



PerformAA™

Pistolas de pulverización asistida por aire

ASISTENCIA TÉCNICA



AFINA

Luis Domínguez e hijo, S.L.

www.afina.es

info@afina.es

ESPAÑA



CALIDAD PROBADA.
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

RENDIMIENTO POR ENCIMA DE TODO

ASISTENCIA TÉCNICA



OBTENGA RESULTADOS SUPERIORES CON LAS PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN PERFORMAA

- La variedad de modelos de pistolas asistidas por aire proporcionan un rendimiento de pulverización de alta calidad con cabezales de aire y boquillas de pulverización específicos para cada material
 - Cabezales de aire diseñados para materiales específicos, incluidos el acabado general, la laca de madera y materiales de viscosidad baja, viscosidad alta, secado rápido y base agua
 - El diseño de acabado fino y con boquilla de pulverización con orificio de pre-atomización elimina las rayas y proporciona un magnifico acabado uniforme
- Eficiencia de transferencia superior gracias a la atomización a presiones de aire bajas
- Diseñada pensando en la comodidad del operario
 - Equilibrio, accionamiento del gatillo y ergonomía optimizados
 - La pistola más ligera del mercado
 - Soporte cómodo para los dedos para un mayor equilibrio
- Los componentes estilo cartucho hacen que el mantenimiento sea rápido y sencillo con un tiempo de inactividad mínimo en la producción
 - Se han eliminado el cartucho de fluido y el cartucho de aire y se han sustituido por una sola pieza
 - Componentes duraderos para unos costes de mantenimiento más bajos
- Las pistolas airless de acabado fino están disponibles en dos presiones para cubrir diversas necesidades del mercado.
 - El modelo de 345 bar es ideal para instalaciones que usen tanto aplicadores airless como asistidos por aire.
 - El modelo de 105 es ideal para materiales de viscosidad baja, como el acabado de maderas, colorantes orgánicos y tintes.

La pistola asistida por aire más ligera del mercado (460 gramos/16,2 onzas) aumenta al máximo la productividad del operario.

La zona de soporte de los dedos permite al operador equilibrar ergonómicamente la pistola mientras pulveriza.

La perilla de ajuste del abanico de gran tamaño hace clic al girar 3/4 de vuelta para identificar mejor la posición si se llevan guantes puestos.

El cabezal de aire indexado proporciona un posicionamiento preciso que favorece el patrón de pulverización.

El gatillo ultra ligero reduce la fatiga y la tensión muscular.

La empuñadura ergonómica se ajusta de manera cómoda a cualquier tamaño de mano.

La pieza giratoria de perfil bajo, que mueve la manguera según pulveriza el operario, viene de serie en modelos de pistola seleccionados



LA PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA 15
Pulveriza a 105 bar (1500 psi) para lograr un rendimiento óptimo a presiones bajas y medias.

LA PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA 50
Pulveriza a 345 bar (5000 psi) para lograr un rendimiento máximo a presiones altas.

LA PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA 50 RAC®
Con boquilla Reverse-A-Clean® pulveriza a 345 bar (5000 psi) para aplicaciones de alta presión.

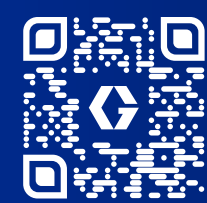
LAS PISTOLAS AIRLESS PERFORMAA
Están disponibles con 105 bar (1500 psi) para aplicaciones de viscosidad baja y con 345 bar (5000 psi) para pulverizar a presiones altas.



Modelos de pistolas con cabezales de aire específicos para distintos materiales

El cabezal airless de la PerformAA sirve para la boquilla AXM o AXF y ofrece un patrón de pulverización constante.

GRACO.COM/PERFORMAA

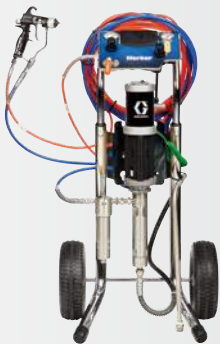




CONJUNTOS DE PULVERIZACIÓN AIRLESS Y ASISTIDA POR AIRE MERKUR®

Las bombas Merkur, combinadas con pistolas PerformAA de pulverización airless y asistida por aire, pueden mejorar la productividad, reducir costes y ofrecer acabados uniformes y de gran calidad para aplicaciones exigentes.

- Salida de baja pulsación y cambio de ciclo de la bomba suave que proporcionan un patrón de pulverización constante.
- El diseño de vaciado fácil permite cambiar con rapidez los colores y reducir el uso de disolvente.
- La construcción de la bomba en acero inoxidable proporciona una larga durabilidad.



CONJUNTOS AIRLESS Y ASISTIDO POR AIRE DE “PULVERIZACIÓN EFICIENTE” MERKUR® ES

Las pistolas de pulverización airless y asistida por aire PerformAA usadas con bombas Merkur ES conforman un conjunto de pulverización eficiente.

- El sistema emplea un 45 % menos de material que otros pulverizadores comparables.
- La capacidad de descarga rápida reduce a menos de un minuto el tiempo de limpieza.
- Su tamaño compacto facilita el transporte hasta obras de acabado más modestas.



TIEMPO DE INACTIVIDAD MÍNIMO PARA EL MANTENIMIENTO

Los cartuchos de fluido y de aire se pueden desmontar y sustituir como una sola pieza. Para mayor flexibilidad, los componentes se pueden reparar individualmente.



CARTUCHO DE AIRE



CARTUCHO DE FLUIDO

El cartucho de fluido es de acero inoxidable y cuenta con un asiento reversible para facilitar el montaje.



Calidad de construcción estadounidense – Las pistolas de pulverización PerformAA se diseñan, fabrican, ensamblan y prueban en fábrica en los EE. UU.

CONSTRUIDAS PARA EL MATERIAL Y LA APLICACIÓN CON LOS QUE USTED TRABAJA

Tanto si trabaja en acabado de armarios de madera, equipos de construcción o componentes industriales, hay un cabezal de aire y una boquilla de pulverización PerformAA que ofrecen resultados superiores. Cada cabezal de aire está diseñado geométricamente para la atomización más fina para reducir al máximo las conjeturas a la hora de pulverizar un material determinado.



N.º PIEZA	COLOR	DESCRIPCIÓN	RECOMENDACIONES DE USO ÓPTIMO	KIT DE VERIFICACIÓN HVLP
2GF042	Níquel PTFE	Acabado general (GF)	Atomiza las colas a presiones más bajas	2GF044
2WL042	Negro	Laca para madera (WL)	Pulveriza capas superiores de acabado en madera y laca	2WL044
2WB042	Azul	Base agua (WB)	Rompe el caudal de fluido para crear una película húmeda uniforme con materiales de base agua	2WB044
2LV042	Plata	Baja viscosidad (LV)	Favorece la dispersión uniforme de materiales de viscosidad baja	2LV044
2HV042	Azul Gris	Viscosidad alta (HV)	Crea una película húmeda con materiales de alto contenido en sólidos	2HV044
2QD042	Verde	Secado rápido (QD)	Mantiene la eficiencia de transferencia y minimiza las burbujas de aire con materiales de secado rápido	2QD044
2TC042	Níquel PTFE	Mano de acabado (TC)	Pulveriza las últimas capas de acabado	2TC044
2AL042	Negro	Airless (AL)	Permite aplicar pulverización airless	---



Las boquillas **AXM** estándar de un solo orificio mantienen una atomización uniforme a presiones altas, medias y bajas.



Las boquillas **AXF** de acabado fino con orificio de pre-atomización producen una pulverización suave para lograr una eficiencia de transferencia alta a presiones medias y bajas.



Las boquillas **Reverse-A-Clean® (RAC®)** pulverizan bien una amplia variedad de recubrimientos. Para una limpieza con el mínimo tiempo de inactividad, solo hay que girar la boquilla reversible a la posición de limpieza y disparar la pistola.

PerformAA RENDIMIENTO POR ENCIMA DE TODO



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PerformAA incluye una boquilla de pulverización AXM o AXF, un filtro de fluido en línea de malla 100 y un asiento y bola de carburo.

MODELOS DE PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA 15

N.º PIEZA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DEL FLUIDO BAR (PSI, MPA)	CABEZAL DE AIRE	N.º PIEZA DEL CABEZAL DE AIRE	INCLUYE CONECTOR DE PIEZA GIRATORIA DE FLUIDO
26B500	105 (1500, 10,5)	Acabado general (GF)	2GF042	
26B501		Acabado general (GF)	2GF042	✓
26B502°		Laca para madera (WL)	2WL042	
26B503°		Laca para madera (WL)	2WL042	✓
26B505°		Baja viscosidad (LV)	2LV042	✓
26B504*		Acabado general (GF)	2GF042	

*Pistola ofrecida con asiento de plástico, bola de acero inoxidable °Muelle de gatillo ultraligero

MODELOS DE PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA 50

N.º PIEZA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DEL FLUIDO BAR (PSI, MPA)	CABEZAL DE AIRE	N.º PIEZA DEL CABEZAL DE AIRE	INCLUYE CONECTOR DE PIEZA GIRATORIA DE FLUIDO
26B510	345 (5000, 34,5)	Acabado general (GF)	2GF042	
26B511		Acabado general (GF)	2GF042	✓
26B512		Laca para madera (WL)	2WL042	✓
26B513		Alta viscosidad (HV)	2HV042	✓
26B514		Base agua (WB)	2WB042	✓
26B515		Secado rápido (QD)	2QD042	✓
26B516		Baja viscosidad (LV)	2LV042	✓
26B509**		Acabado general (GF)	2GF042	

**Sin filtro de fluido en línea para aplicaciones de caudal alto

MODELOS DE PISTOLA ASISTIDA POR AIRE PERFORMAA RAC

PerformAA RAC incluye una selección de boquillas SwitchTip RAC FFLP o LTX

N.º PIEZA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DEL FLUIDO BAR (PSI, MPA)	CABEZAL DE AIRE	N.º PIEZA DEL CABEZAL DE AIRE	INCLUYE CONECTOR DE PIEZA GIRATORIA DE FLUIDO
26B517	345 (5000, 34,5)	Reverse-A-Clean (RAC)	26B869	
26B518		Reverse-A-Clean (RAC)	26B869	✓

MODELOS DE PISTOLA AIRLESS PERFORMAA

N.º PIEZA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DEL FLUIDO BAR (PSI, MPA)	CABEZAL DE AIRE	N.º PIEZA DEL CABEZAL DE AIRE	INCLUYE CONECTOR DE PIEZA GIRATORIA DE FLUIDO
26B519	105 (1500, 10,5)	Airless (AL)	2AL042	
26B520	345 (5000, 34,5)	Airless (AL)	2AL042	



Las boquillas AXM estándar de un solo orificio mantienen una atomización uniforme a presiones altas, medias y bajas.



PerformAA 15



PerformAA 50



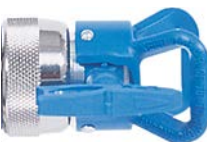
PerformAA RAC



PerformAA Airless



Boquillas de acabado fino AXF recomendadas para acabados de alta calidad a presiones bajas y medias. Su orificio de pre-atomización ayuda a atomizar material pseudoplástico.



Las boquillas FFLP cuentan con Reverse-A-Clean (RAC) que permite a los usuarios eliminar obstrucciones rápidamente.

Cuadro de boquillas AXM

Recomendadas para aplicaciones de acabado de alta calidad. Todas las boquillas del cuadro de selección de boquillas AXM pueden utilizarse con las pistolas de pulverización PerformAA. Pida la boquilla que desee (n.º pieza AXMxxx) consultando el cuadro de selección siguiente.

TAMAÑO DE ORIFICIO MM (PULG.)	*CAUDAL DE FLUIDO, LPM (FL OZ/MIN)			ANCHURA MÁXIMA DEL PATRÓN DE PULVERIZACIÓN A 305 MM (12 PULG.)							
	A 4,1 MPA (41 BAR, 600 PSI)	A 7,0 MPA (70 BAR, 1000 PSI)	100 (2 A 4)	150 (4 A 6)	200 (6 A 8)	250 (8 A 10)	300 (10 A 12)	350 (12 A 14)	400 (14 A 16)	450 (16 A 18)	500 (18 A 20)
0.178 († 0.007)		5.2 (0.15)	107	207	307						
0.229 († 0.009)	7.0 (0.2)	9.1 (0.27)	109	209	309	409	509	609			
0.279 († 0.011)	9.5 (0.28)	12.5 (0.37)	111	211	311	411	511	611	711		
0.330 (0.013)	12 (0.35)	16 (0.47)	113	213	313	413	513	613	713		
0.381 (0.015)	16 (0.47)	21 (0.62)		215	315	415	515	615	715	815	
0.432 (0.017)	20 (0.59)	26.5 (0.78)		217	317	417	517	617	717	817	917
0.483 (0.019)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)		219	319	419	519	619	719	819	919
0.533 (0.021)	35.0 (1.0)	45.4 (1.36)			321	421	521	621	721	821	921
0.584 (‡0.023)	40.0 (1.2)	51.9 (1.56)				423	523	623	723		923
0.635 (‡0.025)	50.0 (1.5)	64.8 (1.94)				425		625	725	825	
0.686 (‡0.027)	58.5 (1.7)	75.8 (2.27)					527	627		827	
0.737 (‡0.029)	68.0 (1.9)	88.2 (2.65)						629			
0.787 (‡0.031)	78.0 (2.2)	101.1 (3.03)				431		631			
0.838 (‡0.033)	88.0 (2.5)	114.1 (3.42)						633			
0.889 (‡0.035)	98.0 (2.8)	127.1 (3.81)				435					
0.940 (‡0.037)	108.0 (3.1)	140.0 (4.20)							737		
0.991 (‡0.039)	118.0 (3.4)	153.0 (4.59)					539	639		839	

*Las boquillas se prueban en agua. †Estos tamaños de boquilla incluyen un filtro de malla 150. ‡No utilice estas boquillas con los modelos de pistola PerformAA 15. Medida SIN flujo de aire. La asistencia por aire tiende a reducir el largo del patrón en 22-24 mm (1-2 pulg.).

Cuadro de boquillas AXF

Recomendadas para aplicaciones de acabado de alta calidad a presión media y baja. Las boquillas AXF tienen un orificio de pre-atomización que ayuda a pulverizar materiales pseudoplásticos, incluidas lacas. Pida la boquilla deseada (n.º pieza AXFxxx).

	*CAUDAL DE FLUIDO, LPM (FL OZ/MIN)			ANCHURA MÁXIMA DEL PATRÓN DE PULVERIZACIÓN A 305 MM (12 PULG.)						
TAMAÑO DE ORIFICIO MM (PULG.)	A 4,1 MPA (41 BAR, 600 PSI)	A 7,0 MPA (70 BAR, 1000 PSI)	100 (2 A 4)	150 (4 A 6)	200 (6 A 8)	250 (8 A 10)	300 (10 A 12)	350 (12 A 14)	400 (14 A 16)	450 (16 A 18)
0.178 (0.007)	4.0 (0.12)	5.2 (0.15)			306					
0.229 (0.009)	7.0 (0.21)	8.5 (0.25)	108	208	308	408	508	608		
0.279 (0.011)	9.5 (0.28)	12.5 (0.37)		210	310	410	510	610	710	
0.330 (0.013)	12 (0.35)	16 (0.47)		212	312	412	512	612	712	
0.381 (0.015)	16 (0.47)	21 (0.62)			314	414	514	614	714	814
0.432 (0.017)	20 (0.59)	26.5 (0.78)			316	416	516	616	716	
0.483 (0.019)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)					518			

Cuadro de boquillas FFLP

Todas las boquillas del cuadro de selección FFLP puede utilizarse con los modelos 26B517 y 26B518 de pistola de pulverización RAC PerformAA. Pida la boquilla que desee (n.º pieza FFLPxxx) consultando el cuadro de selección siguiente. El cabezal de aire RAC también permite el uso de boquillas RAC anchas (WRXxxx) y LTXxxx. Consulte el manual de instrucciones 3A8099.

TAMAÑO DE ORIFICIO MM (PULG.)	*CAUDAL DE FLUIDO, LPM (FL OZ/MIN)		ANCHURA MÁXIMA DEL PATRÓN DE PULVERIZACIÓN A 305 MM (12 PULG.)					
	A 14,0 MPA (140 BAR, 2000 PSI)		100 (2 A 4)	150 (4 A 6)	200 (6 A 8)	250 (8 A 10)	300 (10 A 12)	350 (12 A 14)
0.203 (0.008)	8.8 (0.26)		108	208	308			
0.254 (0.010)	13.9 (0.41)		110	210	310	410	510	
0.305 (0.012)	19.9 (0.59)		112	212	312	412	512	612
0.356 (0.014)	27.0 (0.80)				214	314	414	514
0.406 (0.016)	5.0 (1.04)						516	616

PerformAA RENDIMIENTO POR ENCIMA DE TODO

ASISTENCIA TÉCNICA



ACCESORIOS

N.º PIEZA	5,089
249598	Kit de aguja para desobstruir
15T544	Extractor de juntas tóricas
24C356	Accesorio de conexión de fluido JIC
26B374	Pieza giratoria de fluido JIC
26B727	Racores de desconexión rápida de la línea de aire
26D141	Extensión de la boquilla, boquilla de pulverización, 6"
26D142	Extensión de la boquilla, boquilla de pulverización, 12"
26D143	Extensión de la boquilla, boquilla de pulverización, 18"
238563	Filtro de fluido en línea, malla 60 (paquete de 3)
238561	Filtro de fluido en línea, malla 100 (paquete de 3)
25N892	Filtro de fluido en línea, malla 150 (paquete de 3)
25N894	Filtro de fluido en línea, malla 200 (paquete de 3)
19C706	Hoja de prueba del patrón de pulverización (paquete de 25)
345184	Guía del patrón de pulverización



Pieza giratoria de fluido JIC



Extensión de la boquilla



Filtros de fluido de entrada

Hoja de prueba del patrón de pulverización



Guía del patrón de pulverización

INFORMACIÓN TÉCNICA

	MÉTRICO	EE. UU.
Presión máxima de trabajo del fluido		
Modelos airless y asistidos por aire PerformAA 15 (26B519)	10,5 MPa, 105 bar	1500 psi
Modelos airless y asistidos por aire PerformAA 50 (26B520)	34,5 MPa, 345 bar	5000 psi
Modelos asistidos por aire Perform AA RAC	34,5 MPa, 345 bar	5000 psi
Presión máxima de trabajo del aire	0,7 MPa, 7 bar	100 psi
Temperatura del fluido máxima	43°C	110°F
Tamaños de entrada/salida		
Tamaño de la entrada de aire	rosca macho compuesta 1/4-18 npsm (R1/4-19)	
Tamaño de la entrada de fluido	1/4-18 npsm (m)	
Materiales de fabricación		
Materiales en contacto con el fluido: todos los modelos excepto 26B504	Acero inoxidable, carburo, peso molecular ultra alto Polietileno, plásticos técnicos, PTFE, nailon, fluoroelastómero	
Materiales en contacto con el fluido: modelo 26B504	Acero inoxidable, polietileno de peso molecular ultra alto, plásticos técnicos, PTFE, nailon, fluoroelastómero	
Peso (con cabezal de aire y boquilla de pulverización)		
Modelos PerformAA 15	480 gramos	17,1 oz
Modelos PerformAA 50	490 gramos	17,4 oz
Manual	3A8099	

AFINA

Luis Domínguez e hijo, S.L.

www.afina.es

info@afina.es

ESPAÑA

ASISTENCIA TÉCNICA



Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



©2022 Graco Distribution BV 345178ES-B 08/22 Impreso en Europa.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, visite www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.