

Cód: 00999 000 035

Prontuario Pistolas de gravedad

Abril 2021

# PRONTUARIO

## PISTOLAS DE GRAVEDAD HVLP

Cód: 00999 000 029





# PISTOLAS DE GRAVEDAD HVLP

## ALTO VOLUMEN BAJA PRESIÓN

Entre las herramientas más modernas para los talleres de pintura, las pistolas de gravedad HVLP son una excelente inversión.

Con una pistola para pintar HVLP es posible aplicar un recubrimiento cuatro veces más rápido que las pistolas convencionales. Más allá del ahorro de tiempo, las HVLP también logran un acabado más uniforme, así como una aplicación muy sencilla en áreas difíciles o confinadas.

En otras palabras, una pistola HVLP reúne una serie de características sumamente interesantes, tales como:

- Alta eficiencia de transferencia
- Pulverización controlada en la mayoría de los materiales
- Mínimo rebote
- Aire de atomización libre de humedad
- Baja presión de fluido significa bajo desgaste
- Menor trabajo de preparación y limpieza
- Bajo mantenimiento
- Portabilidad
- Menor tiempo de trabajo
- Reducción del consumo de material en un 40%

Estas ventajas aseguran una amplia gama de aplicaciones en, por ejemplo, automóviles, embarcaciones, trabajos de retoque en general, mantenimiento general, para todo tipo de trabajo de repintado



# ¿CÓMO ELEGIR UNA PISTOLA PARA PINTAR HVLP?

Como toda herramienta, tenemos que pensar en lo más relevante a la hora de adquirir una pistola HVLP. Y en este caso, lo más relevante podemos resumirlo en dos aspectos.

## Fiabilidad y funcionalidad

Una pistola HVLP es un dispositivo que necesitaremos siempre disponible para funcionar, independientemente del tipo de trabajo, es necesario pensar en algunas cuestiones clave. Por ejemplo:

- ¿Qué pinturas se emplearán?
- ¿Es importante contar con controles diversos en la herramienta?
- ¿Debe ser versátil?
- ¿El depósito o taza puede contener la cantidad de pintura que se necesita para cada mano?
- ¿Es complicado retirar la taza?
- Si la pistola se atasca por alguna razón, ¿hay algún problema para desmontar cada pieza?

También es de suma importancia investigar a fondo la boquilla, diseñada para eliminar eficazmente el rociado excesivo y usar menos pintura en superficies de mayor tamaño.

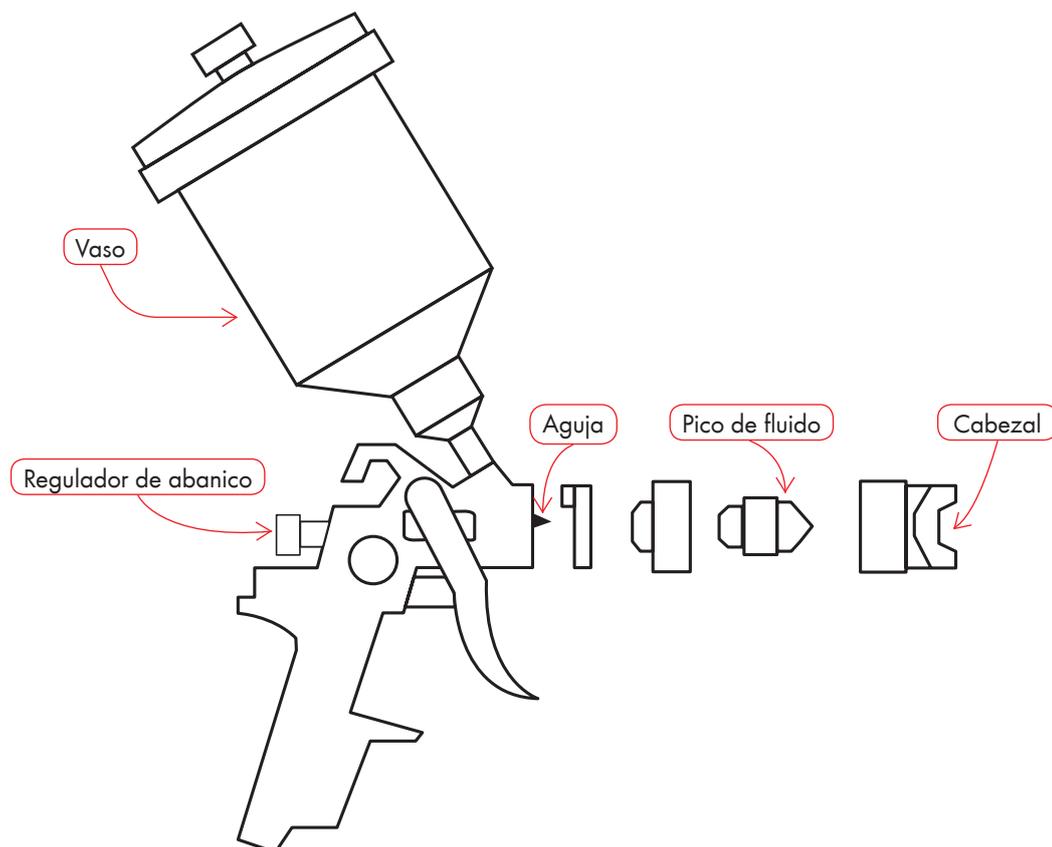
## Consideraciones sobre la boquilla

Es fundamental elegir el tamaño correcto de la boquilla de nuestra pistola HVLP, ya que este determina el tipo de material que puede rociarse con la pistola.

Cuanto mayor sea el tamaño de la boquilla, más viscoso y pesado será el material que puede usarse.

Para una elección correcta del tamaño de boquilla, conozcamos primero cuáles son los componentes típicos de una boquilla, que generalmente los fabricantes ofrecen como de sus pistolas HVLP.

Un conjunto de boquilla típico incluye una aguja, un pico de fluido, y un cabezal de aire, y va montado en la pistola como muestra la siguiente figura.



# COMPONENTES MAS IMPORTANTES DE LA PISTOLA HVLP

El funcionamiento adecuado de estos tres componentes asegura un máximo grado de atomización y una excelente calidad de acabado. El aporte irregular tanto de aire como de pintura originará abanicos defectuosos y acabados de mala calidad.

## El cabezal

El cabezal de aire es el componente más importante de una pistola para pintar y viene de diversos tipos.

En algunos casos está fabricado en bronce y su función es controlar y distribuir el aire comprimido en el material de recubrimiento a rociar.



## El pico

El pico de fluido está fabricado en un acero inoxidable de alta calidad, y junto con el cabezal de aire completa la sección de aire de pulverización de la pistola. Su tamaño está indicado en milímetros, con medidas con las que cuenta Würth son 0.8, 1.3 1,4, 1,7 mm, y su función es controlar la salida del material.

## La aguja

La aguja también está fabricada de acero inoxidable de alta calidad, y junto con el pico completa la sección de control de fluido de la pistola. La aguja controla la salida del material mediante el gatillo, que la desplaza hacia atrás o hacia adelante.



Tamaño del pico (mm)	Uso general	Ejemplos
0,8	Películas separadoras, películas de PVA, nieblas muy finas.	Curados, tinturas industriales, tintas.
1,3	Capas transparentes, acabados súper finos.	Capa transparente automotriz, esmaltes, laca de nitrocelulosa, barnices, uretanos, latéx.
1,4 - 1,5	Capas base, recubrimientos de una sola mano.	Capa base automotriz, adhesivos, epoxis, recubrimientos directos sobre metal, uretanos pesados, recubrimientos directos sobre metal en contacto con el agua, latéx de interiores y exteriores, imprimaciones, pintura de fondo.
1,6 - 1,8	Propósito general: materiales de viscosidad ligera a alta, imprimaciones.	Latéx de exteriores, recubrimientos de zinc, recubrimientos multicolor.
2,0 - 2,4	Gelcoats y resinas: resinas viscosas (no pinturas)	Recubrimientos multicolor.
2, 5 o más	Gelcoats y resinas: resinas viscosas (no pinturas)	Recubrimientos anticrusantes de fondo, recubrimientos epoxicos.

# CONSIDERACIONES SOBRE LA PISTOLA HVLP

## a) Patrones de rociado

Cuando comparemos una y otra marca de pistola HVLP, examinemos los patrones de rociado de cada una. El patrón de rociado es la forma en la que salen las partículas finas de pintura u otro material.

Típicamente encontraremos tres patrones: redondo, horizontal y vertical. Aunque los dos últimos son simplemente direcciones diferentes para el mismo abanico de rociado, tener ambos disponibles significa que se puede pasar de rociar un abanico de, por ejemplo, 180 mm de ancho a un abanico del mismo ancho moviéndose hacia arriba y hacia abajo sin girar la pistola; en lugar de ello, simplemente se gira una perilla en la boquilla.

Nuestras pistolas ofrecen estos patrones de rociado Würth siempre a la vanguardia.



## b) Ajustabilidad y versatilidad

Una de las principales ventajas de las pistolas HVLP es su control sobre el resultado. Todos los usuarios desean agregar un toque de profesionalismo a su trabajo.

Una pistola que permita cambiar los patrones de rociado, controlando el flujo y la densidad de rociado, asegurará resultados distintivos.

Las pistolas de gravedad Würth cubren estas necesidades que permiten al lograr ese trabajo profesional de alta flexibilidad, es decir, con características de rociado ajustable integrada en su estructura de diseño un gatillo de dos tiempos y regulación del ancho del abanico de material, por ejemplo, entre 180 y 250 mm. Además de que Würth tiene pistolas HVLP con diferentes tamaños de pico.

## c) Dilución

La pistola HVLP Würth ofrece un excelente rociado uniforme, incluso los materiales viscosos sin diluir.

La dilución de la pintura u otro material a aplicar no solo implica una pérdida de tiempo, sino que también crea un efecto diferente entre cada preparación sobre la superficie rociada.

## d) Características del depósito de material o vaso

Examinemos la capacidad que tiene la taza de pintura en vista de la frecuencia con la que deberemos rellenarla.

La mayoría de las HVLP Würth tienen un vaso de 600ml

## e) Características de la manguera

Comprobemos que su longitud sea razonable para nuestras necesidades, Würth tiene el surtido de mangueras que cubren diferentes necesidades si la longitud es un factor importante nuestros porta rollos tienen 15 metros de manguera con diámetros de 3/8" y 1/2".

Una manguera larga también permitirá usar nuestra pistola HVLP al aire libre, por ejemplo, el enrollador con manguera de PVC cód: 00699 011 3 o la manguera espiral de poliuretano de 3/8" Cód: 00699 940 812

## f) Limpieza de las pistolas HVLP

Mantener limpia la pistola HVLP después del uso es fundamental para nuestro trabajo y para prolongar la vida útil de nuestra pistola HVLP Würth.

Nuestra pistola puede desmontarse para facilitar la limpieza.



## g) Master Service

Würth brinda a nuestros clientes el servicio post venta de la reparación si así lo requiere, de nuestra pistolas HVLP este es el mejor valor agregado, Würth es la diferencia.

# PISTOLAS DE GRAVEDAD HVLP DISPONIBLES



**Cód: 00891 701 200**

- Medida de la boquilla: 0.8mm
- Aplicaciones: recomendada para retoques en espacios reducidos.



**Cód: 00891 700 8**

- Medida de la boquilla: 1.3mm
- Aplicaciones: pinturas, barnices de bicapa.



**Cód: 00891 701 300**

- Medida de la boquilla: 1.4mm
- Aplicaciones: recomendada para aplicación de pinturas, esmaltes, lacas y barnices.



**Cód: 00891 701 827**

- Medida de la boquilla: 1.4mm
- Aplicaciones: recomendada para aplicación de pinturas, esmaltes, lacas y barnices.



**Cód: 00891 701 828**

- Medida de la boquilla: 1.7mm
- Aplicaciones: recomendada para primarios y plastes esmaltes de alta viscosidad.



**Cód: 00891 701 100**

- Medida de la boquilla: 1.4 mm
- Aplicaciones: Recomendada para primarios y plastes esmaltes de alta viscosidad.

# PRODUCTOS ASOCIADOS

**MASILLA VAKU PRO II**  
Cód: 00993 101 30



**"VAKU LIGHT" MASILLA DE RELLENO Y ACABADO**  
Cód: 00993 140



**"VAKU PLASTIC" MASILLA DE PLÁSTICOS**  
Cód: 00892 694 011



**PRIMARIO DE RELLENO**  
Cód: 00893 212 1



**PROTECTOR DE BAJOS (BASE SOLVENTE)**  
Cód: 00892 075 200



**POWER CUT "PASO 1" PULIMENTO CORTE GRUESO**  
Cód: 00893 150 071



**PLASTILINA AUTOMOTRIZ "CLAYBAR"**  
Cód: 00893 157 301



**CINTA ADHESIVA A DOBLE CARA PARA MOLDURAS**  
Fam: 00894 910



**TEXTURIZADOR DE PLÁSTICOS. COLOR NEGRO**  
Cód: 00893 181  
Cód: 00893 190 810



**REPARADOR BÁSICO DE ABOLLADURAS**  
Cód: 00691 500 110



**MANGUERA ESPIRAL DE POLIURETANO DE 3/8"**  
Cód: 00699 940 812



**ENROLLADOR CON MANGUERA DE PVC**  
Cód: 00699 011 3



Würth México, S.A. de C.V.  
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1  
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos  
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21  
RFC: WME-900307-8U2  
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.  
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

