

Solutions pour la Réparation Automobile

Pistolet de pulvérisation 3M™

1) Références

Références 3M	Description de la pièce 3M
Kits pour pistolet	
26778	Système de pistolet de pulvérisation (HVLP) 3M™ Performance avec PPS™ 2.0
26978	Système de pistolet de pulvérisation à finition fine 3M™ Performance avec PPS™ 2.0
26832	Pistolet de pulvérisation 3M™
26878	Système pistolet de peinture haut rendement pour l'industrie 3M™
Pièces de rechange	
26833	Tuyau flexible à pression
26839	Vanne à bille
26840	Kit de reconstruction
26834	Goupille du flexible
26841	Kit de joints toriques
Kits de recharge de buses de pulvérisation – à pression HVLP	
26809	Buse de pulvérisation sous pression blanc 0,9
26811	buse de pulvérisation sous pression jaune 1,1
26814	Buse de pulvérisation à pression orange 1,4
26818	Buse de pulvérisation sous pression transparente 1,8
26820	Buse de pulvérisation sous pression transparente 2,0
Kits de recharge pour buse de pulvérisation – à gravité HVLP	
26709	Buse de pulvérisation par gravité HVLP - blanche 0,9
26712	Buse de pulvérisation par gravité HVLP bleue 1,2
26713	Buse de pulvérisation par gravité HVLP - verte 1,3
26714	Buse de pulvérisation par gravité HVLP orange 1,4
26716	Buse de pulvérisation par gravité HVLP violet 1,6
26718	Buse de pulvérisation par gravité HVLP transparente 1,8
26720	Buse de pulvérisation par gravité HVLP rouge 2,0
Kits de recharge pour buse de pulvérisation – à gravité finition fine	
26912	Buse de pulvérisation à gravité finition fine bleue 1,2
26913	Buse de pulvérisation à gravité finition fine verte 1,3
26914	Buse de pulvérisation à gravité finition fine orange 1,4

2) Description et utilisation

Léger et facile à utiliser, le pistolet de pulvérisation 3M™ a été conçu pour le peintre moderne. Capable de pulvériser une large gamme de revêtements à partir d'une source d'alimentation sous pression ou d'un godet à gravitation, son corps composite résistant aux chocs en fait l'un des pistolets de pulvérisation les plus légers du marché, tout en étant suffisamment durable pour résister aux conditions industrielles et automobiles les plus exigeantes. Grâce à sa conception polyvalente, les techniciens peuvent pulvériser à partir d'une source de pression ou par gravité. Les buses et le tuyau alimenté sous pression permettent une pulvérisation continue pour les gros travaux. Pour les réparations localisées et

les petites surfaces, vous pouvez également convertir le pistolet de pulvérisation pour utiliser le système de pulvérisation 3M™ PPS™ Série 2.0, afin d'utiliser la bonne quantité de revêtement pour correspondre à la taille et à la finition du travail. Une conception simple et innovante signifie moins de pièces à entretenir. Grâce aux buses à remplacement rapide, la peinture ne passe jamais à travers le corps du pistolet de pulvérisation. Le nettoyage peut être aussi simple que d'essuyer la pointe de l'aiguille et de remplacer la tête, ce qui signifie qu'il n'est plus nécessaire de la démonter ou de la tremper dans du solvant. C'est comme avoir un pistolet de pulvérisation tout neuf à chaque fois que l'on met une nouvelle buse. Disponibles dans des tailles allant de 0,9 à 2,0, les têtes de pulvérisation 3M™ vous permettent de pulvériser facilement une large gamme de revêtements – des teintures et des primaires aux vernis et même aux colles. La conception intuitive du pistolet de pulvérisation signifie qu'il permet d'aider les techniciens à pulvériser dès sa sortie de l'emballage, que vous soyez un professionnel chevronné ou que ce soit votre premier jour de travail.

3) Propriétés physiques

Élément	Matériau de construction
Corps	Nylon 66 chargé de verre (PA66)
Gâchette	Base : Acier inoxydable 304, revêtement : TiC
Aiguille de fluide	17-4 SS
Boutons de commande	Base : Aluminium 6061, revêtement : Type III noir anodisé
Entrée d'air	Base : Acier inoxydable 361L, revêtement : TiC
Vanne de régulation de débit d'air	Corps : Aluminium Autre : Varie
Buse	Chapeau d'air, corps, tête : PP, joint de cylindre : Nylon 66 (PA66)
Tuyau flexible	Multicouche
Vanne à bille	Corps : Aluminium avec revêtement noir anodisé, poignée : Laiton
Bague de serrage	Delrin (POM)

Propriétés de performance

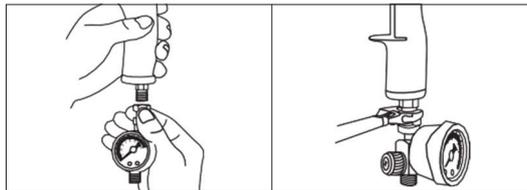
Pistolet de pulvérisation avec buses gravité	
Consommation d'air HVLP	370 SLPM [13 SCFM]
Consommation d'air Finition fine	370 SLPM [13 SCFM]
Pression de fonctionnement maximale de pression d'air HVLP	1,38 bar [20 psi]
Pression d'air optimisée pour une finition soignée	2,0 bars [29 psi]
Pression de fonctionnement	0,5 – 2,6 bars [7-37 psi]
Température de fonctionnement maximale	50 °C [122 °F]
Surpression de fonctionnement maximale	10 bars [145 psi]
Poids	238 g [8,4 oz]
Entrée d'air	1/4 BSP/NPS
Tailles des orifices des buses	0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0

Pistolet de pulvérisation avec buses de pression	
Consommation d'air	370 SLPM [13 SCFM]
Pression de fonctionnement maximale de pression d'air HVLP	1,24 bar [18 psi]
Pression de fonctionnement	0,5 – 2,6 bars [7-37 psi]
Température de fonctionnement maximale	50 °C [122 °F]
Surpression de fonctionnement maximale	10 bar [145 psi]
Pression de fluide maximale	3,4 bar [50 psi]
Poids	378 g [13,3 oz]
Entrée d'air	1/4 BSP/NPS
Entrée du liquide	3/8 BSP/NPS
Tailles des orifices des buses	0.9, 1.1, 1.4, 1.8, 2.0

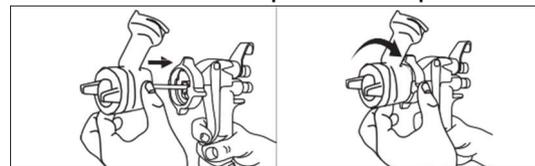
4) Consignes d'utilisation

Assemblage par gravité

1. Fixez la vanne de débit d'air fournie au bas du pistolet.



2. Fixez la buse au pistolet de pulvérisation avec la bague de serrage complètement connectée. **Remarque :** Il est plus facile d'installer la buse tout en tirant la gâchette vers l'arrière vers la poignée du pistolet de pulvérisation. Pour retirer la buse du pistolet de pulvérisation,



inversez le procédé.

3. Fixez le godet de pulvérisation 3M™ PPS™ série 2.0 à la buse.



4. Une fois que le pistolet de pulvérisation est correctement assemblé, vous pouvez connecter l'arrivée d'air.

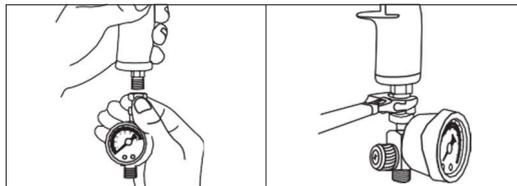
Recommandation relative aux buses

*Au départ uniquement, reportez-vous au fabricant de peinture afin d'obtenir des recommandations sur la dimension des têtes de pulvérisation

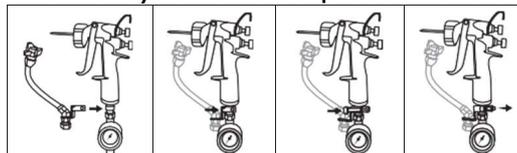
	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
Revêtements à haute viscosité	●	●					
Mastics pulvérisables	●	●					
Primaire de haute qualité		●	●	●			
Surface horizontale/verticale de primaire		●	●	●			
Apprêt mouillé-mouillé				●	●		
Primaire scellant				●	●		
Brillant direct				●			
Revêtement en surface en une seule étape				●			
Couleur de base du solvant				●	●		
Vernis				●	●	●	
Couche de base à base eau					●	●	
Apprêts UV					●	●	●
Couche intermédiaire / Revêtements à effet					●	●	●
Réparation localisée / Spot						●	●

Assemblage sous pression

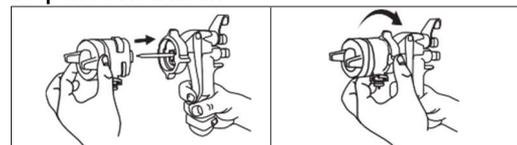
1. Fixez la vanne de débit d'air fournie au bas du pistolet.



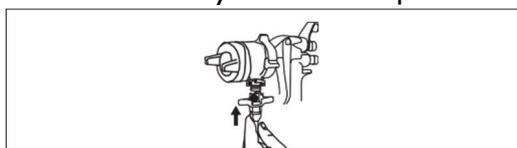
2. Fixez le tuyau flexible à pression à la base du pistolet de pulvérisation.



3. Fixez la buse au pistolet de pulvérisation avec la bague de serrage complètement connectée. Remarque : Il est plus facile d'installer la buse tout en tirant la gâchette vers l'arrière vers la poignée du pistolet de pulvérisation.



4. Connectez le tuyau flexible à pression à la buse.



- Fixez les conduites de fluide et de pression du système d'alimentation (ou du pot sous pression). **Remarque :** Utilisez la vanne d'arrêt de fluide manuelle en option, si vous le souhaitez, entre le tuyau flexible et l'alimentation en fluide

	2.0	1.8	1.4	1.1	0.9
Revêtements à haute viscosité	●	●			
Revêtements texturés	●	●			
Époxy/primaires uréthane		●	●	●	
1K Couches de finition			●	●	
2K Couches de finition			●	●	●
Vernis				●	●
Couche de base/Revêtements en une seule étape			●		
Colles		●	●	●	●
Agents de démoulage				●	●
Teintures / Laques				●	●

Nettoyage

Pression

- Une fois le système correctement rincé (pot, conduites), dépressurisez le système (ou fermez la vanne de fluide en option).
- Une fois la pression relâchée, retirez le tuyau flexible de la buse.
- Retirez la buse du pistolet de pulvérisation pour nettoyer les résidus de la buse. Rincez et videz le solvant de nettoyage par la buse avec la pointe de fluide dirigée vers le bas dans le réceptacle pour collecter les déchets de solvant.
- Essuyez la pointe de l'aiguille. Stockez le pistolet de pulvérisation avec une buse fixée pour protéger l'aiguille.

Gravité

- Une fois l'application du revêtement terminée, déconnectez le tuyau d'air du pistolet.
- Pour drainer la peinture dans le godet, inversez le godet, appuyez sur la gâchette et tapotez 3 fois le godet PPS™ sur la table.
- Rincez la sortie de la buse et videz le solvant de nettoyage par la buse en tirant sur la gâchette avec la pointe de fluide dirigée vers le bas dans le récipient pour recueillir les déchets de solvant.
- Stockez le pistolet de pulvérisation avec une buse fixée pour protéger l'aiguille.

AVERTISSEMENT ! Ne pas plonger le pistolet de pulvérisation ou les buses dans des solvants de nettoyage ou des rondelles de pistolet. La plage de pression d'air de fonctionnement maximale de ce pistolet de pulvérisation est indiquée sur la face de chaque buse de remplacement. Pour les buses à pression, **NE PAS DÉPASSER 3,4 BAR [50 PSI] DE PRESSION DE FLUIDE.**

5) Stockage

Assurez-vous que l'équipement est nettoyé avant le stockage.

Stockez le pistolet de pulvérisation avec une buse fixée pour protéger l'aiguille.

6) Sécurité

Avant d'utiliser le produit, consultez et comprenez l'étiquette et le manuel du produit pour obtenir des informations sur la santé et la sécurité. Consultez toutes les fiches de données de sécurité pour connaître les produits chimiques utilisés avec ce produit. Respectez toutes les réglementations locales pour l'utilisation et la mise au rebut de tous les articles/produits associés à l'utilisation de ce produit.

Le pistolet de pulvérisation 3M™ est conçu POUR UN USAGE INDUSTRIEL PROFESSIONNEL UNIQUEMENT.

7) Clause de non-responsabilité

L'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisée que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.



Fiche technique

Entrée en vigueur : 01/09/2022 Remplace : 08/12/2020

Plus d'informations sur la santé et la sécurité

<p>3M (Suisse) S.à r.l. Systèmes de Réparation pour l'Automobile Eggstrasse 91 CH-8803 Rüslikon</p> <p>Tel: +41 4350 896 58 E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com www.3msuisse.ch/autocarroserie</p>	<p>3M France 1 Parvis de l'Innovation CS 20203 95006 Cergy-Pontoise France</p> <p>Tel : +33 (0)1 30 31 61 61 3M.contact.fr@mmm.com www.3M.com/fr/repauto</p>	<p>3M Belgium bvba/sprl Automotive Aftermarket Division Hermeslaan 7 1831 Diegem Belgium Tel. +32 2808 17 91 3M.CDC.bnl@mmm.com www.3m.be/fr/autocarroserie</p>
<p>3M AFRIQUE FRANCOPHONE Société à responsabilité limitée Au capital de 19.756.400 Dirhams,</p> <p>Siège Social: ZF Ksar Almajaz Bureau 6 Plateforme Lot n°2 Immeuble 4 zénith Tanger, R.C : 74327, I.F. : 18745050</p>	<p>3M MAROC Société à responsabilité limitée Au capital de 18.000.000 de Dirhams,</p> <p>Siège Social: 33, lot la colline II Sidi Maarouf - Casablanca R.C:78517, I.F.: 1084514 Morocco</p>	

3M et PPS sont des marques déposées de la société 3M, © 3M 2022, Tous droits réservés.