

Pro Xp™

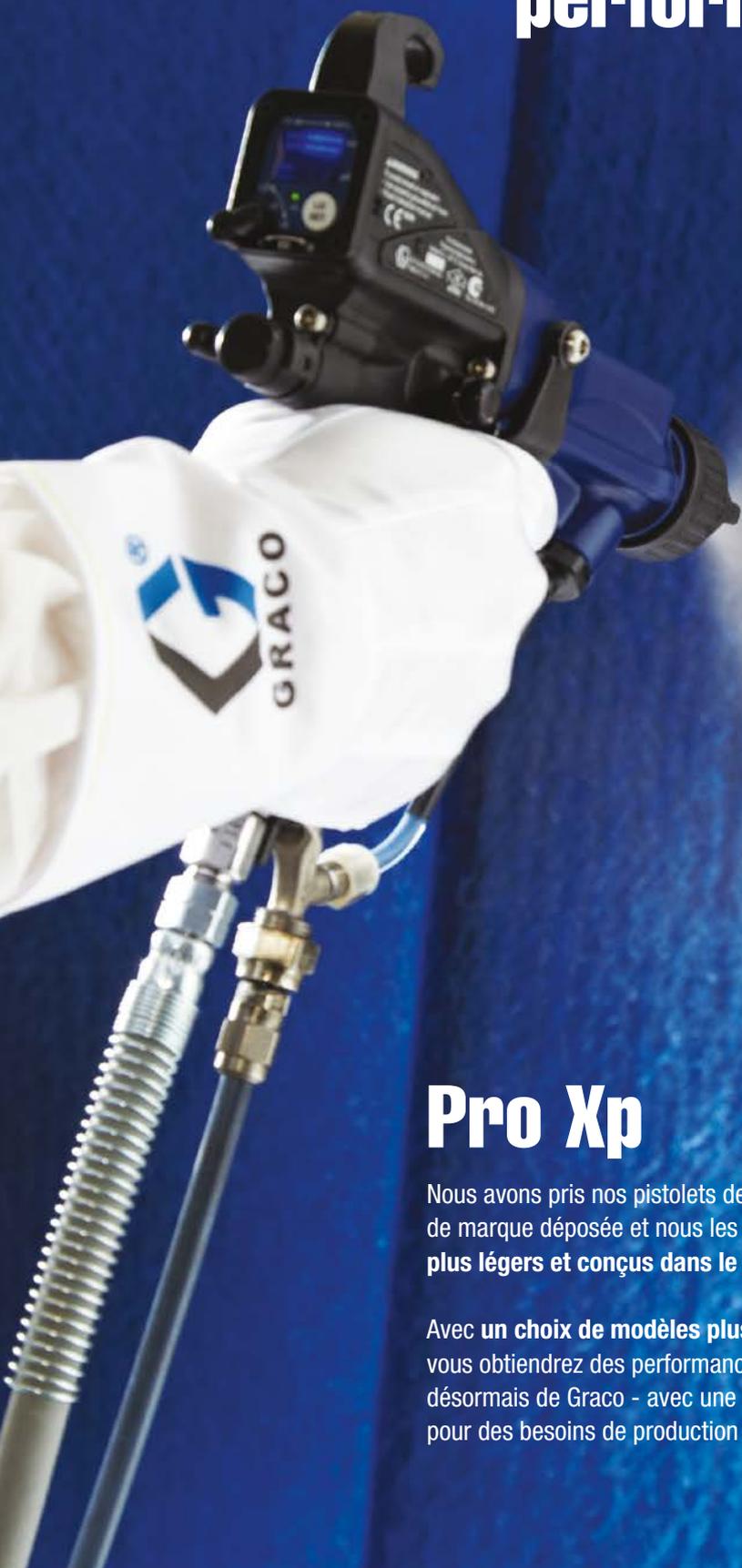
Pistolets de pulvérisation électrostatique
Des performances pour les experts



Choisissez PRO Xp

Augmente la productivité -
les peintres expérimentés nécessitent une

performance d'expert.



Pro Xp

Nous avons pris nos pistolets de pulvérisation haute performance de marque déposée et nous les avons améliorés. **Ils sont plus petits, plus légers et conçus dans le but de maximiser vos bénéfices.**

Avec **un choix de modèles plus étendu** parmi lesquels choisir, vous obtiendrez des performances identiques à celles que vous attendez désormais de Graco - avec une flexibilité de pulvérisation supérieure pour des besoins de production en constante évolution.

Un pistolet qui sort du lot

Profitez d'une technologie de pointe et d'une finition de bien meilleure qualité

Avec une excellente qualité de finition, des chapeaux d'air et des buses de pulvérisation conçus pour garantir une finition de qualité encore plus élevée, le Pro Xp sort vraiment du lot ! De plus, chaque pistolet est testé et livré avec un certificat indiquant le jet de pulvérisation. Les performances mécaniques et électriques correspondent aux exigences de Graco ainsi qu'à toutes vos attentes. Avec un choix de modèles plus étendu, vous obtiendrez des performances identiques à celles que vous attendez désormais de Graco - en bénéficiant aujourd'hui d'une plus grande flexibilité de pulvérisation pour vos besoins de production en constante évolution.



Performances qui sortent du lot

- Chaque pistolet électrostatique répond à des exigences strictes de jet de pulvérisation, de performances mécaniques et électriques.
- Les chapeaux d'air et les buses de pulvérisation fournissent une finition de qualité supérieure sur toutes les applications
- Une grande efficacité de transfert occasionne moins de pertes. Vous économisez votre argent sur le produit

Pistolets de pulvérisation prêts à l'emploi pour différentes applications

- Un choix de modèles plus étendu pour les besoins de lignes de peinture
- Des pistolets spécifiques pour chaque application, prêts à l'emploi, sans besoin de modifications ni d'accessoires.

Fiabilité de construction

Fonctionnement prolongé

Les composants durables vous offrent une tranquillité d'esprit supplémentaire, car cela signifie moins de temps de réparations et plus de temps de pulvérisations.

Coûts d'exploitation inférieurs

Une garantie de 3 ans, une grande facilité de réparation et des composants durables vous permettent de réduire les coûts d'exploitation.

Augmentation de la productivité

Diminution de la tension musculaire

Le corps de pistolet plus petit et plus léger est bien équilibré et facilite la pulvérisation à un débit constant pendant toute la journée.

Réduction de la fatigue de l'opérateur

C'est la fin des cordons d'alimentation lourds qui vous ralentissent. L'alimentation électrique est intégrée dans le pistolet pour une efficacité accrue.

Amélioration du confort pour l'opérateur

La poignée ergonomique est conçue pour s'adapter parfaitement à la main de l'opérateur.

Bénéfices maximisés

Pulvérisez plus longtemps avec moins de produit

Plus petit et compact, le pistolet Booster de 40 kV fournit l'efficacité de transfert d'un pistolet de 60 kV.

Économisez de l'argent

Une efficacité de transfert supérieure signifie une réduction des pertes - ce qui vous permet d'économiser de l'argent sur le produit.

Économisez de l'énergie

Les nouveaux chapeaux d'air utilisent moins d'air et vous aident à réduire votre facture d'énergie.

Un pistolet qui sort du lot

Durabilité constamment améliorée, facilité de réglage et performances de pulvérisation

Commandes Smart

Analyse les performances de pulvérisation

Le graphique à barres indique le kilovoltage et le courant, tandis que l'indicateur de vitesse de l'alternateur affiche les performances électrostatiques.

S'adapte à vos besoins en matière de tension

Réglage rapide pour des valeurs kV faibles ou élevées. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour modifier le réglage à puissance minimale par échelons de 5 kV.

Élimination des conjectures

Le mode Diagnostic aide à résoudre les problèmes grâce à un affichage numérique de la tension réelle, du courant et des hertz.

Permutation rapide de l'affichage Smart

Retirer et facilement rapidement une cartouche au moment de la remplacer.

Maintenant disponible comme pistolet Smart de 40 kV

En plus des pistolets Smart de 60 et 85 kV.



Kits haute conductivité

Durabilité

Un tuyau pour fluide plus robuste améliore la durabilité pour la pulvérisation de produits à faible résistivité, tels que les revêtements métalliques et abrasifs

Kits multiples

Des kits haute conductivité de 40 kV, 60 kV et 85 kV sont disponibles avec un couvercle amovible noir de tuyau pour fluide qui permet à l'opérateur de voir le fluide (ou avec un judas dans le couvercle de protection)



Recherche facile des tailles de buses

Code couleur

Le nouveau codage en couleur facilite la recherche de la bonne taille.

1,0 (0,042) mm (in) 1,2 (0,047) mm (in) 1,5 (0,055) mm (in) 1,8 (0,070) mm (in)



Durabilité renforcée des composants

Buses de précision résistantes à une forte usure (PHW)

Les buses présentent un embout en métal pour une protection contre la forte usure dans l'acheminement du fluide et contre les chutes sur le bord externe

Électrodes anti abrasion

Trois options d'électrodes anti abrasion conçues pour les besoins de la clientèle



Réglage rapide de l'air de largeur de jet

Les opérateurs peuvent pulvériser un jet large ou un jet étroit avec la molette de réglage de la largeur de jet.



L'équipement qui convient le mieux à votre application

Prêts à pulvériser

Quelle que soit l'application, nous avons le modèle de pistolet de pulvérisation électrostatique qu'il vous faut. Vous avez demandé. Nous avons écouté. Nos nouveaux modèles Pro Xp pour la pulvérisation pneumatique sont conçus pour répondre à vos besoins. Ils sont vendus prêts à pulvériser - sans aucune modification.



Pulvérisation en jet rond

Deux nouvelles solutions à buse de pulvérisation jet rond et chapeau d'air renforcent l'efficacité de transfert sur le modèle de pistolet ou comme accessoire.

- La pulvérisation électrostatique en jet rond optimise le contournement des objets cylindriques.
- La pulvérisation jet rond forme des jets de petits à moyens avec des débits produits inférieurs et un débit d'air inférieur. Cette pulvérisation à faible vitesse permet d'obtenir un brouillard de pulvérisation minimum.



Débit de fluide fixe

Ce modèle de pistolet est conçu pour durer même avec des produits très abrasifs. L'absence de bouton de réglage du fluide élimine la réduction de débit de fluide au niveau du pistolet.

- La possibilité d'activer ou de désactiver la fonction électrostatique avec une vanne de fluide fixe contribue à augmenter la durée de vie de la buse et de l'électrode
- Des électrodes et des buses plus robustes augmentent la durée de vie de l'applicateur



Pulvérisation douce

Les modèles de pistolets de pulvérisation douce sont l'idéal sur de petites pièces légères avec une finition de haute qualité.

L'accélération réduite de l'air d'atomisation permet de laisser la pièce en place pendant la pulvérisation, en obtenant une couverture homogène des petites pièces et une efficacité de transfert.



HVLP

Le chapeau d'air volume élevé, basse pression (HVLP) est labellisé selon des normes environnementales. Même lorsqu'il est utilisé sans les éléments électrostatiques, ce pistolet de pulvérisation est conforme aux exigences HVLP.



Aéronautique

Ne vous faites influencer par le nom. Le pistolet pulvérisateur électrostatique ne sert pas uniquement pour les avions. Il vous servira lorsque vous devrez recouvrir rapidement de grandes surfaces en obtenant une finition parfaite.

Le chapeau d'air aérospatial est conçu pour atomiser à haut débit de peinture. Les modèles de pistolets comprennent des composants robustes conçus pour la pulvérisation de produits très denses et de revêtements abrasifs.



Débit d'air élevé

Un limiteur d'air incorporé réduit le débit d'air vers la turbine et envoie un flux d'air maximal vers le chapeau d'air. Cela donne aux peintres la prise en main et la portée nécessaires pour peindre à distance des zones étendues et complexes.

Plus petit, plus léger, avec une pulvérisation de qualité supérieure

Pistolet air-assisté Pro Xp

Obtenez une finition de haute qualité plus régulière à chaque fois que vous pulvérisez ! De plus, le pistolet 60 kV est le plus petit et le plus léger pistolet air-assisté du marché.

Disponible en 60 et 85 kV



Réglage de la largeur de jet

Réduit le brouillard de pulvérisation en modifiant la largeur du jet en éventail en fonction de la taille des pièces

Alimentation électrique interne

Diminue la fatigue de l'opérateur sans câbles lourds qui vous ralentissent

Filtre pour fluide

Le filtre intégré réduit les colmatages en maintenant les débris à l'extérieur de la buse

Quatre tailles de mailles disponibles

Ligne de buses à assistance pneumatique AEM et AEF

- Buse AEM - Garantit une finition de haute qualité pour des applications variées
- Buse AEF - Conçue avec un pré-orifice qui aide à atomiser les peintures pour les applications haute finition

Rendement supérieur du chapeau d'air à assistance pneumatique

- Augmente l'efficacité de transfert de 10%
- Améliore les performances de pulvérisation et la propreté
- Le chapeau d'air monobloc est indexé pour un positionnement précis

Pistolet à pulvérisation pneumatique Pro Xp

Obtenez des finitions de haute qualité et de qualité supérieure à chaque pulvérisation ! Tous les modèles sont jusqu'à 2,5 cm (1 in) plus petits et jusqu'à 110 g (4 oz) plus légers - le plus petit pistolet équipé d'une alimentation électrique interne disponible sur le marché !

Disponible en 40, 60 et 85 kV

Indicateur de vitesse de l'alternateur

L'indicateur change de couleur selon les performances électrostatiques sur les modèles standard et sur les modèles smart

Bouton de commande

Les boutons ergonomiques, pratiques et faciles d'accès, permettent un réglage plus aisé du pistolet

Contrôle de l'air d'atomisation

Le réglage de l'air peut varier pour répondre à vos besoins en produit de pulvérisation

Poignée ergonomique

Poignée souple, incurvée pour une pulvérisation confortable

Alimentation électrique interne

Diminue la fatigue de l'opérateur sans câbles lourds qui vous ralentissent

Composants résistants à une forte usure

Conception unique pour les produits abrasifs.

Standard sur les pistolets à haute conductivité

Détente de la gâchette souple

Diminution de la tension musculaire et de la fatigue de l'opérateur

Raccord tournant d'entrée d'air

Augmente la maniabilité



Pistolet Booster 40 kV

maintenant avec commandes Smart

Efficacité de transfert

Obtenez l'efficacité de transfert d'un pistolet de 60 kV avec un pistolet de 40 kV, plus petit et plus compact.

Ergonomie

Plus petit et plus léger, il est idéal pour les opérateurs qui travaillent dans des espaces exigus.

Flexibilité

Des modèles à affichage smart ou standard sont disponibles.



Des finitions uniformes et de haute qualité avec les produits en phase aqueuse

Pistolet à pulvérisation pneumatique Pro Xp WBx à chargement externe en phase aqueuse

Permet d'économiser des produits et de réduire les coûts, sans les restrictions et les frais d'un système d'isolation électrostatique.

Les produits en phase aqueuse restent reliés à la terre dans le pistolet et sont chargés au bout du pistolet pulvérisateur électrostatique à l'aide d'une sonde.

Deux options de sondes pour différents besoins.

- La sonde longue offre la meilleure efficacité de transfert et la meilleure couverture
- La sonde courte s'utilise pour le chargement électrostatique à profil bas.



Pistolet Pro Xp (MR) pour applications moulées

Notre modèle unique pour la pulvérisation de produits pour applications moulées pulvérise des particules atomisées fines avec un jet en basse pression et une buse haute finition.

Il est raccordé à un système d'isolation (le système WB 100, par exemple) et pulvérise avec une buse de pulvérisation AEM ou AEF.



Des finitions uniformes et de haute qualité avec un ensemble de pompe complet

Ensemble électrostatique de pulvérisation Pro Xp



Mercur™

Ensembles pulvérisateurs haute finition à assistance pneumatique

Le groupe de pulvérisation air-assisté haute finition Merkur® accompagne un pistolet air-assisté Pro Xp avec pompe haute performance pour des finitions homogènes de classe A. L'ensemble de pompe est disponible dans une vaste gamme de pressions, de débits de sortie du fluide et de configurations en fonction des besoins de la clientèle. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la brochure du groupe de pulvérisation Merkur.



Triton®

Ensembles de pulvérisation à membrane pneumatique

Le groupe de pulvérisation Triton® combine un pistolet à pulvérisation pneumatique Pro Xp Air et une pompe à membrane pneumatique Triton pour obtenir un jet de pulvérisation uniforme et une épaisseur de film uniforme. La maintenance du pistolet pulvérisateur électrostatique robuste et de l'ensemble de pompe est limitée. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la brochure du groupe de pulvérisation Triton.



WB3000™

Système d'isolation à assistance pneumatique en phase aqueuse

Associée au pistolet Pro Xp WB air-assisté, cette enceinte isolée Merkur ES 30:1 est conçue pour pulvériser les produits en phase aqueuse à haute pression. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la brochure Pistolet électrostatique Pro Xp en phase aqueuse.



WB100™

Système d'isolation à pulvérisation pneumatique en phase aqueuse

Cette armoire portable avec pompe Triton isole les revêtements en phase aqueuse. Elle fonctionne bien avec un pistolet à pulvérisation pneumatique en phase aqueuse Pro Xp ou Pro Xp MR. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la brochure Pistolet électrostatique Pro Xp en phase aqueuse.

Calcul de vos économies

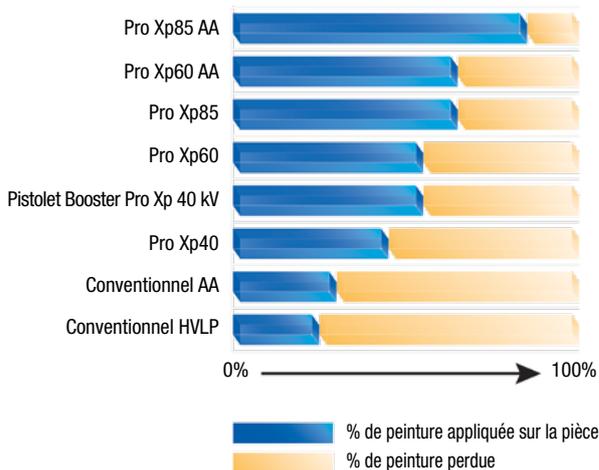
Rendement du capital investi

Utilisez ces calculateurs RSI pour découvrir les économies que vous pouvez réaliser quand vous remplacez les pistolets conventionnels, HVLP et air-assistés par des pistolets électrostatiques Pro Xp.



Le tableau d'efficacité de transfert ci-dessous vous permet de savoir combien vous pouvez économiser en passant à la ligne de produits Pro Xp.

% efficacité de transfert



Calculateur de RSI

	Exemple d'installation	Votre installation
Prix/litre de peinture	15	_____
Litres pulvérisés par jour	20	_____
Jours ouvrables par mois	20	_____
	<small>(Multiplier pour obtenir le total)</small>	<small>(Multiplier pour obtenir le total)</small>
Coûts mensuels en produit	€ 6.000,-	_____

Économies en produit avec le pistolet à pulvérisation pneumatique Pro Xp En comparaison avec le HVLP conventionnel

Pro Xp85	50%	_____
Pistolet Booster Pro Xp 40 kV	40%	_____
Pro Xp60	40%	_____
Pro Xp40	30%	_____
Économies mensuelles en produit	€ 3.000,-	_____

	Exemple d'installation	Votre installation
Prix/litre de peinture	15	_____
Litres pulvérisés par jour	20	_____
Jours ouvrables par mois	20	_____
	<small>(Multiplier pour obtenir le total)</small>	<small>(Multiplier pour obtenir le total)</small>
Coûts mensuels en produit	€ 6.000,-	_____

Économies de produit avec le Pro Xp air-assisté En comparaison avec le pistolet air-assisté conventionnel

Pro Xp85	55%	_____
Pro Xp60	45%	_____

En comparaison avec le HVLP conventionnel

Pro Xp85	60%	_____
Pro Xp60	50%	_____
Économies mensuelles en produit	€ 3.300,-	_____

[CLIQUEZ ICI](#) pour accéder à notre calculateur de RSI en ligne.

Caractéristiques techniques

		PRO XP40	PRO XP60	PRO XP85	PRO XP60 AA	PRO XP85 AA	PRO XP WBX
Sortie tension maximale		40 kV	60 kV	85 kV	60 kV	85 kV	60 kV
Pression du fluide de service maximum		7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	210 bar (21 MPa, 3000 psi)	210 bar (21 MPa, 3000 psi)	WB 100: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
							WB 3000: 210 bar (21 MPa, 3 000 psi)
Pression d'air de service maximum		7 bar (0,7 MPa, 100 psi)					
Poids du pistolet (sans tuyau)*		560 g (19,8 oz)	600 g (21 oz)	675 g (23,8 oz)	660 g (23 oz)	728 g (25,7 oz)	560 g (19,8 oz)
Longueur du pistolet		22 cm (8,7 in)	24 cm (9,5 in)	26,5 cm (10,5 in)	24,5 cm (9,7 in)	27 cm (10,7 in)	22 cm (8,7 in)
Plage de résistivité de peinture conseillée	Standard	25 MΩ/cm à ∞	25 MΩ/cm à ∞	25 MΩ/cm à ∞	3 MΩ/cm à ∞	3 MΩ/cm à ∞	–
	Forte conductivité	1 à 25 MΩ/cm	1 à 25 MΩ/cm	1 à 25 MΩ/cm	–	–	–
	En phase aqueuse	–	≤ 1 MΩ/cm	–	≤ 1 MΩ/cm	–	≤ 1 MΩ/cm
Entrée de fluide		3/8 npsm (m)	3/8 npsm (m)	3/8 npsm (m)	1/4-18 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)	3/8 npsm (m)
Diamètre entrée d'air		1/4 npsm(m) Filetage gauche					
Manuel d'instructions	Standard	3A2494	3A2494	3A2494	3A2495	3A2495	–
	En phase aqueuse	–	3A2496	–	3A2497	–	3A4798

* Modèle de pistolet standard. Pour les autres modèles, veuillez vous référer au manuel d'instructions.

Références de commande

Pulvérisation pneumatique Pro Xp

1. Décrivez votre application.
2. Choisissez le modèle qui vous convient.

Modèles généraux de pistolets

Équipés d'électrode, buse, chapeau d'air et tuyau pour fluide standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L40M10	40	Smart	1,5 mm (0,055 in)	Revêtements standard et spéciaux
L40T10	40	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L40T12	40	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L60M10	60	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L60M12	60	Smart	1,2 mm (0,047 in)	
L60T10	60	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L60T12	60	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L60T21	60	Std	1,0 mm (0,039 in)	
L85M10	85	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L85M12	85	Smart	1,2 mm (0,047 in)	
L85T10	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L85T12	85	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L85T50*	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	

* Équipé d'une vanne d'air à réglage rapide

Modèles de pistolet à haute conductivité

Équipé d'un tuyau pour produits à haute conductivité plus long pour la pulvérisation de produits à faible résistivité. Les modèles sont également équipés d'une électrode anti abrasion, d'une buse de précision à anti abrasion et d'un chapeau d'air standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L40M16	40	Smart	1,5 mm (0,055 in)	Revêtement métallique et abrasif
L40T13	40	Std	1,5 mm (0,055 in)**	
L40T16	40	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L40T26	40	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L60M16	60	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L60M26	60	Smart	1,2 mm (0,047 in)	
L60T13	60	Std	1,5 mm (0,055 in)**	
L60T16	60	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L60T26	60	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L85M16	85	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L85M26	85	Smart	1,2 mm (0,047 in)	
L85T16	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L85T26	85	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L85T56*	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	

* Équipé d'une vanne d'air à réglage rapide

** Équipé d'une buse standard

Modèles de pistolets Booster kV

Plus petit et compact, le pistolet Booster 40 kV fournit l'efficacité de transfert d'un pistolet de 60 kV. Équipé d'un chapeau d'air standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L40M14	40	Smart	1,5 mm (0,055 in)	Généralités
L40M15	40		1,5 mm (0,055 in)	Haute conductivité
L40T14	40	Std	1,5 mm (0,055 in)	Généralités
L40T15	40		1,5 mm (0,055 in)	Haute conductivité

^ Les modèles de pistolet à haute conductivité incluent un tube produit à forte conductivité, une buse et une électrode anti abrasion.

Modèles de pistolets à pulvérisation jet rond

Équipés d'une buse de pulvérisation jet rond et d'un chapeau d'air. Tuyau pour produit, buse et électrode standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Buse/chapeau d'air	Taille du jet
L40T31	40	Std	Petit jet	102 mm (4 in)
L60T31	60			
L85T31	85			
L40T32	40		Jet moyen	152 mm (6 in)
L60T32	60			
L85T32	85			
L60T11	60		Grand jet	203 mm (8 in)

Modèles de pistolets à pulvérisation douce

Équipés, de chapeau d'air à pulvérisation douce, de tube produit standard, de buse et d'électrode standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L40T71	40	Std	1,0 mm (0,039 in)	Revêtements standard sur les pièces petites et légères
L60M71	60	Smart	1,0 mm (0,039 in)	
L60T71	60	Std	1,0 mm (0,039 in)	
L60M72	60	Smart	1,2 mm (0,047 in)	
L60T72	60	Std	1,2 mm (0,047 in)	
L85M71	85	Smart	1,0 mm (0,039 in)	
L85T71	85	Std	1,0 mm (0,039 in)	

Modèles de pistolets aérospatiaux

Équipés d'un chapeau d'air aérospatial, d'une électrode anti abrasion et d'une buse de précision anti abrasion

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L85T73	85	Std	1,2 mm (0,047 in)	Revêtements à haute teneur en particules solides et aérospatiaux
L85T75	85		1,5 mm (0,055 in)	
L85T78	85		1,8 mm (0,071 in)	

Modèles de pistolet à débit de fluide fixe

Équipés de vanne marche/arrêt ES et de vanne de fluide fixe qui prolonge la durée de vie de l'électrode et de la buse. Pour les applications avec des produits abrasifs, métalliques et extrêmement abrasifs. La plupart des modèles sont également équipés d'une électrode anti abrasion, d'une buse de précision anti abrasion et d'un chapeau d'air standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Électrode	Tuyau pour fluide
L60T98	60	Std	1,5 mm (0,055 in)	Court	Standard
L60T99	60		1,5 mm (0,055 in)	Court	Haute conductivité
L85T90	85		1,5 mm (0,055 in)	Forte usure	Standard
L85T96	85		1,5 mm (0,055 in)	Forte usure	Haute conductivité

Modèles de pistolets à débit d'air élevé

Équipés de vanne marche/arrêt ES avec limiteur d'air et de vanne de réglage du fluide qui limite le débit d'air vers la turbine. Pour les applications nécessitant un débit d'air élevé au niveau du chapeau d'air. Les modèles sont aussi équipés d'électrode, de buse, de chapeau d'air et de tuyau pour fluide standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L60M57	60	Smart	1,5 mm (0,055 in)	Revêtements standard et spéciaux
L60T57	60	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L85M57	85	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L85T57	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	

Modèles de pistolets HVLP

Équipés d'un chapeau d'air HVLP, d'électrode, de buse et de tuyau pour fluide standard.

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type d'affichage	Taille de buse	Type de revêtement conseillé
L40M77	40	Smart	1,5 mm (0,055 in)	Standard
L40T77	40	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L60M77	60	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L60T77	60	Std	1,5 mm (0,055 in)	
L85M77	85	Smart	1,5 mm (0,055 in)	
L85T77	85	Std	1,5 mm (0,055 in)	

Références de commande



Pulvérisation pneumatique Pro Xp

Tableau de sélection des chapeau d'air

Numéro de pièce	Forme du jet	Longueur mm (in)	Viscosité du fluide conseillée cp à 21° C (70° F)	Taux de production conseillés
24N477 (noir)	Extrémité ronde	381-432 (15-17)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)
24W279 (vert)	Extrémité ronde	381-432 (15-17)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)
24N438 (noir)	Extrémité ronde	381-432 (15-17)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)
24N376 (noir), 24N276 (bleu) 24N277 (rouge), 24N278 (vert)	Extrémité conique	432- 483 (17-19)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)
24N274 (noir)	Extrémité conique	305-356 (12-14)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)

- Distance par rapport à la cible : 254 mm (10 in).
- Pression d'air d'entrée : 3,4 bar (50 psi, 34 kPa)

- Air de largeur de jet : réglé pour une largeur maximale
- Débit de fluide : 300 cc/min (10 oz/min)

Tableau de sélection des chapeaux d'air pour pulvérisation spéciale

Numéro de pièce	Description	Forme du jet	Longueur mm (in)	Viscosité du fluide conseillée cp à 21° C (70° F)	Taux de production conseillés
24N275 (noir)	Aéronautique	Extrémité conique	356-406 (14-16)	Faible à élevée (20-360 cp), et haute teneur en particules solides (360+)	Jusqu'à 750 cc/min (25 oz/min)
24N279 (noir)	Haute teneur en particules solides	Extrémité ronde	356-406 (14-16)	Moyenne à élevée (70-360 cp), haute teneur en particules solides (360+)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)
24N439 (noir)	Haut débit	Extrémité conique	279-330 (11-13)	Moyenne à élevée (70-360 cp), haute teneur en particules solides (360+)	Jusqu'à 600 cc/min (20 oz/min)
25E670 (noir)	Pulvérisation douce	Extrémité ronde	254-305 (10-12)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 300 cc/min (10 oz/min)
25E671 (noir)	HVLP	Extrémité ronde	279-330 (11-13)	Faible à moyenne (20-70 cp)	Jusqu'à 450 cc/min (15 oz/min)

Tableau de sélection des chapeaux d'air pour jet rond de pulvérisation

Numéro de pièce	Forme du jet	Description	Diamètre nominal du jet en mm (in)	Viscosité du fluide conseillée cp à 21° C (70° F)	Taux de production conseillés
25N836	Petit jet	Conception double d'air d'atomisation interne et externe pour une atomisation améliorée à faible débit	102 (4)	Faible à moyenne (20-70 cp)	100 cc/min à 300 cc/min (3 oz/min à 10 oz/min)
25N837	Jet moyen	Conception double d'air d'atomisation interne et externe pour une atomisation améliorée à faible débit	152 (6)	Faible à moyenne (20-70 cp)	100 cc/min à 300 cc/min (3 oz/min à 10 oz/min)
24N318	Grand jet	Jet Rond conventionnel pour une grande largeur de jet	203 (8)	Faible à moyenne (20-70 cp)	100 cc/min à 300 cc/min (3 oz/min à 10 oz/min)



Chapeau d'air pour pulvérisation jet rond

Tableau de sélection des buses

Buse pour fluide en couleur pour produits standard

Numéro de pièce	Couleur	Taille d'orifice (mm)
24N619	Noir	0,55 (0,022)
24N613	Noir	0,75 (0,029)
25N895	Vert	1,0 (0,042)
25N896	Gris	1,2 (0,047)
24N616	Noir	1,5 (0,055)
25N897	Marron	1,8 (0,070)
24N618	Noir	2,0 (0,080)

Buses pour fluide à forte usure (code couleur rouge)



Buse pour fluide à forte usure (HW) pour produits abrasifs
siège en céramique trempée, pour produits abrasifs et métallisés

Numéro de pièce	Couleur	Taille d'orifice (mm)
24N620	Bleu	0,75 (0,029)
24N621	Bleu	1,0 (0,042)
24N622	Bleu	1,2 (0,047)
24N623	Bleu	1,5 (0,055)
24N624	Bleu	1,8 (0,070)
24N625	Bleu	2,0 (0,080)

Buses de précision à forte usure (PHW) pour produits abrasifs

Siège en acier inox trempé et buse en acier inox résistant aux dommages ;
pour revêtements standard, abrasifs et métallisés

Numéro de pièce	Couleur	Taille d'orifice (mm)
25N831	Vert	1,0 (0,042)
25N832	Gris	1,2 (0,047)
25N833	Noir	1,5 (0,055)
25N834	Marron	1,8 (0,070)



Tableau de sélection des électrodes

Numéro de pièce	Couleur	Description	Directives d'utilisation
24N651	Gris	Standard	Assemblage d'électrode souple à fixation rapide.
25N856	Gris	Court	Assemblage d'électrode courte à fixation rapide. Prolonge la durée de vie du fil d'électrode avec des produits extrêmement abrasifs.
24N704	Bleu	À forte usure (HW)	Assemblage d'électrode dure. Prolonge la durée de vie du fil avec des produits abrasifs.
25N857	Marron	Trempé	Assemblage d'électrode en carbure. Prolonge la durée de vie de l'électrode avec des produits extrêmement abrasifs.

Électrodes



Références de commande

Modèles de pistolets air-assistés

Modèles de pistolets air-assistés

Numéro de pièce	Alimentation électrique Kv	Type de revêtement conseillé	Type d'affichage
H85T10	85	Standard	Standard
H85M10	85	Standard	Smart
H60T10	60	Standard	Standard
H60M10	60	Standard	Smart
H85T57*	85	Standard	Standard
H85M57*	85	Standard	Smart

Tous les modèles de pistolet incluent une buse AEM ou AEF au choix.

* Équipé de vanne marche/arrêt ES avec limiteur d'air pour réduire le débit d'air vers la turbine.

Pour les applications nécessitant un débit d'air élevé au niveau du chapeau d'air.



Buses de pulvérisation haute finition à pré-orifice AEF

Conseillées pour des finitions de haute qualité à basse et moyenne pressions. Les buses AEF ont un pré-orifice qui facilite l'atomisation des produits sensibles à la dilution. Commander la buse désirée, n° de pièce AEFxxx, où xxx = nombre à 3 chiffres dans la matrice ci-dessous.

Taille d'orifice mm (in)	Débit de sortie du fluide l/min (fl oz/min)		Largeur de jet maximum à 305 mm (12 in) mm (in)					
	à 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	à 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Buse de pulvérisation					
0,203 (0,008)	0,25 (8,5)	0,32 (11,0)				608		
0,254 (0,010)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710	810
0,305 (0,012)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712	812
0,356 (0,014)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)	314	414	514	614	714	814
0,406 (0,016)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)	–	416	516	616	716	–

* Les buses sont testées avec de l'eau.

Le débit de sortie du fluide (Q) à des pressions différentes (P) peut être calculé avec cette formule : $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$, où QT = le débit de sortie du fluide (l/min) à 41 bar (4,1 MPa, 600 psi) repris du tableau ci-dessus pour la taille d'orifice choisie.

Buses de pulvérisation AEM

Conseillées pour des finitions de haute qualité à basse et moyenne pressions. Commander la buse désirée, n° de pièce AEMxxx, où xxx = nombre à 3 chiffres dans la matrice ci-dessous.

Taille d'orifice mm (in)	Débit de sortie du fluide l/min (fl oz/min)		Largeur de jet maximum à 305 mm (12 in) mm (in)							
	à 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	à 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Buse de pulvérisation							
0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	107	207	307	–	–	–	–	–
0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	–	209	309	409	509	609	–	–
0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	–	211	311	411	511	611	711	–
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)	–	213	313	413	513	613	713	813
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)	–	215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)	–	217	317	417	517	617	717	–
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)	–	–	319	419	519	619	719	–
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)	–	–	–	421	521	621	721	821
0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)	–	–	–	423	523	623	723	823
0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)	–	–	–	425	525	625	725	825
0,736 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)	–	–	–	–	–	–	–	829
0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)	–	–	–	431	–	631	–	831
0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)	–	–	–	–	–	–	–	833
0,939 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)	–	–	–	–	–	–	737	–
0,990 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)	–	–	–	–	539	–	–	–

* Les buses sont testées avec de l'eau.

Le débit de sortie du fluide (Q) à des pressions différentes (P) peut être calculé avec cette formule : $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$, où QT = le débit de sortie du fluide (l/min) à 41 bar (4,1 MPa, 600 psi) repris du tableau ci-dessus pour la taille d'orifice choisie.

Buses de pulvérisation ronde à assistance pneumatique

Numéro de pièce 24N319 - Le kit de conversion pour pulvérisation ronde peut être utilisé pour convertir un pistolet pulvérisateur air-assisté en chapeau d'air pour la pulvérisation ronde. L'une des buses figurant dans le tableau ci-après est requise.

Numéro de pièce	Numéro de taille	Débits approximatifs pour les revêtements à viscosité faible et moyenne (de 20 à 40 centipoises)*		
		21 bar (2,1 MPa, 300 psi)	42 bar (4,2 MPa, 600 psi)	84 bar (8,4 MPa, 1200 psi)
236836	4A	73 cc/min (2,5 oz/min)	120 cc/min (4,1 oz/min)	170 cc/min (5,7 oz/min)
236837	6A	86 cc/min (2,9 oz/min)	150 cc/min (5,1 oz/min)	220 cc/min (7,4 oz/min)
236838	7A	95 cc/min (3,2 oz/min)	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)
236839	5B	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)	330 cc/min (11,0 oz/min)
236840	7B	210 cc/min (7,1 oz/min)	270 cc/min (9,1 oz/min)	420 cc/min (14,2 oz/min)
236841	9B	260 cc/min (8,8 oz/min)	350 cc/min (11,8 oz/min)	530 cc/min (17,9 oz/min)
236842	11B	350 cc/min (11,8 oz/min)	480 cc/min (16,2 oz/min)	700 cc/min (23,7 oz/min)

* Débits mesurés avec une peinture acrylique blanche, peinture pour émail.

Reportez-vous au manuel 3A3489 du kit pulvérisation jet rond pour plus d'informations

Kits de filtres à fluide en ligne pour pistolets air-assistés

Numéro de pièce du kit filtres	Taille du filtre	Quantité
224453	60 mailles	5
238563		3
238564		1
238561	100 mailles	3
238562 (incluse dans les modèles de pistolet)		1
25N891	150 mailles	1
25N892		3
25N893		1
25N894	200 mailles	3



Références de commande

Modèles de pistolets à pulvérisation pneumatiques WBx à chargement externe en phase aqueuse

Modèles de pistolets WBx Pro Xp 40 kV

Numéro de pièce	Description
L40M28	Pistolet à pulvérisation pneumatique Smart 40 kV
L40T28	Pistolet pulvérisateur standard 40 kV

Kit sondes

Numéro de pièce	Description
25E639	Le kit électrodes longues inclus 2 électrodes
25E664	Le kit électrodes courtes inclus 2 électrodes

Modèles de pistolets en phase aqueuse

Modèles de pistolets à pulvérisation pneumatiques

Pour une pulvérisation à basse pression avec système d'isolation, y compris le WB100

Numéro de pièce	Élément	Description
L60T17	Pro Xp60 WB	Pistolet de pulvérisation électrostatique pneumatique standard pour produits de revêtement en phase aqueuse.
L60M17	Pro Xp60 WB	Pistolet de pulvérisation électrostatique pneumatique Smart pour produits de revêtement en phase aqueuse.

Pour une liste complète des pièces et accessoires, consultez le manuel 3A2496 consacré au pistolet Pro Xp en phase aqueuse.

Modèles de pistolets air-assistés

Pour une pulvérisation haute pression avec système d'isolation (y compris le système WB3000).

Numéro de pièce	Élément	Description
H60T18	Pro Xp60 AA WB	Pistolet air-assisté électrostatique standard pour produits de revêtement en phase aqueuse.
H60M18	Pro Xp60 AA WB	Pistolet air-assisté électrostatique standard pour produits de revêtement en phase aqueuse.

Pour une liste complète des pièces et accessoires, consultez le manuel 3A2497 consacré au pistolet Pro Xp en phase aqueuse.

Pistolet (MR) pour applications moulées

Numéro de pièce	Élément	Description
L60M19	Pro Xp60 MR	Pistolet électrostatique pneumatique Smart pour les applications de revêtement moulées en phase aqueuse. Une buse de pulvérisation AEM ou AEF est requise.

Accessoires des modèles de pistolet

Flexibles d'air mis à la terre (indispensables)

Longueur	Air Flex™	Air Flex avec QD	Standard	En phase aqueuse*
1,8 m (6 ft)	244963	–	223068	235068
4,6 m (15 ft)	244964	–	223069	235069
7,6 m (25 ft)	244965	24N736	223070	235070
11 m (36 ft)	244966	24N737	223071	235071
15 m (50 ft)	244967	24N738	223072	235072
23 m (75 ft)	244968	–	223073	235073
30,5 m (100 ft)	244969	–	223074	235074

Air Flex : âme et enveloppe en caoutchouc EPDM pour une plus grande flexibilité.

Air Flex avec QD : le tuyau comprend un accouplement à débranchement rapide, numéro de pièce 112534

Standard : âme en polyamide semi-conducteur, enveloppe en uréthane pour une plus grande durabilité.

*En phase aqueuse (requis pour des applications isolées en phase aqueuse) : Tresse conductrice en acier inox pour mise à la terre. Tube et enveloppe en polyuréthane.

Accessoires pour l'opérateur

Numéro de pièce	Description
117823	Gants conducteurs, boîte de 12 (petits)
117824	Gants conducteurs, boîte de 12 (moyens)
117825	Gants conducteurs, boîte de 12 (grands)
24N603	Housses de pistolets. Pour pistolets 40 kV et 60 kV. Boîte de 10.
24N604	Housses de pistolets. Pour pistolets de 85 kV. Boîte de 10.
24N758	Protections d'écran. Protège l'écran Smart des salissures. Ensemble de 5.
24N520	Prise en main confortable. La sur-poignée augmente la taille de la poignée de façon à réduire la fatigue de l'opérateur. Taille moyenne.
24N521	Prise en main confortable. La sur-poignée augmente la taille de la poignée de façon à réduire la fatigue de l'opérateur. Grande taille.
24P170	Gâchette métallique pour remplacer la gâchette standard.
24P171	Kit gâchette quatre doigts. Pour transformer les pistolets à pulvérisation pneumatique Pro Xp en une gâchette quatre doigts.

Accessoires de bouton de réglage

Numéro de pièce	Description
25N919	Vanne d'air de pulvérisation à réglage rapide avec rappel par ressort
24P172	Bouton de réglage rapide. Pour permutation rapide de la largeur de jet
24N636	Contrôle de l'air d'atomisation à profil bas
26A160	Limiteur de vanne marche/arrêt ES pour les applications à air d'atomisation élevée.
24N632	La vanne marche/arrêt ES et vanne de fluide fixe

Équipement de test

Numéro de pièce	Description
241079	Mégohmmètre. Sortie 500 V, 0,01-2000 mégohms. Utilisation pour la continuité de la terre et les tests de résistance du pistolet.
722886 722860	Compteur de résistivité de la peinture. Utilisation pour les tests de résistivité du fluide. Sonde pour peinture. Utilisation pour les tests de résistivité du fluide. Ces deux pièces doivent être utilisées ensemble.
245277	Appareil de test. Sonde haute tension et compteur kV. Sont utilisés pour tester la tension électrostatique du pistolet et l'état de l'alternateur et de l'alimentation électrique pendant le fonctionnement.
24R038	Adaptateur d'appareil de test pour permuter du Pro Xs au Pro Xp
25E919	Kit contrôle HVLP. Utilisation avec le chapeau d'air HVLP, numéro de pièce 25E671

Accessoires de flexible d'air

Numéro de pièce	Description
24N642	Pivot à billes pour entrée d'air du pistolet. 1/4 npsm (filetage à gauche).
112534	Accouplement à débranchement rapide d'air
185493	Adaptateur pour flexible d'air. 1/4 npt (m) x 1/4 - 18 npsm (filetage à gauche)
24A225	15 m (50 ft), flexible d'air 10 mm (0,375 in), diam. int. 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f), filetage à gauche
24A226	23 m (75 ft), flexible d'air 10 mm (0,375 in), diam. int. 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f), filetage à gauche
24N993	Tuyau à haute conductivité. Longueur de 7,6 m pour remplacer le kit tuyau pour fluide HC de 60 kV.

Homologations pour pistolets Pro Xp*

Homologué pour une utilisation avec les produits de pulvérisation du groupe D pour les zones de classe I, division I.

Homologué pour une utilisation avec les produits de pulvérisation du groupe IIA pour les zones de groupe II, catégorie 2.

*Brevet en instance



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les produits Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer des fluides et les produits visqueux les plus divers utilisés pour la lubrification de véhicules, et les installations commerciales et industrielles.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, une fabrication de classe mondiale et un service client inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles, ainsi que des matériels d'application motorisés pour le Génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco continuera à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

ADRESSE POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tél. : 612-623-6000
Fax : 612-623-6777

CONTINENT AMÉRICAIN

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Centre de distribution européen
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgique
Tél. : 32 89 770 700
Fax : 32 89 770 777

ASIE PACIFIQUE

AUSTRALIE
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australie
Tél. : 61 3 9468 8500
Fax : 61 3 9468 8599

CHINE

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
République populaire de Chine
Tél. : 86 21 649 50088
Fax : 86 21 649 50077

INDE

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Inde 122001
Tél. : 91 124 435 4208
Fax : 911244354001

JAPON

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81 45 593 7300
Fax : 81 45 593 7301

CORÉE

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
République de Corée
Tél. : 82 31 8015 0961
Fax : 82 31 613 9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

Europe

Tél. : +32 89 770 700
FAX : +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM