

### La tecnología de pulverización de Devilbiss sigue avanzando...

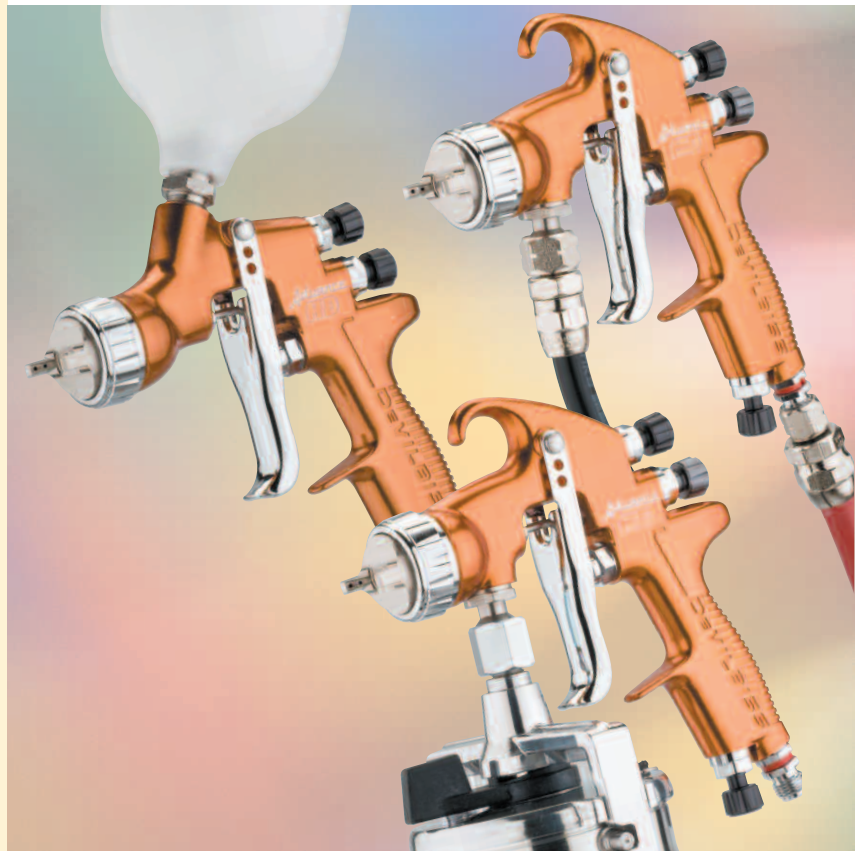
La completa gama de pistolas pulverizadoras Advance *HD* (*High Demand*) asegura que haya una pistola pulverizadora Devilbiss para cualquier tipo de aplicación de acabado pulverizado industrial. Con alimentación por presión, succión y gravedad, la familia Advance *HD* incorpora una gama extensa y completa de cabezales de aire V.O.C. que proporcionan una atomización excelente para todo tipo de material de acabado, a base de disolvente y agua, alto en sólidos y de dos componentes.

### Experiencia y rendimiento Devilbiss, sin igual en el trabajo...

El inigualado rendimiento de Advance *HD* se logra mediante una nueva tecnología de diseño que utiliza conductos de aire de gran capacidad con una válvula de aire "equilibrada" independiente, que proporciona un caudal ininterrumpido de aire comprimido a través del cuerpo de la pistola. Este movimiento de aire de "respiración libre" permite que los cabezales de aire y picos de fluido, fabricados con la máxima precisión, proporcionen una atomización superior con una distribución homogénea y constante en todo el patrón de pulverización. La Advance *HD* está fabricada con la máxima precisión e incorpora los mejores materiales y componentes, a fin de garantizar una vida de trabajo larga y de gran fiabilidad en todos los sectores industriales.

### Advance *HD* – CÓMODA POR NATURALEZA...

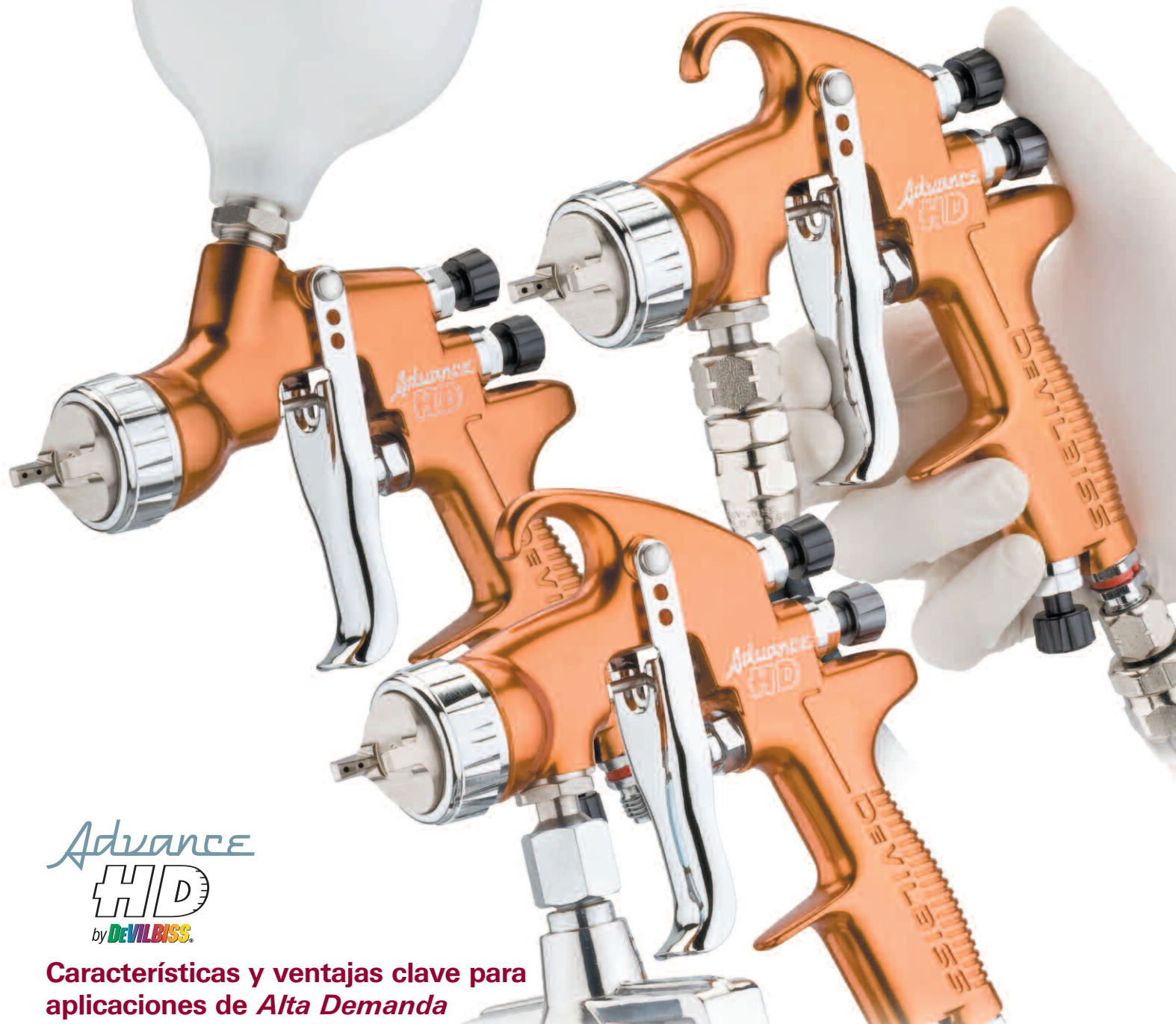
Ligera, con un gatillo sensible y más espacio para los dedos. Advance *HD* tiene un equilibrio perfecto y una comodidad natural, gracias al diseño ergonómico de la empuñadura. Reduce enormemente el cansancio del operador y la posibilidad de lesiones RSI o problemas en los dedos. Esta comodidad se traduce en una mayor productividad en cualquier lugar donde se utilizan las pistolas Devilbiss, tanto en pequeños talleres de acabado como en líneas de producción de gran volumen.



Advance  
**HD**  
by DEVILBISS.

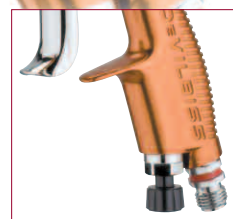
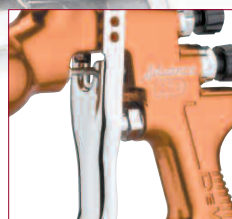
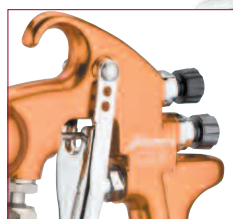
## La gama de pistolas pulverizadoras compatibles multiuso de tamaño medio

- Diseño robusto, ligero y ergonómico para entornos de *Alta Demanda*
- Válvula de aire equilibrada para una acción de gatillo más ligera y un flujo de aire mejorado
- Los casquillos de aire compatibles Trans-Tech y HVLP proporcionan un acabado superior con el máximo ahorro de pintura y la mejor eficacia de transferencia posible.
- Empuñadura ergonómica - reduce enormemente las lesiones RSI y el cansancio del operador
- Picos de fluido, agujas y conductos en acero inoxidable de serie
- Marca CE y homologación completa ATEX



Advance  
**HD**  
 by DEVILBISS.

## Características y ventajas clave para aplicaciones de Alta Demanda



- Cabezales de aire compatibles con Trans-Tech o HVLP, picos de fluido de acero inoxidable y agujas de acero endurecido o carburo de tungsteno, para una compatibilidad universal con TODOS los recubrimientos pulverizados industriales.
- Conductos y entrada de fluidos de acero inoxidable con rosca universal de 3/8", compatible con BSP y NPS.
- Diseño sin deflectores - menor número de piezas, lo que reduce el peso y simplifica la limpieza.
- Cuerpo de la pistola de aleación de aluminio colado, con anodizado resistente para garantizar que resista a una larga vida de trabajo duro.
- Mayor abertura del gancho de 1/2" (12 mm).
- Controles de la pistola - Fácil ajuste para un control preciso de la salida del fluido y del aire de atomización.
- La válvula de aire "equilibrada" independiente ofrece un control del caudal de aire y facilita la limpieza.
- Más espacio para los dedos - facilita el manejo.
- Gatillo de tensión más suave - reduce las lesiones RSI y el cansancio del operador.
- Empaquetadura de la aguja de ajuste automático - PTFE.
- Gatillo cómodo y de diseño ergonómico, con recorrido reducido.
- Empuñadura de diseño curvo - Más cómoda de usar, reduce las lesiones RSI y el cansancio.
- Válvula de control de la entrada de aire incluida de serie.
- Entrada de aire de 1/4", rosca universal.

La Advance HD de DeVilbiss mejora de forma significativa el rendimiento y la productividad de las pistolas pulverizadoras

Para obtener más información técnica consulte el Boletín de Servicio.

Las pistolas Advance *HD* están especialmente diseñadas para satisfacer la demanda de acabados de alto volumen y de la más alta calidad en muchas aplicaciones industriales, en todo tipo de superficies incluyendo metal, madera, plásticos, cerámica y composites. La pistola de presión Compliant de DeVilbiss ofrece una excepcional eficacia de transferencia, lo cual proporciona ahorros importantes de material para el usuario de alto volumen. Y, por supuesto, Advance cumple toda la normativa actual y previsible en materia medioambiental.

La pistola de gravedad de alto rendimiento Advance *HD* cubre tan rápidamente como una pistola convencional, pero con muy importantes ahorros de material. La pistola de gravedad compatible Advance *HD* representa la manera más rentable de lograr unos acabados de muy alta calidad. Las pistolas de gravedad están ganando rápidamente en popularidad porque los cambios de color son rápidos y no hay desperdicios costosos de pintura. Gracias a su poco peso, facilidad de manejo y superior rendimiento, la Advance Gravity de Devilbiss marca el estándar como pistola preferida en el mercado de acabados industriales.

La Advance *HD* de succión es una pistola de alto rendimiento, compatible con la normativa medioambiental, ligera y fácil de controlar, diseñada para satisfacer las demandas cada vez más exigentes del sector del acabado industrial.

**La DeVilbiss Advance *HD*** cuenta con una muy amplia selección de boquillas de fluido y aire que ofrecen una atomización excelente con una amplia variedad de materiales, incluyendo materiales de alto contenido en sólidos, pinturas a base de disolventes/agua, lacas, tintes, esmaltes, pinturas bicapa y transparentes, packs de dos componentes y muchos más materiales de acabado.



Advance *HD* compliant pressure feed spray gun with ITW quality hoses and connectors



Pistola de gravedad compatible Advance *HD* con taza de gravedad GFC 501 (568 cc)



Pistola de succión compatible Advance *HD* con taza de succión de aluminio de 1 litro TGC-545-E-K 1

El excepcional rendimiento de la pistola Advance HD se logra gracias a la utilización de una tecnología de atomización puntera. La Advance cuenta con una muy extensa selección de picos de fluido y agujas de acero inoxidable, y cabezales de aire emparejados "TRANS-TECH®". Compatibles o HVLP, fabricados en latón niquelado duro para asegurar una larga vida de trabajo. Seleccione en las tablas su pistola Advance y su combinación preferida de picos de fluido, para obtener un rendimiento óptimo en su proceso particular de pulverización.

### Ejemplo de la numeración de piezas de la pistola Advance HD:- ADV-P522-14 significa...

ADV = Pistola Advance / P = Presión / 522 = Cabezal de aire Trans-Tech / 14 = Pico de fluido y aguja de 1,4 mm.

Las pistolas Advance HD están disponibles en estuches con:- pistola de presión solamente, kits de pistola de succión que incluyen taza de 1 litro, y kits de alimentación por gravedad Advance con taza de gravedad estándar de 568 ml.



Taza de succión Pieza N° TGC-545-E-K



Taza de gravedad Pieza N° GFC 501



Taza de gravedad (poliéster azul) Pieza N° GFC 511 para fluidos difíciles.



### Accesorios opcionales

1. VSA-512 Kit de filtro de fluido en acero inoxidable (con 3 elementos)
2. Picos/agujas de carburo de tungsteno y endurecidos (materiales abrasivos)
3. Aguja con punta de nylon.

Cabezal de aire - número y tipo	Consumo de aire	Presión de entrada de aire recomendada - bar (psi)	*Caudal de Fluido en ml (típico)	*Patrón de pulverización en mm (típico)
No. 500R (HVLP)	195 l/min (7 scfm)	1.0 bar (14 psi)	130-190	Round spray
No. 505 (HVLP)	385 l/min (13.6 scfm)	1.3 bar (19 psi)	130-190	270
No. 510 Trans-Tech	283 l/min (10 scfm)	2 bar (29 psi)	160-220	270
No. 513 Trans-Tech	394 l/min (14.1 scfm)	2 bar (29 psi)	200-800	350
No. 522 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-600	350
No. 523 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-400	300
No. 590 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150
No. 591 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150

Los cabezales de aire N° 505 (HVLP) y 500R (HVLP) funcionan a 0,7 bar (10 psi) en el cabezal.

Los caudales y el tamaño del patrón ilustrados pueden variar según la viscosidad de la pintura/material y las presiones utilizadas.

Nº cabezal de aire. Tecnología	0.5 mm	0.7 mm	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
500R HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
505 HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
510+ TRANS TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
513 TRANS TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
522 TRANS TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523 TRANS TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
590 TRANSTECH	P	P		P								
591 TRANSTECH	P	P		P								

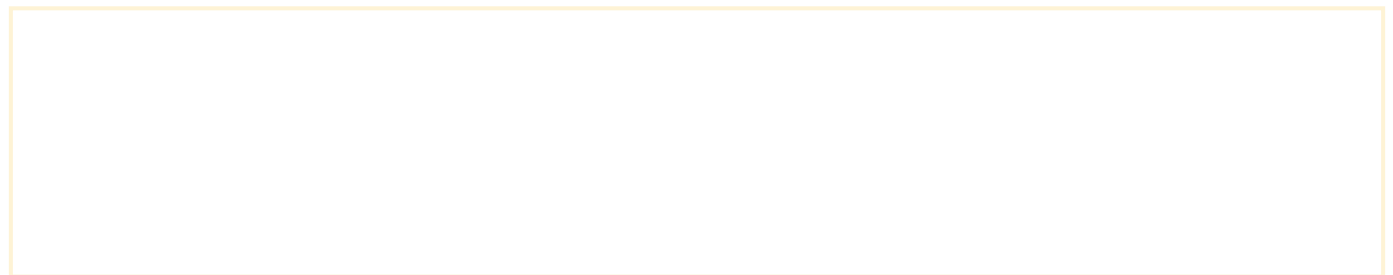
P = Presión G = Gravedad S = Succión \* Están disponibles picos de fluido y agujas en carburo de tungsteno o endurecidos, en estos tamaños.

### Tamaño y tipo de la rosca de entrada de la pistola:-

Conexión de aire de rosca universal 1/4" (m), acepta conectores BSP y/o NPS.

Conexión de fluido de rosca universal 3/8" (m), acepta conectores BSP y/o NPS.

**Para obtener más información técnica, consulte el Boletín de Servicio de la Advance HD.**



### ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth, England BH11 9LH  
Tel: +44 (0)1202 571111  
Fax: +44 (0) 1202 573488  
Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

### ITW Oberflächentechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Strasse 31,  
63128 Dietzenbach Germany  
Tel: +49 (0) 6074-403-1  
Fax: +49 (0) 6074-403-281  
Email: marketing@itw-finishing.de

### ITW Surfaces et Finitions

163-171 Avenue des Auréats, BP 1453  
26014 Valence cedex FRANCE  
Tel: +33(0)4 75 75 27 00  
Fax: +33(0)4 75 75 27 59  
Email: mkt@itwssf.com