

# Devilbiss DV1 - C1 Plus (HVLP), d1,1/1,2/d1,3 Spritzpistole (*clearcoat*)

APP Nr 160964/160965/160966

Niedrigdruck-Spritzpistole Devilbiss DV1 In einer völlig neuen Spritztechnologie **Laminar Flow Architecture** entworfen, die eine perfekte Atomisierung und hohen Transfer.

Die innovative Aufspritz-Technologie hat die Turbulenzen in der Düse erheblich verringert.

Auf diese Weise wurde Folgendes erreicht:

- höhere Ergiebigkeit der Lackierpistole,
- größere Materialeinsparung,
- höhere Kontrolle über die Gleichmäßigkeit beim Auftragen sog. schwieriger Lacke.

APP Nr 160964/160965/160966

## TECHNISCHE PARAMETER DEVILBISS DV1

Knauf-Typ	DV1-C1 Plus (HVLP)
Lufteinlass (")	1/4
Düsen-Maße (mm)	1,1 / 1,2 / 1,3
Gewicht (g)	470 (ohne Becher)
Becherinhalt (ml)	560
Flüssigkeitsdurchfluss (g/min)	140-190
Höhe des Aufspritz-Stroms (mm)	325 (Entfernung: 200 mm)
Luftverbrauch (L/min)	285
Druck am Ausgang (BAR)	2,0
Düsen / Nadel - Material	Rostfreier Stahl
Knauf-Material	Plattierter Messing



# Devilbiss DV1

## Spritzpistole (clearcoat)

### Spritzpistole

#### 1 DÜSE

Die DV1-Klarlackpistole verfügt über eine völlig neue Düse, die speziell für den Auftrag von Klarlacken und Acrylfarblacken entwickelt wurde. Das neue Düsendesign erhöht den Materialfluss durch die Pistole, stabilisiert gleichzeitig die Luftgeschwindigkeit in der Düse, minimiert den Materialverbrauch und sorgt für eine gleichmäßige Lackverteilung während des Lackierprozesses.

Die Hauptvorteile der Düse:

- erhöhte Lackierleistung;
- erhebliche Lackeinsparungen;
- bessere Zerstäubung - Stabilisierung des Luftstroms.

#### 2 ATOMISIERUNG

Die bei DV1 angewandte Technologie der Atomisierung bietet hohe Auftrags-Geschwindigkeiten bei niedrigem Luftdruck. Dies sorgt für eine bessere Aufspritzeffizienz, weil die Tropfen auf dem gesamten Aufspritz-Bereich gleich bleiben.

DV1-C1 Plus bringt die Zerstäubung auf ein höheres Niveau, um das beste Ergebnis zu erzielen.

#### 3 KNAUF

Der präzise konstruierte Knauf aus Massiv-Messing hat ebenfalls eine technologische Revolution durchgemacht. Das aufwändige **Air Management Kinetics™** hat ein neues Level bei der Ergiebigkeit des Aufspritzens erreicht und zugleich den Geräuschpegel reduziert. Der Knauf verfügt ebenfalls über ein Gewinde zur schnellen Montage.

Der Sprühkopf DV1-C1 Plus (HVL) bietet eine hervorragende Sprühleistung für branchenführende Klarlacke, einschließlich:

- Lacke mit hohem Feststoffgehalt;
- Lacke mit mittlerem und niedrigem Feststoffgehalt;
- Lacke der Gruppe VOC 420.

**DEVILBISS**  
AUTOMOTIVE REFINISHING

**DV1**

#### ANWENDUNG:

Die Pistole Devilbiss DV1 (clearcoat) ist mit Düsen 1,2 und 1,3.

Es ist für Lackierarbeiten mit Klarlacken und Acrylfarblacken vorgesehen. Bietet eine gleichmäßige und stabile Aufspritzen und eine bessere Sprühleistung, indem die Tropfengröße über den gesamten Sprühbereich konstant gehalten wird.

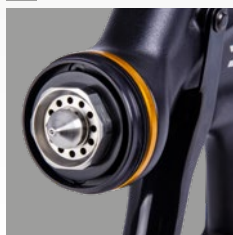
Funktioniert hervorragend, wenn hohe Leistung bei geringem Eingangsdruck benötigt wird.



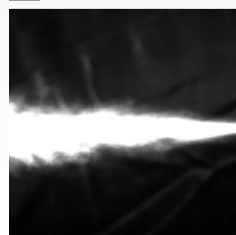
#### 4 KONTROLLE ÜBER DIE LUFT

ein völlig neuer Luftregler mit Lufteinlass sorgt für einen gleichmäßigen Luftfluss. Eine über zehnmal höhere Empfindlichkeit des Reglers ermöglicht eine flüssigere Steuerung der hereinströmenden Luft.

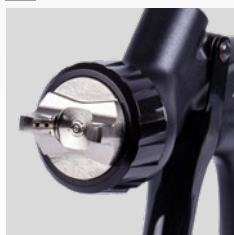
1



2



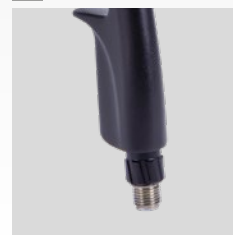
2



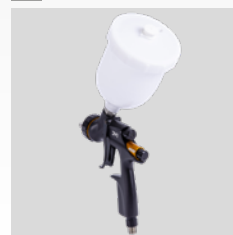
3



4



4



# Devilbiss DV1

## Spritzpistole (clearcoat)

### Vorteile:



#### GERINGER LÄRM

Der geringere Lärmpegel ist, insbesondere bei langer und effizienter Arbeit bemerkbar.



#### ERGONOMIE UND ARBEITSKOMFORT

DV1 besteht aus leichten Materialien und einem Aufbau, der maximalen Komfort beim Reinigen dank den glatten Linien des Gehäuses garantiert.



#### EIN MINIMUM AN TURBULENZEN

Die Düsenkonstruktion wurde extra für die Pistole DV1 gestaltet und minimiert das Auftreten von Turbulenzen und eine geringere „Wolkenbildung“.



#### GLEICHMÄSSIGE ATOMISIERUNG

Die Luftdüsen der Pistole DV1 - C1 Plus haben eine verbesserte Innengeometrie, die ein perfekt ausgeglichenes und gleichmäßiges Aufspritzen für eine makellose Endfertigung bieten.

# DV1

### ANWENDUNGSBEREICHE DER PISTOLE DV1:



KRAFTFAHRZEUGE



SCHREINEREI



WERFT-INDUSTRIE



PRODUKTION



### VERPACKUNGSINHALT

- Pistolen-Gehäuse,
- Schwarzer Behältern mit Abdeckung, Ablassventil und Farbensieb mit Sieb
- Service-Schlüssel,
- Bedienungsanleitung.



App nr	Produktname	Knauf	Düse	Behälter-Art	Verpackung
160964	Devilbiss DV1 - Spritzpistole (CLEARCOAT)		d1,1		1 Stk.
160965	Devilbiss DV1 - Spritzpistole (CLEARCOAT)	DV1-C1+ (HVLV)	d1,2	Von oben (weiß)	1 Stk.
160966	Devilbiss DV1 - Spritzpistole (CLEARCOAT)		d1,3		1 Stk.

### WICHTIG:

Die Spritzpistolen sind für den Einsatz mit Klarlacken und Acrylfarblacken vorgesehen.