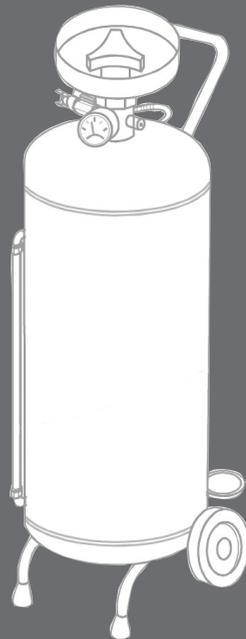


NEBULIZADOR ESPUMA 24 L

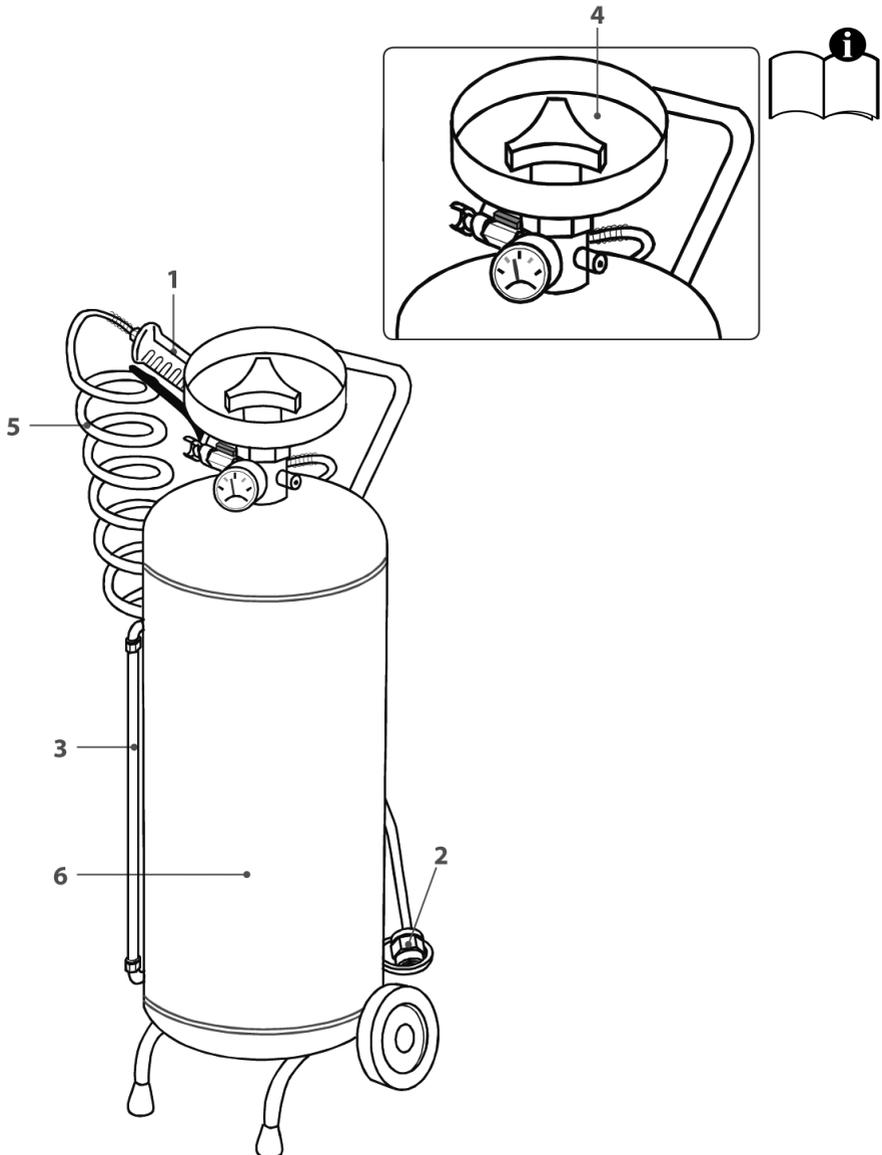
EPOXIN

Art. N° 0891 380 011

**MANUAL DE SEGURIDAD
INSTRUCCIONES DE USO
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**



DIBUJOS DESCRIPTIVOS



INDICE

• DIBUJOS DESCRIPTIVOS	3
• INDICE	4
• PARA SU SEGURIDAD	5
• PROTECCIÓN DEL APARATO	5
• ELEMENTOS DE LA MÁQUINA	6
• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6
• UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA	6
• CONTENIDO	6
• ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA	6
• FUNCIONAMIENTO	7
• MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	7
• ELIMINACIÓN	7
• GARANTÍA	7
• AVERÍAS Y SOLUCIONES	8
• CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	8
• DESPIECE NUMERADO	9
• NOTAS	10

PARA SU SEGURIDAD



Asegúrese de que esta información es leída por los usuarios de este equipo. El presente

MANUAL DE INSTRUCCIONES está dirigido a usuarios experimentados. Si usted no está totalmente familiarizado con los principios de trabajo y seguridad en la limpieza con espuma, le recomendamos que reciba algún tipo de instrucción al respecto. Este manual forma parte integrante de la máquina, el usuario debe atenerse escrupulosamente a todas las informaciones que contiene. El operador debe ser una persona experta y, por tanto, conocer la normativa de seguridad en el trabajo; la utilización está permitida sólo a personal con edad y características psíquicas y físicas adecuadas al equipo que emplea. Conforme a la Directiva CEE 85/374, Würth queda exonerada de cualquier responsabilidad por daños causados a personas, bienes o animales domésticos, por negligencia al utilizar o al instalar la máquina o debidos al incumplimiento de la normativa. Tampoco podrá considerarse responsable a Würth si se han modificado o menoscabado partes originales o por daños causados por un incorrecto almacenamiento o transporte. A lo largo del tiempo el contenido del manual puede variar debido a modificaciones de la normativa de referencia y/o a mejoras técnicas derivadas del desarrollo tecnológico, por tanto la fecha de edición del mismo determina su validez.

Un seguimiento inadecuado de las recomendaciones e instrucciones dadas en este manual, así como de las Normativas de Seguridad en el Trabajo, haría responsable al operario de peligros que podrían haberse evitado. Würth no se hace responsable de los accidentes que pudieran derivarse del no cumplimiento de las recomendaciones y normativas pertinentes de seguridad. No intente instalar u operar con este equipo hasta que haya leído y asimilado completamente los contenidos de este manual. En caso de duda con alguno de sus puntos póngase en contacto con nuestro representante, quien le proporcionará la información necesaria, así como otras recomendaciones previas a las tareas de instalación

y desarrollo del trabajo. Este manual debe estar legible en todas sus partes. El operario encargado del uso del producto y el responsable de su mantenimiento deben saber donde está guardado para poderlo consultar en cualquier momento.



Utilizar gafas, botas y prendas de vestir idóneas, conforme a las normas de

prevención de accidentes. La ropa debe ser preferiblemente impermeable. No trabajar en condiciones de precario equilibrio. No utilizar los equipos si se está especialmente cansado. Prever anticipadamente las posibles consecuencias derivadas de la utilización del equipo, para no dañarse o dañar a otras personas en situaciones de peligro potencial. No permitir que ninguna persona se detenga cerca del equipo si está en funcionamiento, para evitar que sea herida por los restos desprendidos durante el funcionamiento. No dirigir el chorro contra personas, animales, fuentes eléctricas o superficies calientes.

No modificar el equipo o sus accesorios.

Las partes de los equipos que tienen también una función de seguridad (aislamientos, protecciones, etc.) deben sustituirse integralmente con recambios originales y no deben repararse, para que se mantengan inalteradas las normas prescritas en su homologación. Nunca dejar en un desnivel que pueda provocar su marcha sin control. En caso de avería, solo operar cuando la presión del depósito **6** y de la manguera **5** sea cero. No abrir el tapón de producto **4** sin asegurarse que no queda presión. El tapón **4** lleva un pequeño agujero que descargará aire en caso de haber presión, si esto ocurriera volver a cerrar el tapón **4** rápidamente y vaciar la presión a cero. No hacer funcionar si se observan daños en el nebulizador.

PROTECCIÓN DEL APARATO

Utilizar el nebulizador sólo para los fines descritos. Cualquier utilización distinta puede causar problemas.

No dejar el nebulizador bajo presión sin vigilancia. Proteger del hielo. No usar prolongadamente con temperaturas bajo cero. No tirar de la manguera de presión **5** para acercar la máquina. La presión óptima de carga no debe superar los 6 bar. Usar fuera de una inclemencia meteorológica adversa (lluvia, nieve, granizo, etc...) porque puede comprometer el buen funcionamiento del equipo.

No usar productos agresivos y/o corrosivos. Verificar siempre que la biodegradabilidad y agresividad del producto utilizado es detergente neutro (ph=7). Queda totalmente prohibido el uso de líquidos inflamables (gasolina, alcohol, disolvente, etc..), comburente (oxígeno) o gas inflamable.

Respetar la función que tiene el depósito 6.

No soldar, atornillar o realizar ninguna modificación al depósito **6**. Evitar usar el aparato como transporte de mercancías colocando material sobre el depósito **6**. En el caso de observarse deterioro en el metal del depósito **6** debe sustituirse, y nunca repararse. Transportar siempre mediante el mango, procurándole un deslizamiento moderado y estable.

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA

1. Pistola con lanza.
2. Boquilla.
3. Indicador de nivel.
4. Tapón producto con embudo.
5. Manguera recta de presión.
6. Depósito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión óptima / máxima	6 / 8 bar (115 psi)
Capacidad del depósito	24 l
Temperatura de uso	5-50°C
Longitud de lanza	60 cm
Longitud de manguera	10 m
Entrada aire	1/4" G
Dimensiones (LxAxH)	27 x 30 x 76 cm
Peso	16 Kg

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

El nebulizador de espuma EPOXIN ha sido concebido para la dispersión de agua y líquidos detergentes neutros (ph=7), biodegradables un 90%. El uso de otros líquidos puede comportar riesgos de seguridad y resultados inesperados en el funcionamiento de la máquina.

Su aplicación está destinada a:

- Limpieza de vehículos: Camiones, Maquinaria agrícola, Obra pública, autocares, trenes, cubiertas de barco, remolques y caravanas.
- Limpieza de edificios, aceras y pavimentos.

CONTENIDO

El nebulizador llega en caja de cartón con las ruedas montadas, manguera **5** y pistola-lanza **1**.

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

El aparato debe extraerse de la caja con cuidado, verificando que se encuentran todos los componentes del contenido.

Verificar que el manómetro está a 0 bar de presión antes de manipular.

Conectar la manguera **5** al aparato y a la pistola

1. Roscar un racor rápido de aire de rosca 1/4" en la entrada de aire.

LLENADO DE PRODUCTO

Desenroscar el tapón 4 y rellenar con el producto químico a utilizar, sirviéndose del embudo que envuelve la entrada al depósito. Vigilar que la cantidad introducida no supere el nivel máximo marcado en el indicador exterior **3**. Roscar el tapón **4**.

PRESURIZACIÓN DEL DEPÓSITO

Conectar la manguera de aire a la entrada de aire del aparato, abrir el grifo de paso de aire y regular la presión a 6 bar en el regulador de aire que esté en la misma entrada.

El nebulizador está listo para usarse.

FUNCIONAMIENTO

Abrir el grifo de producto, que es el que está en línea entre la manguera **5** y la zona de llenado de producto **4**. Presionando la lanza solo saldrá el producto líquido. No desconectar el aparato de la alimentación de aire.

Abrir el grifo dosificador que se encuentra en perpendicular con la manguera **5** y el grifo de producto, regulando el acabado de espuma deseado.

Proyectar la espuma siempre de abajo hacia arriba procurando mantener una distancia de 40 cm con la superficie a limpiar.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA



Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento debe desconectarse aparato de la alimentación de aire y asegurarse que el manómetro indica presión cero. Las personas no autorizadas deben permanecer lejos del equipo durante la intervención.

DIARIAMENTE: Dejar siempre el equipo sin presión, por lo que debiera desconectarse la manguera y dejar el equipo con el grifo de entrada de aire abierto, comprobando que el manómetro marca presión cero.

EQUIPO PARADO: Si no va a usarse el equipo en un tiempo, debe vaciarse el depósito de producto, enjuagar el interior con agua abundante y dejarlo volcado para que escurra y seque convenientemente.

ELIMINACIÓN

Recomendamos que el aparato, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente, llegada la hora de su desecho. Cumplir la normativa vigente y acudir a los puntos de reciclaje correspondientes.

GARANTÍA

Para este aparato Würth concedemos una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra (comprobación mediante factura o albarán de entrega). Los defectos serán subsanados mediante reparación o reposición del aparato, según se estime conveniente. No quedan cubiertos por la garantía los daños originados por un desgaste natural, sobrecarga o utilización inadecuada. Las reclamaciones solamente pueden tramitarse si entrega el aparato sin desmontar al servicio técnico Würth.

AVERÍAS Y SOLUCIONES

AVERÍA	CAUSA	REMEDIO
Sale líquido pero no hace espuma	Falta presión Falta aire en la mezcla	Volver a presurizar el depósito 6 Abrir grifo dosificador
No sale producto	Falta producto	Llenar el depósito 6 por el tapón 4
La manguera pierde líquido en su unión a pistola 1 o depósito 6	Junta deteriorada	Revisar junta de salida producto o pistola y renovar la conexión
La salida del producto no es uniforme	Boquilla 2 está gastada	Cambiar boquilla
Se escapa aire por la válvula de descarga	Presión superior a 8 bar	Reducir presión a 6 bar y sustituir válvula de descarga
El manómetro no marca	Manómetro embozado Falta presión	Desenroscar manómetro y limpiar residuo Abrir grifo de entrada aire
No sale nada y hay producto	Falta presión Falta producto	Abrir grifo de entrada aire Abrir grifo de producto

CE DECLARACION DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está de acuerdo con la regulación 97/23/CE.

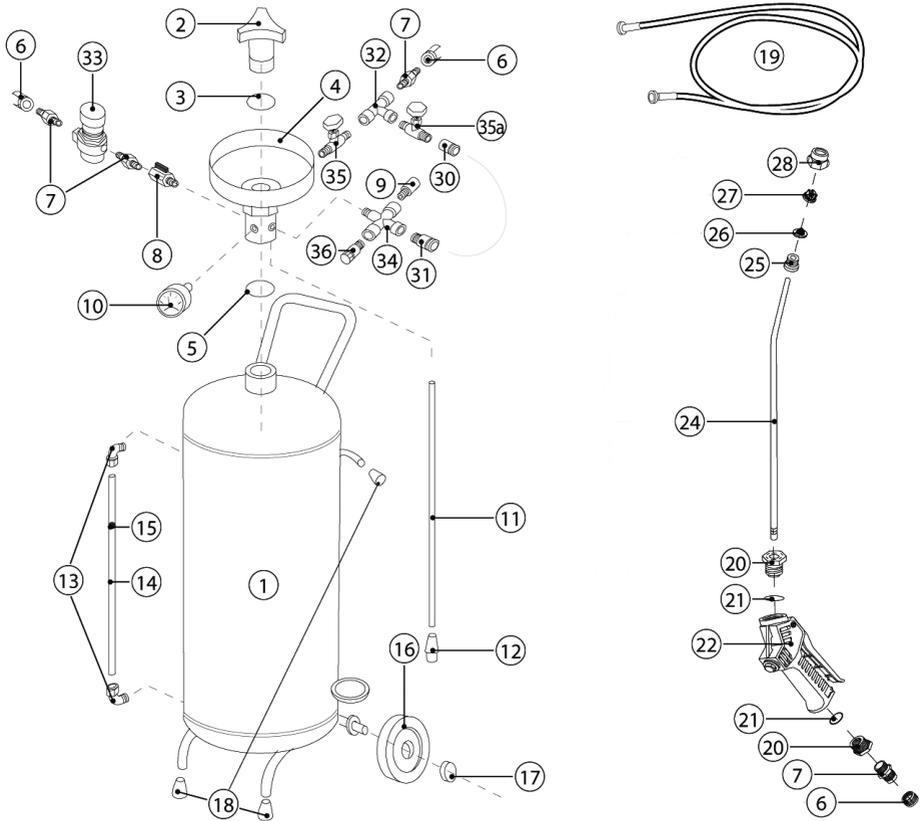
Componente	Categoría PED	Conformidad
Depósito	I	A
Válvula de seguridad	IV	B + D
Tubos y accesorios	Art. 3 P 1.3	-



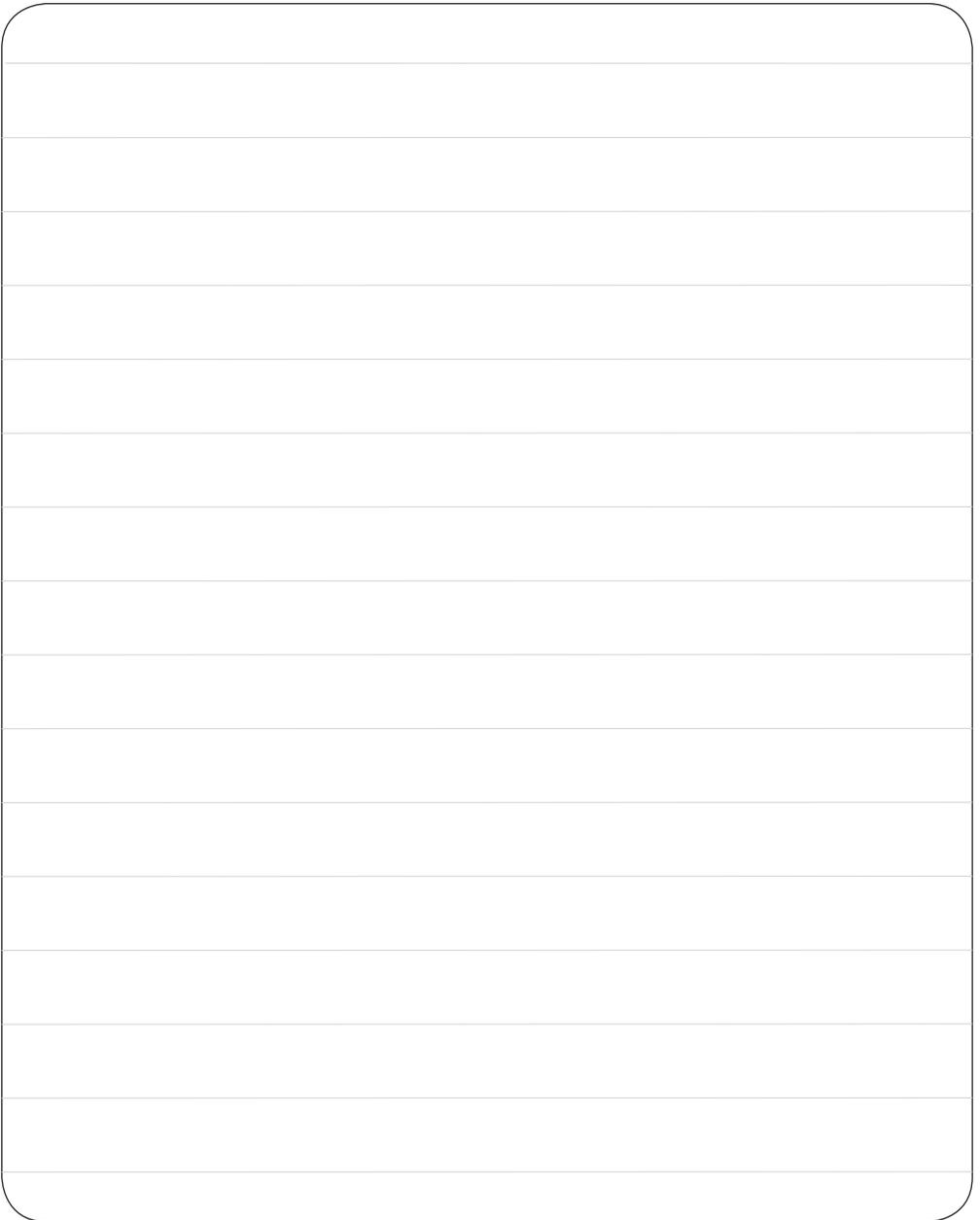

12

Fdo. Jordi Calpe
Jefe Control Calidad
Würth España, S.A

DESPIECE NUMERADO



NOTAS

A large rectangular area with rounded corners, containing 20 horizontal lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

Würth España, S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes
C/ Joiers 21
08184 Palau-solità i Plegamans
Barcelona
www.wurth.es

MWE 10/12 © Würth España, S.A

Prohibida su reproducción total o parcial - Impreso en España
www.marbet.es