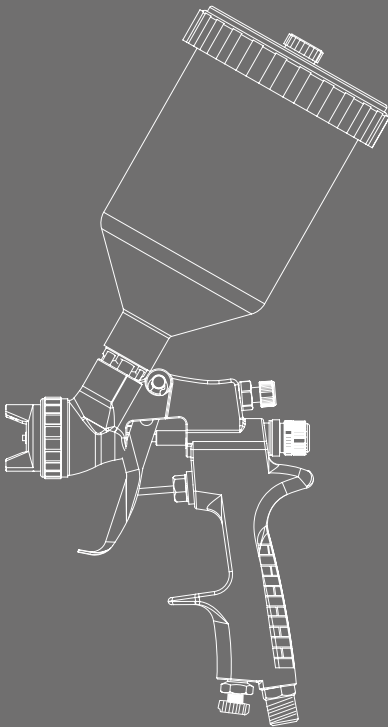


PISTOLA PULVERIZADORA HLVP

Cód. 8917 010 08



Ⓢ Manual de instrucciones de servicio original

ES

Introducción



Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el producto por primera vez y guárdelas para consultarlas en el futuro.

Este producto debe operarse de acuerdo con estas instrucciones en todo momento. Haga que estas instrucciones de uso sean accesibles para todas las personas que trabajarán con este producto. Esto se aplica también cuando se revende el producto.

No podemos asumir ninguna responsabilidad por accidentes o daños que puedan surgir debido a la inobservancia de esta guía o de las instrucciones de seguridad contenidas en ella. Cualquier modificación estructural del producto anulará la garantía del fabricante. Este producto está destinado únicamente para uso privado.

¡PELIGRO!



La situación peligrosa es inminente, y si no se siguen las medidas adecuadas se producen lesiones graves o incluso la muerte. Siga necesariamente las medidas adecuadas.

¡ADVERTENCIA!



La situación peligrosa es posible que ocurra, y si no se siguen las medidas adecuadas pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte. Trabaje con sumo cuidado.

¡PRECAUCIÓN!



La situación peligrosa es posible que ocurra, y si no se siguen las medidas adecuadas pueden producirse lesiones leves o irrelevantes.

¡ATENCIÓN!

Es posible que se produzca una situación potencialmente peligrosa, y si no se evita pueden originarse daños materiales.

Especificaciones técnicas

Código: 8917 010 08

Inyector de aire: 1,4 mm

Presión de aire de trabajo : 50 psi / 40 psi (HVLPL)

Contras de aire: 4,0 pies cúbicos por minuto

Entrada de aire: 1/4"

Tipo de alimentación: Gravedad

Instrucciones generales de uso



El propietario y/u operador es responsable de brindar mantenimiento, mantener todas las calcomanías o etiquetas de advertencia y, mientras esté en uso, mantener la unidad en buen estado de funcionamiento.

Si el propietario y/u operador no habla inglés o español con fluidez, el comprador/propietario o su designado deberán leer y discutir las advertencias e instrucciones del producto con el operador en el idioma nativo del operador. Asegúrese de que el operador comprenda su contenido. La información de seguridad debe enfatizarse y comprenderse antes del uso.

El crieque debe inspeccionarse según el manual de instrucciones antes de su uso. Es responsabilidad del propietario y/o los operadores estudiar todas las **advertencias**, las instrucciones de operación y mantenimiento contenidas en la etiqueta del producto y el manual de instrucciones antes de operar esta unidad. El propietario/los operadores conservarán las instrucciones del producto para referencia futura.



Conexión al suministro de aire:

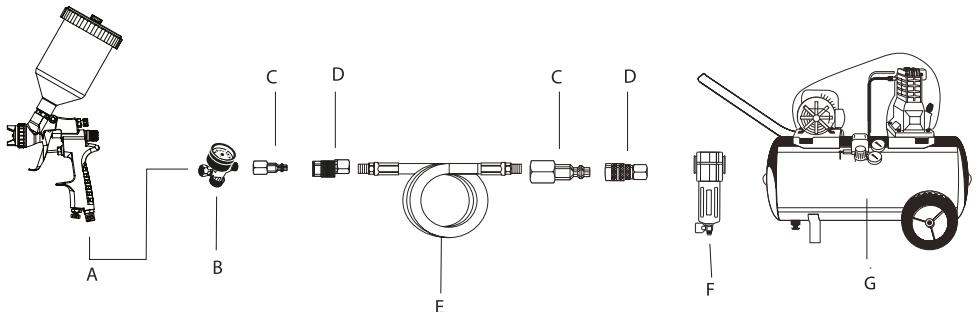
Utilice siempre aire limpio y seco.

La humedad y la suciedad excesivas reducirán en gran medida la vida útil del motor neumático. Recomendamos la instalación de un filtro-regulador en línea lo más cerca posible de la herramienta.

Verificar que todas las mangueras y accesorios sean del tamaño correcto y estén bien asegurados.

Configuración recomendada de la línea de aire

Parte	Descripción
A	Pistola rociadora
B	Regulador
C	Enchufe rápido
D	Acoplamiento rápido
E	Manguera de aire
F	Filtro en línea
G	Compresor de aire



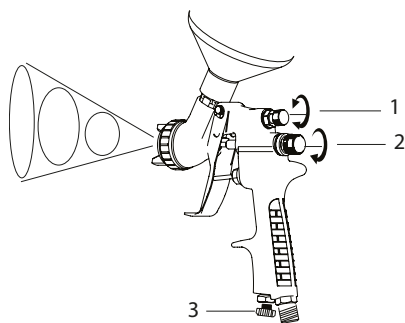
Instrucciones generales de uso

Funcionamiento de la pistola rociadora:

1. Una baja presión en la tapa del rociador minimiza el rociado excesivo y elimina el desperdicio de pintura.
2. Esta pistola rociadora operada por aire está diseñada para realizar una variedad de aplicaciones de pintura, recubrimiento y acabado utilizando la potencia del aire del compresor. Esta pistola rociadora de alimentación por gravedad cuenta con HVLP (alto volumen y baja presión), que mejora la eficiencia de transferencia, lo que da como resultado un ahorro significativo de material en comparación con la pulverización convencional.
3. No exceda la presión de aire máxima de 40 psi.
4. La palanca del gatillo de esta pistola tiene un diseño de dos pasos. Presione la palanca del gatillo hasta el primer paso para conectarse a la fuente de aire, asegurándose de que el flujo de aire llene la pistola rociadora. Presione la palanca del gatillo hasta el segundo paso para conectar el material de pintura.

Control del patrón y el flujo de fluido:

1. Ajuste la presión de aire con el gatillo apretado y la perilla de control de aire completamente abierta. Si se desea una presión de aire reducida para alguna área del trabajo de rociado, use el regulador del compresor de aire o el control de aire para reducir la presión según sea necesario.
2. Aumente el flujo de aire girando la perilla de control de aire en el sentido de las agujas del reloj. Reduzca el flujo de aire girando la perilla de control de aire en sentido antihorario.
3. Ajuste el tamaño del patrón a la forma deseada. Para un patrón completo, gire la perilla de control de patrones en sentido contrario a las agujas del reloj. Para un patrón redondo, gire la perilla de control de patrones en el sentido de las agujas del reloj.
4. Gire la perilla de control de fluido completamente en el sentido de las agujas del reloj hasta que se cierre para controlar el fluido

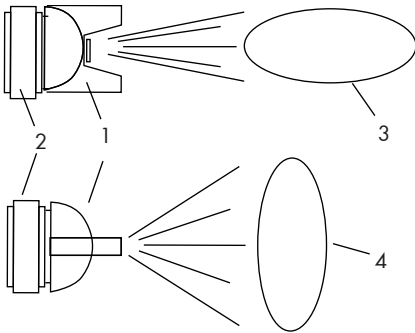


Perilla de control de patrones (1) Perilla de control de fluido (2)

Perilla de control de aire (3)

Instrucciones generales de uso

5. La dirección del ventilador (horizontal o vertical) se puede ajustar aflojando el anillo del cabezal de aire y girando el cabezal de aire 90°.



Cabezal de aire (1)

Anillo de tapa de aire (2)

Abanico horizontal (3)

Abanico vertical (4)

6. Dispare una ráfaga corta mientras gira la perilla de control de fluido en el sentido contrario a las agujas del reloj. Observe el patrón de rociado en el objetivo y ajuste la perilla de control de fluido hasta lograr la atomización deseada.



1



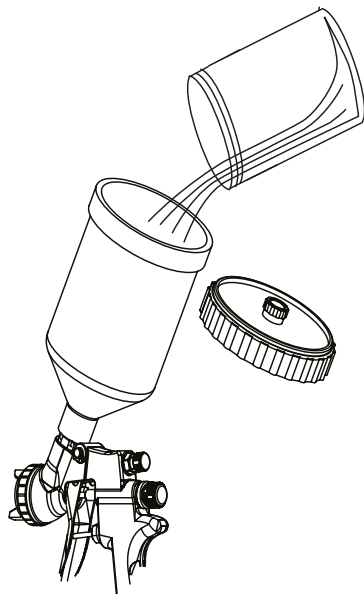
2



3

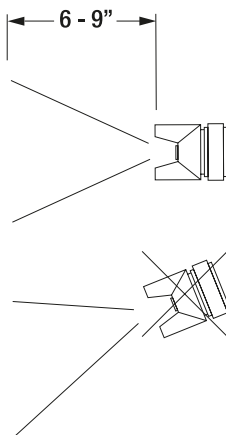
Preparación y carga de la pintura

1. Mezcle bien y diluya la pintura de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la pintura. La mayoría de los materiales se rociarán fácilmente si se diluyen correctamente.
2. Cuele el material a través de una gasa o un colador de pintura.
3. Llene cuidadosamente el bote de pintura hasta el máximo de 3/4 de su capacidad total.
4. Coloque un trozo de cartón u otro material de desecho para usarlo como objetivo. Ajuste la pistola rociadora para obtener el mejor patrón de rociado y la mejor opción de atomización.
5. Pruebe la consistencia del material haciendo algunos trazos en una superficie de prueba. Si el material todavía parece demasiado grueso, agregue una pequeña cantidad de diluyente. **Verter con cuidado** No exceda las recomendaciones de dilución del fabricante de pintura.



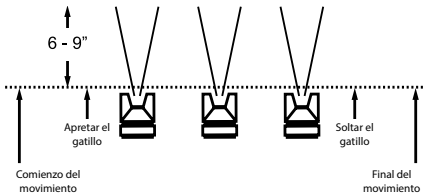
Pintar con pulverizador

1. Comience a rociar. Mantenga siempre la pistola rociadora en ángulo recto con respecto a la superficie de trabajo.
2. Mantenga la boquilla a una distancia de entre 6 y 9 pulgadas de la superficie de trabajo durante todo el recorrido y siempre mantenga la pistola en movimiento mientras rocía. Si detiene el movimiento de la pistola a la mitad del recorrido, se acumulará pintura y se producirán corridas. No abanique la pistola de lado a lado mientras pinta. Esto provocará una acumulación de pintura en el centro del trazo y una capa insuficiente en cada extremo.



Pintar con pulverizador

- Dispare la pistola correctamente. Comience a mover la pistola **antes de apretar el gatillo**. Suelte el gatillo **antes de detener la pistola** al final de la carrera. Este procedimiento suavizará (mezclará) cada trazo con el siguiente sin mostrar superposición o irregularidad.
- La cantidad de pintura que se aplica puede variar según la velocidad del trazo, la distancia desde la superficie y el ajuste de la perilla de control de fluido.
- Use un trozo de cartón como escudo para atrapar el exceso de rociado en los bordes del trabajo para proteger otras superficies. Use cinta adhesiva para cubrir otras áreas si es necesario.



Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
Patrón de rociado pesado a la izquierda o derecha de la superficie de pintura.	<ul style="list-style-type: none"> Los agujeros en el lado izquierdo o derecho de la tapa de aire están tapados. Suciedad en el lado izquierdo o derecho de la punta de fluido. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilice únicamente pintura no metálica. Limpie la tapa de aire. Limpie la punta de fluido.
Patrón de rociado pesado en la parte superior o inferior de la superficie de pintura.	<ul style="list-style-type: none"> Material seco en la parte superior o inferior de la punta de fluido. La tapa de aire está suelta o el asiento está sucio. La tapa de aire está tapada. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilice únicamente pintura no metálica. Limpie la punta de fluido. Limpie y apriete la tapa de aire.
La pistola rociadora emite un patrón de rociado dividido.	<ul style="list-style-type: none"> El patrón de abanico está demasiado abierto. El control de fluido está demasiado girado. El ajuste del aire de atomización es demasiado alto. 	<ul style="list-style-type: none"> Abra el ajuste del patrón de abanico. Material de pintura diluida a la viscosidad adecuada. Aumente la presión de atomización.

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
La pistola rociadora emite un patrón de rociado dividido.	<ul style="list-style-type: none"> • El patrón de abanico está demasiado abierto. • El control de fluido está demasiado girado. • El ajuste del aire de atomización es demasiado alto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cierre parcialmente el ajuste del patrón. • Aumente el líquido usando la perilla de control de líquido. • Reduzca la presión del aire de atomización.
La pistola rociadora emite un patrón de rociado por pulverización entrecortada.	<ul style="list-style-type: none"> • El patrón de abanico está demasiado abierto. • El control de fluido está demasiado girado. • El ajuste del aire de atomización es demasiado alto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cierre parcialmente el ajuste del patrón. • Aumente el líquido usando la perilla de control de líquido. • Reduzca la presión del aire de atomización
La pistola rociadora emite un patrón de rociado dividido.	<ul style="list-style-type: none"> • El ajuste del ventilador está parcialmente cerrado. • El material de pintura es demasiado espeso. • La presión de atomización es demasiado baja. 	<ul style="list-style-type: none"> • Abra el ajuste del patrón de abanico. • Material de pintura diluida a la viscosidad adecuada. • Aumente la presión de atomización.
La pistola rociadora emite un patrón de rociado por pulverización entrecortada.	<ul style="list-style-type: none"> • El nivel de material es demasiado bajo. • El recipiente está demasiado inclinado. • Conexión de entrada de fluido suelta. • Boquilla/asiento de fluido suelto o dañado. • Tuerca de empaquetadura de la aguja de fluido seca o suelta • La salida de aire está obstruida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a llenar la taza de pintura. • Sostenga la pistola rociadora en posición vertical. • Apriete la tapa de fluido. • Ajuste o reemplace la punta de fluido o el asiento. • Lubrique y apriete la aguja de fluido y la tuerca prensaestopas. • Despeje el orificio de ventilación.
El aire se escapa del cabezal de aire sin apretar el gatillo.	<ul style="list-style-type: none"> • El vástago de la válvula de aire está atascado. • El vástago de la válvula de aire está atascado. • La válvula de aire o el asiento están desgastados o dañados. • El resorte de la válvula de aire está roto. • El vástago de la válvula está doblado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lubrique el vástago de la válvula. • Limpie la válvula de aire o el asiento. • Reemplace la válvula de aire o el vástago. • Reemplace el resorte de la válvula de aire. • Reemplace el vástago de la válvula.

Solución de problemas

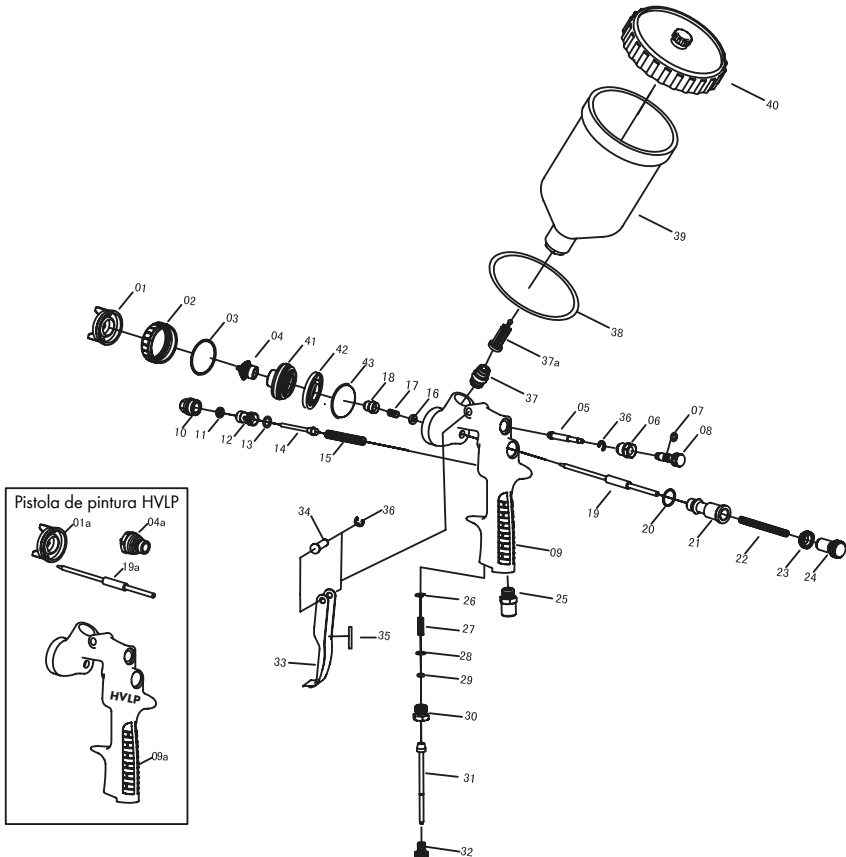
Problema	Causa posible	Solución
Goteo de fluido por la punta de la aguja.	<ul style="list-style-type: none"> • La tuerca de empaque está demasiado apretada. • La punta de fluido está desgastada o dañada. • Hay materia extraña en la punta. • El resorte de aguja de fluido está roto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la tuerca de empaque. • Reemplace la punta y/o la aguja. • Limpie la punta de fluido. • Reemplace el resorte de aguja de fluido
La pistola rociadora emite un exceso de rocío.	<ul style="list-style-type: none"> • La presión de atomización está configurada demasiado alta. • La pistola rociadora se mantiene demasiado alejada de la superficie de trabajo. • Recorrido inadecuado (arqueo, movimiento de la pistola demasiado rápido). 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir la presión de atomización • Ajuste a la distancia adecuada. • Mueva la pistola rociadora a un ritmo moderado, paralelo a la superficie.
La pistola rociadora no rocía.	<ul style="list-style-type: none"> • No hay presión de aire en la pistola. • El control de fluido no está lo suficientemente abierto • El material es demasiado pesado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe las líneas de aire. • Control de fluido abierto • Diluya el material o cambie a un sistema de alimentación a presión.

Esquema de montaje

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Cabezal de aire	1
1 a	Tapa de aire-HVLP	1
2	Anillo de cabezal de aire	1
3	Empaquetadura	1
4	Inyector de aire	1
4 a	Boquilla de aire-HVLP	1
5	Aguja de control de patrón	1
6	Tuerca de control de patrón	1
7	Junta tórica	1

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
8	Perilla de control de patrón	1
9	Cuerpo de pistola	1
9 a	Cuerpo de pistola-HVLP	1
10	Tuerca de cobre de la válvula de aire	1
11	Anillo de empaque de válvula de aire	1
12	Buje de válvula de aire	1
13	Junta tórica	1
14	Aguja de válvula de aire	1
15	Resorte de válvula de aire	1
16	Embalaje de aguja de fluido	1
17	Resorte	1
18	Asiento de aguja de fluido	1
19	Ajuste fluido Aguja 1,4mm	1
19 a	Ajuste fluido Aguja 1,8 mm	1
20	Ajuste fluido Empaquetadura	1
21	Buje de válvula de fluido	1
22	Ajuste fluido Resorte	1
23	Ajuste fluido Tuerca	1
24	Ajuste fluido Mando	1
25	Entrada de aire	1
26	Anillo de retención	1
27	Resorte de entrada	1
28	Lavadora	1
29	Junta tórica	1
30	Tuerca de entrada	1
31	Aguja del conjunto de entrada	1
32	Perilla de ajuste de entrada	1
33	Palanca de gatillo	1
34	Pasador de gatillo	1
35	Lavadora	1
36	Anillo de retención	1

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
37	Casquillo de entrada de pintura	1
37 a	Filtrar	1
38	Anillo ornamental	1
39	Taza de pintura de gravedad	1
40	Tapa de la taza	1
41	Buje de boquilla	1
42	Arandela de latón	1
43	Empaquetadura	1



Garantía de reparación

En el caso de que se lleven a cabo reparaciones de productos por parte de Würth Argentina S.A., el período de garantía es de 3 (tres) meses desde la fecha de entrega al cliente del producto reparado.

Se considera garantía de reparación exclusivamente cuando no se ha solucionado el defecto puntual con el arreglo efectuado, no siendo el caso si el producto presenta contratiempos o problemas

en el uso no relacionados a esta reparación.

Würth Argentina S.A. no se hará responsable de reparaciones hechas por servicios técnicos no autorizados.

La garantía de reparación no extiende el plazo de garantía original del producto, ni está sujeta a los fallos reiterados ocasionados por el uso indebido de la herramienta que pueden llegar a provocar que el arreglo no perdure.

Devoluciones

Para realizar la devolución de un producto, éste debe enviarse en su embalaje original, sin evidencia de uso, sin violación del sello original del

fabricante, acompañado de la factura, el manual y todos sus accesorios, hasta 30 días a partir de la fecha de recepción.

Limitaciones de la garantía

Durante el período de garantía, si hay algún defecto y/o deficiencia relacionada con el producto o su proceso de fabricación o montaje, ya sea en la herramienta o en cualquier componente interno que afecte el funcionamiento de la misma (incluido el factor no humano), se proporcionarán los servicios de reparación o se reemplazará el producto si se

considera necesario. La empresa se reserva el derecho de reparar o sustituir los componentes que considere problemáticos o defectuosos. La garantía cubre las piezas, la mano de obra y los gastos de envío hacia la empresa Würth Argentina S.A.

Exclusiones de la garantía

La garantía no tendrá vigencia en caso que:

1. El producto no se haya comprado en canales de distribución autorizados.
2. El cliente no cumpliera con la guía del usuario y/o se provocaran daños debido a su uso incorrecto, los cuales pueden ser:

- Empleo de las herramientas para trabajos diferentes a los indicados en el manual de instrucciones o no acatando las indicaciones sugeridas.
- Utilización de insumos no adecuados para las herramientas o en mal estado (brocas, cinceles, cuchillas, etc).
- No utilización de los accesorios obligatorios

enunciados en el manual de instrucciones.

- En el caso de máquinas neumáticas, ha de tenerse en cuenta:

A) Presión óptima de trabajo.

B) Condiciones en la instalación de aire comprimido:

- Filtro de aire.

- Purgado (eliminar el agua que se condensa en el interior de tuberías y depósitos).

- Lubricación adecuada en el caso en que la máquina lo requiera.

3. El producto sufra de rasguños y/o abrasiones en cualquier parte de su superficie, por cuanto ello es considerado desgaste normal o uso habitual.

4. Daños debidos a modificaciones o alteraciones hechas al producto sin autorización, o por anomalía de otro equipo.

5. Si el producto es utilizado en otra tarea para la

cual no fue diseñado.

6. Roturas o fallas motivadas por desastres naturales (como inundaciones, incendios, terremotos, huracanes, rayos, etc.), por factores externos (filtración de líquidos, daños causados por insectos o animales, etc.) o por factores humanos (rasguños, caídas, golpes, etc.).

Si la empresa considera que el producto debe ser reemplazado, se le proporcionará una herramienta con las mismas especificaciones al cliente y la unidad defectuosa deberá ser devuelta previamente.

Elementos no comprendidos en la garantía

Este grupo está integrado por

1. Baterías de cualquier tipo.
2. Fusibles de protección, etc.
3. Cables de alimentación, complementos de electricidad
4. Elementos abrasivos
5. Tijeras, hachas, cuchillas, escobillas, serruchos, etc.
6. Partes plásticas

Estas herramientas están amparadas por la garantía Würth cuando presenten visibles defectos de fabricación siendo NUEVAS. No se aceptarán devoluciones de estas herramientas una vez UTILIZADAS.

DERECHOS RESERVADOS

Würth Argentina S.A. se reserva los derechos de evaluar cada caso en particular y, de corresponder, rechazar la solicitud de servicio técnico cuando los daños ocasionados al producto sean imputables al mal uso o deficiente conservación del mismo.

Tel.: 011 5263 7053
Würth Argentina S.A.
Parque Industrial Cañuelas I
Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km101,5
CP1814 · Cañuelas · Buenos Aires
info@wurth.com.ar
www.wurth.com.ar

Diseñado en Argentina
Reservados todos los derechos
WDAR/6-23



WWW.WURTH.COM.AR