasonidos

Modelo: LAVAmaq 60

Test de referencia: TB-EMC 108418
TB-LVD 108419

Normativas CE: 2004/108/EC
EN 55014-1:2006 + A1:2009
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + 2008
2006/95/EC
EN 60335-1:2002 + A14:2010

Cumple las disposiciones de dicha Directiva, incluyendo las modificaciones vigentes en el momento de esta declaración

Sant Joan Samora, -/-/2019



Atención

Tenga en cuenta siempre estas instrucciones de seguridad que aparecen en este manual y utilice esta unidad, el manual debe conservarse como una parte más de la máquina una vez leído. Nuestros productos están en continua evolución por lo que podemos realizar cualquier cambio técnico sin previo aviso.

Introducción general

La serie LAVAmag de lavadoras por ultrasonidos han sido desarrolladas por expertos con amplia experiencia.

Este tipo de lavadoras deben ser utilizadas única y exclusivamente para el cometido que se han fabricado en ámbitos como hospitales, farmacias, escuelas, investigaciones científicas, petróleo, industria química, industria ligera, metalurgia, maquinaria, transportes, etc.

Con este tipo de lavadoras disponemos de una excelente herramienta para la limpieza eficiente y precisa de herramientas, tarjetas electrónicas, material magnético, piezas galvanizadas, lentes ópticas, moldes, aparatos médicos, cristalería, joyería, relojería, metal fino, inyectores, etc.

Principios de funcionamiento

La señal eléctrica emitida por el generador de ultrasonidos se convierte en vibración mecánica con la misma frecuencia mediante un piezo-eléctrico inverso de transformación del transductor, el cual se proyecta en la solución limpiadora en forma de onda longitudinal, esto provoca que se generen miles de pequeñas burbujas que se introducen en todas las cavidades y huecos que la pieza que se va a limpiar, limpiándolas.

Advertencias

- Leer atentamente este manual.
- Antes de empezar a usar cerciorarse que la conexión a tierra esta correctamente conectada.
- Mantener lejos cualquier fuente incandescente.
- Manipular el líquido limpiador con guantes de protección
- No permitir que la temperatura supere los 80° en ningún caso.
- Nunca encender la máquina sin líquido de limpieza, esto dañaría los transductores y afectará al buen funcionamiento.
- Para la conexión utilizar cable de calidad con una sección suficiente y conectar a una red eléctrica estable.
- La máquina solo puede ser utilizada por personal autorizado y formado.



Especificaciones técnicas

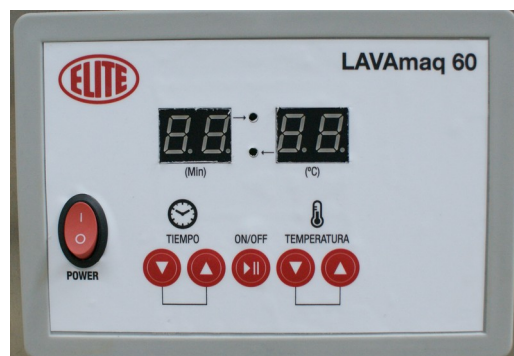
Capacidad:	60 lts.
Potencia ultrasónica:	1000 W
Potencia de calefacción:	1500 W
Potencia total:	2500 W
Tamaño interno:	500x400x300 mm.
Frecuencia:	28 kHz.
Ajuste de temperatura:	hasta 80°
Ajuste de tiempo:	de 1 a 99 min.
Drenaje:	Si
Cesta:	Incluida
Cubierta inferior:	Incluida

Lista de material entregado

- 1 Máquina de limpieza
- 1 Manual de utilización
- 1 Q.C.fase
- 1 cesta
- 1 Línea de alimentación

NOTA: el diseño y las especificaciones pueden ser modificadas por el fabricante sin previo aviso.

Utilización



1. Conectar la máquina a la red eléctrica, cerciórese de que el cable es de calidad y de que hay una línea de tierra adecuada.
2. Introducir el líquido limpiador, llenar de manera que nunca quede por debajo de un tercio de la altura total al que puede ser llenado, ni que sobrepase los dos tercios. Utilizar el detergente adecuado a cada trabajo que se vaya a desempeñar.
3. Una vez la máquina conectada a la red presione el interruptor de encendido general y se iluminarán los números.
4. Ajustar los valores de limpieza mediante TIEMPO y TEMPERATURA dependiendo del ciclo que queramos efectuar.
5. Presionar ON/OFF y se iniciará el ciclo de trabajo.



Mantenimiento

Es importante realizar un mantenimiento periódico para que la máquina funcione de forma correcta durante un largo periodo de tiempo, periódicamente se deben realizar las siguientes operaciones de mantenimiento:

1. Verificar que la conexión eléctrica esté correctamente.
2. Verificar y limpiar el ventilador de la fuente de alimentación.
3. Compruebe que no hay fugas en la junta de estanqueidad de la base.
4. Si alguno de los transductores se despegan o hay algún otro problema contacte con su proveedor.