

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

## Pistolet de pulvérisation (*clearcoat*)

APP Nr 160964/160965/160966

Le pistolet de pulvérisation à basse pression **Devilbiss DV1**, conçu à l'aide d'une toute nouvelle technologie de pulvérisation **Laminar Flow Architecture** offrant une atomisation la plus parfaite possible et un transfert élevé.

L'utilisation de la nouvelle technologie de l'atomisation a considérablement réduit les turbulences qui se produisaient à l'intérieur de la buse.

Grâce à cela, les résultats suivants ont été obtenus :

- **une plus grande efficacité de travail du pistolet de pulvérisation,**
- **une plus grande économie de matière,**
- **un meilleur contrôle de l'uniformité d'application, même des vernis appelés „difficiles”.**

APP N° 160964/160965/160966

### PARAMÈTRES TECHNIQUES DEVILBISS DV1

Type de la tête de pulvérisation	DV1-C1 Plus (HVLP)
Entrée de l'air (")	1/4
Taille de la buse (mm)	1,1 / 1,2 / 1,3
Poids (g)	470 ( <i>sans godet</i> )
Contenance du godet (ml)	560
Débit de liquide (g/min)	140-190
Hauteur du jet de pulvérisation (mm)	325 ( <i>distance : 200 mm</i> )
Consommation d'air (L/min)	285
Pression d'entrée (BAR)	2,0
Matière de la buse/ de l'aiguille	acier inoxydable
Matière de la tête	laiton plaqué



### Pistolet de pulvérisation

#### 1 BUSE

Le pistolet DV1 Clearcoat a une toute nouvelle buse spécialement conçue pour l'application de vernis transparents et de vernis acryliques colorés. La nouvelle conception de la buse augmente le flux de matériau à travers le pistolet, elle stabilise en même temps la vitesse de l'air sur la buse, elle minimise la consommation de matériau et elle assure une distribution uniforme du vernis tout au long du processus de peinture.

Les principaux avantages de la buse :

- une plus grande efficacité de vernissage
- d'importantes économies de vernis
- une meilleure atomisation – une stabilisation du flux de l'air

#### 2 ATOMISATION

La technologie d'atomisation utilisée dans le DV1 combine des vitesses d'application élevées à des pressions d'air inférieures. Le résultat est une meilleure performance de l'atomisation grâce au maintien d'une taille de gouttelette constante dans toute la zone de la douche.

DV1-C1 Plus porte l'atomisation au niveau supérieur pour obtenir la meilleure finition.

#### 3 TÊTE

Construite avec précision en laiton massif, la nouvelle tête à air comprimé a également subi une révolution technique. Le système avancé d'Air Management Kinetics™ a atteint un nouveau niveau de l'efficacité d'atomisation en réduisant également le bruit de manière considérable. La tête a également un filetage de montage rapide assurant un échange rapide. DV1 est disponible avec deux types de têtes HVLP et HVLP+ avancées.

La culasse DV1-C1 Plus (HVLP) assure d'excellentes performances de pulvérisation pour les vernis à la pointe de l'industrie, y compris :

- des vernis à haute teneur en particules solides
- des vernis à faible teneur et à teneur moyenne en particules solides
- des vernis du groupe VOC 420



**DEVILBISS**  
AUTOMOTIVE REFINISHING

**DV1**

#### UTILISATION :

Le pistolet Devilbiss DV1 est disponible avec les buses 1,2 et 1,3 et les têtes HVLP et HVLP+ en option.

Il est conçu pour les travaux de finition de peinture avec l'utilisation de vernis transparents et de vernis acryliques colorés. Il permet d'obtenir une pulvérisation uniforme et stable et une meilleure efficacité d'atomisation, grâce au maintien d'une taille de gouttes constante dans la zone de pulvérisation entière.

Il fonctionnera très bien là où nous avons besoin de hautes performances avec une faible pression d'entrée.

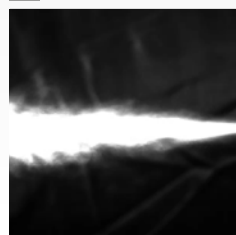
#### 4 CONTRÔLE DE L'AIR

Un tout nouveau régulateur d'air connecté à l'entrée d'air garantit un débit uniforme. Une sensibilité du régulateur plusieurs fois supérieure permet un contrôle plus en douceur de l'air d'admission.

1



2



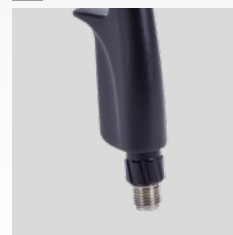
2



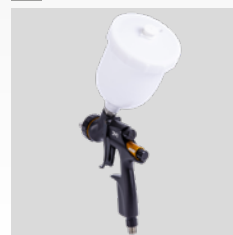
3



4



4



# Devilbiss DV1

Pistolet de pulvérisation (clearcoat)

## Avantages:



### ÉMISSION DU BRUIT RÉDUITE

Le niveau du bruit réduit est remarquable particulièrement pendant un travail long et efficace.



### ERGONOMIE ET CONFORT DU TRAVAIL

La construction DV1 sont des matériaux légers qui créent une structure offrant un maximum de confort et un nettoyage facile grâce aux lignes lisses de la structure de la carrosserie.



### MINIMISATION DES TURBULENCES

La construction de la buse avancée, conçue spécialement pour le pistolet DV1 réduit les turbulences à l'intérieur de la buse en minimisant l'effet d'une application non-uniforme du pigment (décoloration).



### ATOMISATION UNIFORME

Les têtes de pulvérisation destinées au pistolet DV1 avec une géométrie interne avancée assurent une pulvérisation parfaitement équilibrée une pulvérisation uniforme une finition parfaite.

# DV1

## CHAMPS D'APPLICATION DU PISTOLET DV1:



MOTORISATION



ATELIERS DE MENUISERIE



INDUSTRIE DE CONSTRUCTION NAVALE



USINES DE PRODUCTION



## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- le corps du pistolet complet,
- le godet gravité noir avec un couvercle, une soupape de décharge d'air et une crépine de peinture avec une passoire
- les clés de service,
- le mode d'emploi



App n°	Nom du produit	Tête	Buse	Type de godet	Emballage
160964	Devilbiss DV1 - Pistolet de pulvérisation (CLEARCOAT)		d1,1		1 pc.
160965	Devilbiss DV1 - Pistolet de pulvérisation (CLEARCOAT)	DV1-C1+ (HVLV)	d1,2	Godet supérieur (blanc)	1 pc.
160966	Devilbiss DV1 - Pistolet de pulvérisation (CLEARCOAT)		d1,3		1 pc.

### IMPORTANT :

Les pistolets sont destinés aux travaux avec de vernis transparents et de vernis acryliques colorés.