



Fiche technique

Entrée en vigueur : 10/12/2020 Remplace : NA

Solution 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 par gravitation 3M™
26832	Pistolet de pulvérisation 3M™
26878	Système de pistolet de pulvérisation industriel 3M™
Pièces de rechange	
26833	Tuyau de pression
26839	Robinet à bille
26840	Kit de remise à neuf
26834	Goupille
Kits de recharge de têtes de pulvérisation – par pression	
26811	Tête de pulvérisation par pression jaune 1,1
26814	Tête de pulvérisation par pression orange 1,4
26818	Tête de pulvérisation par pression transparente 1,8
Kits de recharge pour tête de pulvérisation – à gravitation	
26712	Tête de pulvérisation par gravité - bleu 1,2
26713	Tête de pulvérisation par gravité - vert 1,3
26714	Tête de pulvérisation par gravité - orange 1,4
26716	Tête de pulvérisation par gravité - violet 1,6
26718	Tête de pulvérisation par gravité - transparente 1,8
26720	Tête de pulvérisation par gravité - rouge 2,0

2) Description et utilisation finale

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 gravité, 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 1,1 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 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 rempli de verre 66 (PA66)
Gâchette	Base : Revêtement 304 SS : TiC
Aiguille de fluide	17-4 SS
Boutons de commande	Base : Revêtement d'aluminium 6061 : Type III noir anodisé
Entrée d'air	Base : Revêtement 316L SS : TiC
Vanne de régulation de débit d'air	Corps : Autre aluminium : Varie
Buse	Capuchon ventilé, corps, visage : PP ; joint de cylindre : Nylon 66 (PA66)
Tuyau de pression	Multicouche
Robinet à bille	Corps : Aluminium avec revêtement noir anodisé, poignée : Laiton
Bague de serrage	Delrin (POM)

Propriétés de performance

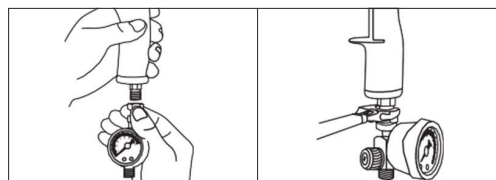
Pistolet de pulvérisation avec buses par gravité	
Consommation d'air	370 SLPM [13 SCFM]
Pression d'air maximale (HVLP)	1,38 bar [20 psi]
Domaine de pression d'air utilisable	0,5 – 2,4 bar [7 – 35 psi]
Température de fonctionnement maximale	50 °C [122 °F]
Surpression de fonctionnement maximale	10 bars [145 psi]
Poids	238 g [8,4 oz]
Entrée d'air	1/4 BSP/NPS
Tailles des orifices des buses	1,2, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 mm

Pistolet de pulvérisation avec buses par pression	
Consommation d'air	370 SLPM [13 SCFM]
Pression d'air maximale (HVLP)	1,24 bar [18 psi]
Domaine de pression d'air utilisable	0,5 – 2,4 bar [7 – 35 psi]
Température de fonctionnement maximale	50 °C [122 °F]
Surpression de fonctionnement maximale	10 bars [145 psi]
Pression fluide maximale	3.4 Bar [50psi]
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	1,1, 1,4, 1,8 mm

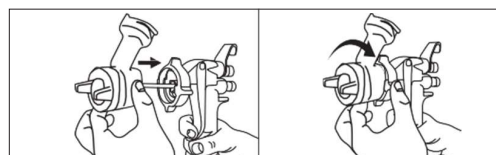
4) Consignes d'utilisation

Assemblage par gravitation

- 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 fixer la conduite d'air

Recommandation relative aux buses

*Au départ uniquement, reportez-vous au fabricant de peinture afin d'obtenir des recommandations sur la taille de la pointe de fluide

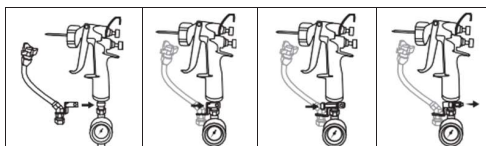
	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2
Revêtements à haute viscosité	●	●				
Mastics pulvérisables	●	●				
Primaire de haute qualité		●	●	●		
Surface horizontale/verticale de primaire		●	●	●		
Apprêt mouillé-mouillé				●	●	
Primaire scellant				●	●	
Brillance				●		
Revêtement en surface en une seule étape				●		
Couleur de base du solvant				●	●	
Vernis				●	●	●
Couche de base à base eau					●	●

Assemblage sous pression

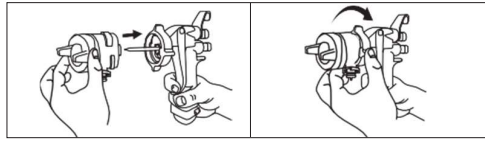
- 1 Fixez la vanne de débit d'air fournie au bas du pistolet.



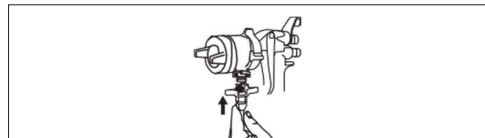
- 2 Fixez le tuyau d'alimentation sous pression à la base du pistolet de pulvérisation.



- 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 de pression à la buse.



- 5 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 de pression et l'alimentation en fluide*

Recommandation relative aux buses

*Au départ uniquement, reportez-vous au fabricant de peinture afin d'obtenir des recommandations sur la taille de la pointe de fluide.

	1.1	1.4	1.8
Peintures texturées	●	●	●
Couches de finition 1K	●	●	
Couches de finition 2K	●	●	
Couche de base/Matériaux en une seule étape	●		
Vernis	●	●	
Époxy/primaires uréthane	●	●	●
Colles		●	●
Agents de démoulage	●		



Fiche technique

Entrée en vigueur : 10/12/2020 Remplace : NA

Nettoyage

Pression

1. Une fois le système correctement rincé (pot, conduites), dépressurisez le système (ou fermez la vanne de fluide en option)
2. Une fois la pression relâchée, retirez le tuyau de pression de la buse.
3. 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.
4. Essuyez la pointe de l'aiguille. Stockez le pistolet de pulvérisation avec une buse fixée pour protéger l'aiguille.

Gravité

1. Une fois l'application du revêtement terminée, déconnectez le tuyau d'air du pistolet.
2. Pour drainer la peinture dans le godet, inversez le godet, appuyez sur la gâchette et tapotez 3 fois le godet PPS™ sur une table.
3. 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.
4. 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 laveurs de pistolet. Le domaine de pression d'air utilisable pour ce pistolet de pulvérisation est indiqué sur la face de chaque buse. Pour les têtes de pulvérisation à alimentation sous pression, ne pas dépasser une pression fluide de 3.4 bars (50 PSI)

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 ce 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 destiné à un USAGE INDUSTRIEL PROFESSIONNEL.



Fiche technique

Entrée en vigueur : 10/12/2020 Remplace : NA

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.

Plus d'informations sur la santé et la sécurité

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

3M et PPS sont des marques déposées de la société 3M. © 3M 2020, Tous droits réservés.