

# PerformAA™

Luftunterstützte Spritzpistolen



Überragende Leistung für Ihr Material und Ihre Anwendungen

# Überragende Leistung mit PerformAA

## ► Erstklassige Ergebnisse mit PerformAA-Spritzpistolen erzielen

- Die verschiedenen Modelle der luftunterstützten Pistolen liefern hohe Spritzleistung mit materialspezifischen Luftkappen und Spritzdüsen
  - Luftkappen, die für bestimmte Materialien konzipiert sind, wie z. B. allgemeine Oberflächenbehandlung, Holzlack, niedrigviskose, hochviskose, schnelltrocknende Materialien und Materialien auf Wasserbasis
  - Die Ausführung mit Fine Finish-Düsen und Spritzdüsen mit Vorzerstäuber verhindert Streifenbildung und sorgt für ein gleichmäßiges, außergewöhnlich hochwertiges Finish.
- Hoher Auftragswirkungsgrad durch Zerstäubung mit niedrigem Luftdruck
- Mit Blick auf den Bedienerkomfort konzipiert
  - Optimierte Balance, Abzugskraft und Ergonomie
  - Geringstes Pistolengewicht auf dem Markt
  - Bequeme Fingerauflage für Balance
- Komponenten in Patronenbauweise ermöglichen eine schnelle und einfache Wartung bei minimalen Ausfallzeiten
  - Flüssigkeitspatrone und Luftpatrone werden in einem Stück ausgebaut und ersetzt
  - Langlebige Komponenten für gesenkte Wartungskosten



**Die luftunterstützte Pistole PerformAA 15** spritzt mit 105 bar (1.500 psi) für optimale Leistung bei niedrigem und mittlerem Druck.



**Die luftunterstützte Pistole PerformAA 50** spritzt mit 345 bar (5.000 psi) für Top-Leistung bei hohem Druck.



**Die luftunterstützte Pistole PerformAA 50 RAC®** spritzt mit einer Reverse-A-Clean®-Düse mit 345 bar (5.000 psi) für Hochdruckanwendungen.



**PerformAA Airless-Pistolen** sind mit 105 bar (1.500 psi) für Anwendungen mit niedriger Viskosität und 345 bar (5.000 psi) für das Spritzen mit hohem Druck erhältlich.

Die leichteste luftunterstützte Pistole auf dem Markt (460 Gramm) maximiert die Produktivität des Bedieners.

Die Fingerauflage ermöglicht es dem Bediener, die Pistole beim Spritzen ergonomisch zu balancieren.

Die Luftkappe mit Arretiersystem ermöglicht eine genaue Positionierung des Spritzbildes.

Der große Einstellknopf für das Gebläse mit 3/4-Drehung lässt sich auch mit Handschuhen leicht einstellen.

Leichtgängiger Abzug mit geringer Auslösekraft – beugt Ermüdungserscheinungen vor und reduziert die Muskelbelastung der Bedienungsperson

Der ergonomische Griff liegt bequem in Händen jeder Größe.



Pistolenmodelle mit materialspezifischen Luftkappen

Das flache Drehgelenk bewegt den Schlauch beim Spritzen mit dem Bediener mit und ist bei ausgewählten Pistolenmodellen Standard

## ► PerformAA Airless-Pistolenmodelle

Fine Finish Airless-Pistolen sind in zwei Druckstufen für eine Vielzahl von Marktlösungen erhältlich.



**Das 345 bar-Modell** ist ideal für Anlagen, die sowohl luftunterstützte Applikatoren als auch Airless-Applikatoren nutzen.

**Das 105 bar-Modell** ist ideal für Materialien mit geringer Viskosität, z. B. für die Holzveredelung, Farbstoffbeizen und chemische Beizen.



Die Airless-Luftkappe von PerformAA funktioniert mit der AXM- oder AXF-Düse und liefert ein gleichmäßiges Spritzbild.

# Überragende Leistung mit PerformAA

## ▶ Luftunterstützte und Airless-Komplettgeräte Merkur®

In Verbindung mit den luftunterstützten und Airless-Spritzpistolen PerformAA können die Merkur-Pumpen die Produktivität steigern, die Kosten senken und gleichbleibende, hochwertige Finishes für anspruchsvolle Anwendungen liefern.

- Geringe Pulsation und gleichmäßige Hubwechsel der Pumpe sorgen für ein gleichmäßiges Spritzbild.
- Konstruktion für einfaches Spülen ermöglicht rasche Farbwechsel und einen geringen Lösungsmittelverbrauch.
- Pumpenkonstruktion aus rostfreiem Stahl sorgt für lange Lebensdauer.



## ▶ Luftunterstützte und Airless-Komplettgeräte Merkur® ES „Efficient Sprayer“

Die luftunterstützten und die Airless-Spritzpistolen PerformAA mit Merkur ES-Pumpen bilden effiziente Komplettgeräte.

- Das System benötigt 45 Prozent weniger Material als vergleichbare Spritzgeräte.
- Die Schnellspülfunktion verkürzt die Spülzeit auf weniger als eine Minute.
- Dank seiner kompakten Größe lässt es sich leicht zu kleinen Oberflächenbehandlungsaufträgen transportieren.



## ▶ Minimale Ausfallzeiten bei der Wartung

Die Luft- und Flüssigkeitspatronen lassen sich in einem Stück herausnehmen und ersetzen. Für mehr Flexibilität können die Komponenten einzeln repariert werden.

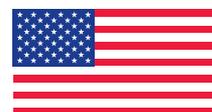


LUFTPATRONE



FLÜSSIGKEITSPATRONE

Die Flüssigkeitspatrone ist aus haltbarem Edelstahl gefertigt und hat einen umkehrbaren Sitz für einfache Montage.



AMERICAN BUILT QUALITY – PerformAA-Spritzpistolen werden in den USA entwickelt, hergestellt, montiert und im Werk getestet.

## ► Für Ihr Material und Ihre Anwendung gemacht

Ganz egal, ob Sie Holzschränke, Maschinen oder Industrieteile lackieren, es gibt für alles PerformAA-Luftkappen und -Spritzdüsen, die für überlegene Ergebnisse sorgen.

Jede Luftkappe ist geometrisch so konstruiert, dass sie mit dem geringsten Aufwand beim Spritzen eines bestimmten Materials feinste Zerstäubung ermöglicht.



AUF WASSERBASIS

HOLZLACK

ALLGEMEINE  
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

NIEDRIGE VISKOSITÄT

HOHE VISKOSITÄT

DECKSCHICHT

SCHNELLTROCKNEND

Artikelnr.	Farbe	Bezeichnung	Empfehlungen für die optimale Nutzung	HVLP-Überprüfungssatz
<b>2GF042</b>	PTFE Nickel	Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	Zerstäubt den Spritzstrahl bei niedrigeren Drücken	2GF044
<b>2WL042</b>	Schwarz	Holz-Lack (WL)	Spritzen von Deckschichten und Lack für die Holzveredelung	2WL044
<b>2WB042</b>	Blau	Auf Wasserbasis (WB)	Aufbrechen des Materialstroms, um einen gleichmäßigen Nassfilmaufbau mit Materialien auf Wasserbasis zu erreichen.	2WB044
<b>2LV042</b>	Silber	Niedrige Viskosität (LV)	Fördert die gleichmäßige Dispersion von Material mit geringer Viskosität	2LV044
<b>2HV042</b>	Blau Grau	Hohe Viskosität (HV)	Aufbau eines Nassfilms mit Materialien mit hohem Feststoffanteil	2HV044
<b>2QD042</b>	Grün	Schnelltrocknung (QD)	Beibehaltung des Auftragswirkungsgrads und Minimierung von Luftblasen bei schnell trocknenden Materialien	2QD044
<b>2TC042</b>	PTFE Nickel	Decklack (TC)	Deckschichten bei der Spritzlackierung	2TC044
<b>2AL042</b>	Schwarz	Airless (AL)	Airless-Spritzanwendung liefern	---



**AXM**-Standarddüsen mit einer Düsenöffnung gewährleisten eine gleichmäßige Zerstäubung bei niedrigem, mittlerem und hohem Druck.



**AXF** Fine Finish-Düsen erzeugen einen sanften Sprühstrahl für einen hohen Auftragswirkungsgrad bei niedrigem bis mittlerem Druck.



**Reverse-A-Clean® (RAC®)** Düsen eignen sich gut zum Spritzen einer Vielzahl von Beschichtungen. Für eine schnelle Reinigung mit minimaler Ausfallzeit drehen Sie einfach die umkehrbare Düse in die Reinigungsposition und betätigen dann den Abzug der Pistole.

# Überragende Leistung mit PerformAA

## ► Bestellinformationen

PerformAA umfasst eine AXM- oder AXF-Spritzdüse, einen Inline-Materialfilter mit Maschenweite 100, einen Hartmetallsitz und eine Hartmetallkugel.

### Luftunterstützte Pistolenmodelle PerformAA 15

Artikelnr.	Zulässiger Betriebsüberdruck bar (psi, MPa)	Luftkappe	Artikel-Nr. Luftkappe	Inklusive Material- Drehgelenkverbindung
26B500	105 (1500, 10.5)	Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	
26B501		Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	✓
26B502°		Holzlack (WL)	2WL042	
26B503°		Holzlack (WL)	2WL042	✓
26B505°		Niedrige Viskosität (LV)	2LV042	✓
26B504*		Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	

\*Pistole mit Kunststoffsitz, Edelstahl-Kugel °Leichtgängige Abzugsfeder



PerformAA 15

### Luftunterstützte Pistolenmodelle PerformAA 50

Artikelnr.	Zulässiger Betriebsüberdruck bar (psi, MPa)	Luftkappe	Artikel-Nr. Luftkappe	Inklusive Material- Drehgelenkverbindung
26B510	345 (5000, 34.5)	Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	
26B511		Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	✓
26B512		Holzlack (WL)	2WL042	✓
26B513		Hohe Viskosität (HV)	2HV042	✓
26B514		Auf Wasserbasis (WB)	2WB042	✓
26B515		Schnelltrocknung (QD)	2QD042	✓
26B516		Niedrige Viskosität (LV)	2LV042	✓
26B509**		Allgemeine Oberflächenbehandlung (GF)	2GF042	

\*\*Ohne Inline-Materialfilter für Anwendungen mit hohem Durchfluss



PerformAA 50

### Luftunterstützte Pistolenmodelle PerformAA RAC

PerformAA RAC umfasst eine Auswahl an FFLP oder LTX Switch Tips

Artikelnr.	Zulässiger Betriebsüberdruck bar (psi, MPa)	Luftkappe	Artikel-Nr. Luftkappe	Inklusive Material- Drehgelenkverbindung
26B517	345 (5000, 34.5)	Reverse-a-Clean (RAC)	26B869	
26B518		Reverse-a-Clean (RAC)	26B869	✓



PerformAA RAC

### PerformAA Airless-Pistolenmodelle

Artikelnr.	Zulässiger Betriebsüberdruck bar (psi, MPa)	Luftkappe	Artikel-Nr. Luftkappe	Inklusive Material- Drehgelenkverbindung
26B519	105 (1500, 10.5)	Airless (AL)	2AL042	
26B520	345 (5000, 34.5)	Airless (AL)	2AL042	



PerformAA Airless



AXM-Standarddüsen mit einer Düsenöffnung gewährleisten eine gleichmäßige Zerstäubung bei niedrigem, mittlerem und hohem Druck.

## AXM Düsendiagramm

Empfohlen für Anwendungen mit hoher Oberflächenqualität. Alle Düsen der AXM-Auswahltablelle können an PerformAA-Spritzpistolen verwendet werden. Bestellen Sie die gewünschte Düse (Artikel-Nr. AXMxxx) aus der Auswahltablelle unten.

Öffnungsgröße mm (")	*Materialausgang l/min (fl oz/min)		Maximale Spritzbildbreite bei 305 mm Spritzabstand								
	bei 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	bei 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	100 (2 bis 4)	150 (4 bis 6)	200 (6 bis 8)	250 (8 bis 10)	300 (10 bis 12)	350 (12 bis 14)	400 (14 bis 16)	450 (16 bis 18)	500 (18 bis 20)
0,178 (± 0,007)		0,15 (5,2)	107	207	307						
0,229 (± 0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	109	209	309	409	509	609			
0,279 (± 0,011)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	111	211	311	411	511	611	711		
0,330 (0,013)	0,35 (12)	0,47 (16)	113	213	313	413	513	613	713		
0,381 (0,015)	0,47 (16)	0,62 (21)		215	315	415	515	615	715	815	
0,432 (0,017)	0,59 (20)	0,78 (26,5)		217	317	417	517	617	717	817	917
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)		219	319	419	519	619	719	819	919
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)			321	421	521	621	721	821	921
0,584 (± 0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)				423	523	623	723		923
0,635 (± 0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)				425		625	725	825	
0,686 (± 0,027)	1,7 (58,5)	2,27 (75,8)					527	627		827	
0,737 (± 0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)						629			
0,787 (± 0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)				431		631			
0,838 (± 0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)						633			
0,889 (± 0,035)	2,8 (98,0)	3,81 (127,1)				435					
0,940 (± 0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)							737		
0,991 (± 0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)					539	639		839	

\*Düsen sind mit Wasser getestet.

†Diese Düsendüsen enthalten einen Düsenfilter MW 150.

‡Diese Düsen dürfen nicht an den Pistolenmodellen PerformAA 15 verwendet werden.

Gemessen mit keinem Luftdurchfluss. Luftunterstützung tendiert dazu, die Spritzbildlänge um 22 bis 24 mm (1 Zoll bis 2 Zoll) zu verringern.



AXF Fine-Finish-Düsen werden für Anwendungen mit hoher Finish-Qualität bei niedrigen und mittleren Drücken empfohlen. Ihr Vorzerstäuber unterstützt die Zerstäubung von scherenzähenden Materialien.

## AXF Düsendiagramm

Empfohlen für Anwendungen mit hoher Finish-Qualität bei niedrigem und mittlerem Druck. Die AXF-Düsen verfügen über einen Vorzerstäuber, die beim Zerstäuben von reinen Verdünnungsmaterialien, einschließlich Lacken, helfen. Bestellen Sie die gewünschte Düse (Artikel-Nr. AXFxxx).

Öffnungsgröße mm (")	*Materialausgang l/min (fl oz/min)		Maximale Spritzbildbreite bei 305 mm Spritzabstand							
	bei 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	bei 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	100 (2 bis 4)	150 (4 bis 6)	200 (6 bis 8)	250 (8 bis 10)	300 (10 bis 12)	350 (12 bis 14)	400 (14 bis 16)	450 (16 bis 18)
0,178 (0,007)	0,12 (4,0)	0,15 (5,2)			306					
0,229 (0,009)	0,21 (7,0)	0,25 (8,5)	108	208	308	408	508	608		
0,279 (0,011)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)		210	310	410	510	610	710	
0,330 (0,013)	0,35 (12)	0,47 (16)		212	312	412	512	612	712	
0,381 (0,015)	0,47 (16)	0,62 (21)			314	414	514	614	714	814
0,432 (0,017)	0,59 (20)	0,78 (26,5)			316	416	516	616	716	
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)					518			

## FFLP Düsendiagramm

Alle Düsen in der FFLP-Auswahltablelle können mit der PerformAA RAC-Spritzpistole Modell 26B517 und 26B518 verwendet werden. Bestellen Sie die gewünschte Düse (Artikel-Nr. FFLPxxx) aus der Auswahltablelle unten. Die RAC-Luftkappe kann auch LTXxxx-Düsen und breite RAC-Düsen (WRXxxx) aufnehmen. Siehe Betriebsanleitung 3A8099.



Die FFLP-Düsen sind mit der Reverse-A-Clean-Funktion (RAC) ausgestattet, die es dem Anwender ermöglicht, Düsen schnell zu entstopfen.

Öffnungsgröße mm (")	*Materialausgang l/min (fl oz/min)	Maximale Spritzbildbreite bei 305 mm Spritzabstand					
	bei 140 bar (14,0 MPa, 2000 psi)	100 (2 bis 4)	150 (4 bis 6)	200 (6 bis 8)	250 (8 bis 10)	300 (10 bis 12)	350 (12 bis 14)
0,203 (0,008)	0,26 (8,8)	108	208	308			
0,254 (0,010)	0,41 (13,9)	110	210	310	410	510	
0,305 (0,012)	0,59 (19,9)	112	212	312	412	512	612
0,356 (0,014)	0,80 (27,0)		214	314	414	514	614
0,406 (0,016)	1,04 (35,0)					516	616

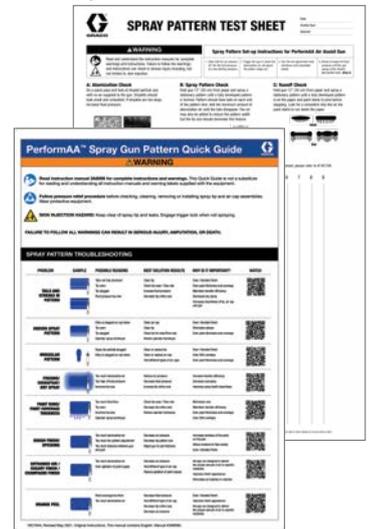
# Überragende Leistung mit PerformAA

## Zubehörteile

Artikelnr.	5,089
249598	Nadelreinigungssatz
15T544	O-Ring-Haken
24C356	JIC Materialfitting
26B374	JIC Flüssigkeits-Drehgelenk
<b>Bald erhältlich!</b>	Schnellkupplungsfittinge für Luftleitungen
	Düsenverlängerung – 6"
	Düsenverlängerung – 12"
	Düsenverlängerung – 18"
238563	Einlass-Materialfilter Masche 60 (3er-Packung)
238561	Einlass-Materialfilter Masche 100 (3er-Packung)
25N892	Einlass-Materialfilter Masche 150 (3er-Packung)
25N894	Einlass-Materialfilter Masche 200 (3er-Packung)
19C706	Spritzbild-Testblatt (25er-Packung)
345184	Anleitung für Spritzbilder



## Spritzbild-Testblatt



## Anleitung für Spritzbilder

## Technische Information

	Metrisch	US
Zulässiger Betriebsüberdruck		
Luftunterstützte und Airless-Modelle PerformAA 15 (26B519)	10,5 MPa, 105 bar	1500 psi
Luftunterstützte und Airless-Modelle PerformAA 50 (26B520)	34,5 MPa, 345 bar	5000 psi
Luftunterstützte Modelle PerformAA RAC	34,5 MPa, 345 bar	5000 psi
Zulässiger Betriebsüberdruck	0,7 MPa, 7 bar	100 psi
Maximale Materialtemperatur	43°C	110°F
<b>Einlass-/Auslassgrößen</b>		
Größe der Lufteinlassöffnung	1/4-18 NPSM (R1/4-19) Verbund-Außengewinde	
Materialeinlass	1/4-18 NPSM(a)	
<b>Konstruktionsmaterialien</b>		
Medienberührte Werkstoffe: alle Modelle außer 26B504	Edelstahl, Hartmetall, UHMWPE, technischer Kunststoff, PTFE, Nylon, Fluorelastomer	
Materialberührte Werkstoffe: Modell 26B504	Edelstahl, UHMWPE, technischer Kunststoff, PTFE, Nylon, Fluorelastomer	
<b>Gewicht (mit Luftkappe und Spritzdüse)</b>		
PerformAA 15 Modelle	480 g	17,1 oz
PerformAA 50 Modelle	490 g	17,4 oz
Betriebsanleitung	3A8099	

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

GRACO DISTRIBUTION BV Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2021 GRACO DISTRIBUTION BV 345178DE Ausgabe A 10/21 Nur Version in elektronischem Format.  
Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.  
Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) bzw. [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).

