

PISTOLAS 4300G XTREME

La nueva gama de pistolas SAGOLA



SAGOLA S.A., empresa española con una alta experiencia en la fabricación de pistolas de gran precisión, ha presentado recientemente en las instalaciones de Centro Zaragoza sus nuevas pistolas XTREME. Diseñadas para la aplicación de acabados de última generación, estas pistolas se basan en el sistema de pulverización EPA, que garantiza un nivel de transferencia mínimo de producto del 65% con un bajo consumo de aire, con la

SAGOLA, fabricante de herramientas, equipos y sistemas de pulverización, posee una amplia gama de pistolas manuales, dentro de las cuales se encuentran las de sistema de media presión y las de alta transferencia: sistema HVLP, sistema EPA y las últimas en aparecer, las de sistema XTREME.

La nueva gama de pistolas aerográficas XTREME está compuesta por las pistolas de gravedad 4300G Xtreme y la futura mini Xtreme para procesos de reparación rápida.

SAGOLA ha desarrollado las pistolas 4300G XTREME para la aplicación de las pinturas de acabado de última tecnología, base bicapa agua y esmaltes y barnices de altos sólidos (normativa VOC). Estas pistolas han sido fabricadas a partir de aluminio de alta resistencia forjado y mecanizadas mediante un avanzado proceso con el que se consigue un sólo eje mecánico y la eliminación de juntas, reduciendo el número de piezas y facilitando su mantenimiento, así como los costes derivados del mismo.

Estas pistolas se presentan en tres versiones:

- Con manómetro digital en la empuñadura de la pistola, con la que se consigue una medición exacta de la presión de entrada de aire.
- Con manómetro a la entrada de aire.
- Sin manómetro.

El funcionamiento de estas pistolas se basa en la tecnología EPA de alta transferencia (Environmental Protection Act, normativa inglesa), con la que se consigue:

- Un nivel de transferencia mínimo del 65%, obteniendo un mayor rendimiento de la pintura.
- Una disminución de la cantidad de compuestos orgánicos volátiles emitidos a la atmósfera, al ser necesario pulverizar una menor cantidad de pintura frente a las pistolas convencionales.
- Un menor consumo de aire frente a las HVLP, lo que permite trabajar en cualquier taller donde se empleen pistolas convencionales o de media presión.
- Una forma de trabajo similar a las pistolas convencionales: distancia de aplicación (15-18 cm) y caudales, por lo que el cambio le resulta más fácil al pintor.

Pero, además, estas pistolas se caracterizan por funcionar a partir de una presión de tan sólo 1,5 bares y hasta 2 bares como máximo. El trabajar a una u otra presión dentro de los límites depende de la viscosidad del producto a aplicar, de forma que cuanto menor sea ésta, menor presión deberá emplearse.

La gama de pistolas 4300G XTREME dispone de tres tipos de boquillas, identificables por los colores que presentan y específicas para distintas aplicaciones:



1) Boquilla XT 01: es una boquilla capaz de conseguir muy buenos resultados en la aplicación de bicapas, barnices y esmaltes monocapa MS. En este caso se puede llegar a emplear una presión máxima de 2,5 bares cuando la viscosidad del producto sea alta, como en barnices y esmaltes HS.

BOQUILLA XT 01 pico: 1.3 y 1.4 mm		
Producto	Viscosidad	Presión de trabajo
Barnices y esmaltes monocapa HS	21 - 25"	2.0 - 2.5 bar
Barnices y esmaltes monocapa MS	17 - 19"	1.8 - 2.0 bar
Bicapas al disolvente		
Barnices y esmaltes monocapa MS		1.8 - 1.9 bar
Barnices de secado rápido		

2) Boquilla XT 02: está diseñada específicamente para la aplicación de barnices y esmaltes monocapa HS de alto brillo, consiguiendo una máxima calidad en el acabado. Es

la respuesta óptima para la aplicación de barnices y esmaltes de última tecnología.

BOQUILLA XT 02 pico: 1.3 y 1.4 mm		
Producto	Viscosidad	Presión de trabajo
Barnices y esmaltes monocapa HS	21 - 24"	1.9 - 2.0 bar
Barnices y esmaltes monocapa HS	17 - 19"	1.7 - 1.8 bar
Barnices y esmaltes monocapa MS		1.5 - 1.6 bar
Barnices de secado rápido		

3) Boquilla AQUA Xtreme: está desarrollada específicamente para la aplicación de las bases bicapa al agua, consiguiendo a la vez sencillez de aplicación y homogeneidad en los colores metalizados más complejos.

La uniformidad de presión en los orificios de salida hace que la capa de pintura aplicada sea muy uniforme a lo largo del abanico, disminuyendo la posibilidad de manchas o sombras en la pintura. También se disminuye el riesgo de diferencias de tono por la limitación en la presión de salida, obligando a trabajar en condiciones muy similares. Además, la gran atomización que se consigue en la aplicación de la pintura con esta boquilla facilita el secado de las bases agua.

BOQUILLA XT AQUA Xtreme pico: 1.2 y 1.3 mm		
Producto	Viscosidad	Presión de trabajo
Pinturas al agua	25 - 35"	1.9 - 2.0 bar
Pinturas al agua	18 - 25"	1.6 - 1.8 bar
Aplicación última mano pulverizada en colores metalizados complejos		1.4 - 1.6 bar

Otras características técnicas que presentan estas pistolas son:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 4300G XTREME	
Peso (g)	555
Depósito (cc)	650 con antigoteo / dispone de depósito metálico de alta resistencia de 1 litro
Consumo de aire (l/min)	290 con boquilla XT 01
	340 con boquilla XT 02
	300 con boquilla AQUA Xtreme
Tamaño del abanico (mm)	300 con boquilla XT 01
	310 con boquilla XT 02
	300 con boquilla AQUA

Información y distribución:



SAGOLA LOGISTICS, S.L.U.
 Urteaga, 6
 01010 Vitoria-Gasteiz (España)
 Tel: 945 214 150
 e-mail: sagola@sagola.com
 web: www.sagola.com