

Fonctionnement, pièces



Pulvérisateurs Airless Magnum ProS19 et 21

3A3415D

FR

Non approuvés pour une utilisation dans des atmosphères explosives ou des zones dangereuses. Pour la pulvérisation portable sans air de peintures et d'enduits pour bâtiment.

Modèles : ProS19 et ProS21

Pression de service maximum 207 bars (20,7 MPa, 3 000 psi)

Voir page 3 pour plus de renseignements sur les modèles.



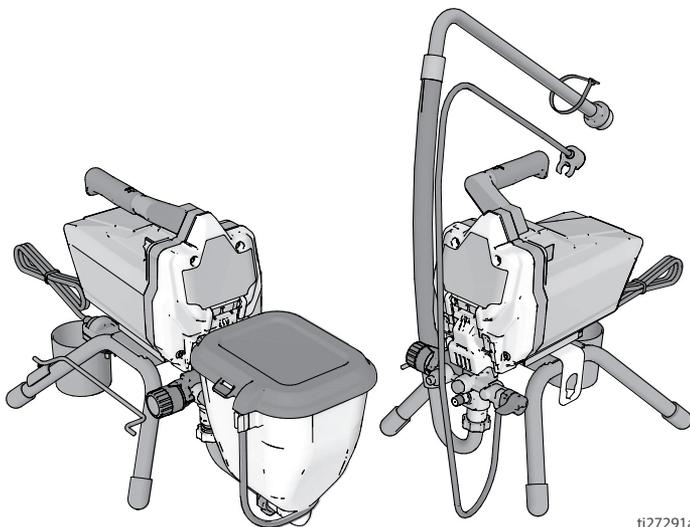
Instructions de sécurité importantes

Veuillez lire tous les avertissements et les instructions contenus dans ce manuel ainsi que dans le manuel du moteur à gaz. Se familiariser avec les commandes et l'utilisation appropriée de l'équipement. Conservez ces instructions.

Manuels connexes

Pistolet – 312830 (SG3)

Pompe – 3A3172



ti27291a

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine Graco.

L'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine Graco peut annuler la garantie.

Table des matières

Modèles	3
Avertissements	4
Connaître votre pulvérisateur	8
ProS19	8
ProS21	9
Installation	10
Démarrage	11
Procédure de décompression	11
Rinçage du produit de stockage	12
Remplissage de la pompe	14
Remplissage du pistolet et du tuyau	14
Comment pulvériser	15
Montage de la buse de pulvérisation	15
Réglage de la pression	16
Sélection de la buse et de la pression	16
Techniques de pulvérisation	16
Actionnement du pistolet	17
Visée du pistolet	17
Qualité du jet de pulvérisation	17
Nettoyage de l'obstruction.	17
Nettoyage	18
Nettoyage dans un seau	18
Nettoyage avec l'adaptateur Power Flush (ProS19)	19
Rinçage de la trémie	21
Nettoyage du filtre produit InstaClean™	23
Nettoyage du pistolet	23
Stockage	24
Référence	25
Choix de la buse de pulvérisation	25
Tableau de sélection des buses réversibles	25
Compatibilité du nettoyant liquide	26
Instructions de mise à la terre statique (matériaux à base d'huile)	26
Référence rapide	28
Maintenance	29
Tuyaux sans air	29
Buses de pulvérisation	29
Réparation de la pompe	29
Dépannage	32
ProS19 : Pièces du pulvérisateur sur pied 17H212	36
ProS21 : Pièces du pulvérisateur à trémie 17H213	38
Pièces de la pompe	40
Plan de câblage	42
Caractéristiques techniques	43
Garantie standard de Graco	44
Informations Graco	45

Modèles

	V CA	Modèle	Sur pied	Trémie
	230 Schuko®	ProS19	17H212	
		ProS21		17H213

Avertissements

Les avertissements suivants concernent la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, la maintenance et la réparation de cet équipement. Le point d'exclamation renvoie à un avertissement général et les symboles de danger font référence à des risques spécifiques aux procédures. Lorsque ces symboles apparaissent dans le texte du présent manuel, ou sur les étiquettes d'avertissement, reportez-vous à ces avertissements. Les symboles de danger et avertissements spécifiques au produit qui ne sont pas mentionnés dans cette section pourront, le cas échéant, apparaître dans le texte du présent manuel.

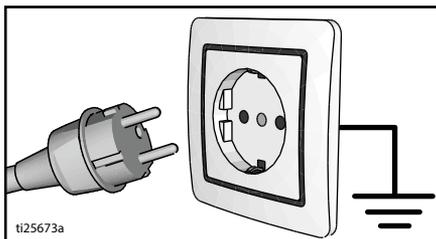
AVERTISSEMENT



MISE À LA TERRE

Ce produit doit être mis à la terre. Dans le cas d'un court-circuit électrique, la mise à la terre réduit les risques de décharge électrique en fournissant un fil d'échappement pour le courant électrique. Ce produit est muni d'un câble doté d'un fil de terre avec une fiche de terre appropriée. Cette fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et reliée à la terre conformément à la réglementation locale.

- Un mauvais montage de la prise de terre peut provoquer une décharge électrique.
- Lors d'une réparation ou d'un remplacement du cordon électrique ou de la prise, ne raccordez le conducteur de terre à aucune borne à fiche plate.
- Le conducteur de terre est celui dont le revêtement isolant est de couleur verte avec ou sans lignes jaunes.
- Consultez un électricien qualifié ou une personne qualifiée du service d'entretien en cas de doute sur la mise à la terre du matériel ou si les consignes relatives à la mise à la terre ne sont pas bien comprises.
- Ne modifiez pas la prise fournie ; si elle ne rentre pas dans la prise d'alimentation, faites installer une prise conforme par un électricien qualifié.
- Ce matériel est conçu pour être branché sur un circuit de 230 V ; sa fiche de mise à la terre est semblable à celle illustrée sur la figure ci-dessous.



- Branchez ce matériel uniquement sur une prise conçue pour recevoir la fiche de ce matériel.
- N'utilisez pas d'adaptateur sur ce matériel.

Rallonges électriques :

- Utilisez uniquement une rallonge électrique à 3 câbles équipée d'une prise de terre et d'une prise avec terre pouvant recevoir la prise de ce matériel.
- Assurez-vous que votre rallonge électrique n'est pas endommagée. Si une rallonge est nécessaire, utilisez du 12 AWG (2,5 mm²) au minimum pour transporter le courant dont a besoin le produit.
- L'utilisation d'une rallonge plus petite taille aura pour conséquence des chutes de tension et des pertes de puissance ; de plus, une telle rallonge surchauffera.

Taille de conducteur		Longueur
AWG (American Wire Gauge)	Métrique	Maximum
16	1,5 mm ²	8 m (25 pi.)
12	2,5 mm ²	15 m (50 pi.)


AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Des vapeurs inflammables sur le site, telles que les vapeurs de solvant et de peinture, peuvent s'enflammer ou exploser. Afin d'empêcher tout risque d'incendie et d'explosion :



- Ne pulvérisez pas des produits combustibles à proximité d'une flamme nue ou de sources d'étincelles comme des cigarettes, des moteurs ou un équipement électrique.



- Si de la peinture ou du solvant traverse l'équipement, cela risque de provoquer de l'électricité statique. L'électricité statique crée un risque d'incendie ou d'explosion en présence de vapeurs de peinture ou de solvant. Toutes les pièces du système de pulvérisation, y compris la pompe, l'ensemble tuyau, le pistolet pulvérisateur et les objets dans et autour de la zone de pulvérisation, doivent être correctement reliés à la terre pour éviter les décharges électrostatiques et les étincelles. Utilisez les tuyaux de pulvérisateurs sans air haute pression reliés à la terre ou les conducteurs Graco.



- Assurez-vous que tous les conteneurs et tous les dispositifs de réception sont correctement mis à la terre pour éviter des décharges d'électricité statique. N'utilisez pas de doublure de seau à moins qu'elle ne soit antistatique ou conductrice.
- Brancher l'appareil sur une prise reliée à la terre et utiliser des rallonges électriques également mises à la terre. N'utilisez pas un adaptateur 3 - 2.
- N'utilisez pas de peintures ou solvants contenant des hydrocarbures halogénés.
- Ne pulvérisez jamais des matériaux inflammables ou des liquides combustibles dans une zone confinée.
- Assurez-vous que la zone de pulvérisation est bien ventilée. Assurez-vous que l'endroit est toujours bien ventilé par de l'air frais.
- Le pulvérisateur produit des étincelles. Conservez l'ensemble de pompe dans une zone bien ventilée à au moins 6,1 m (20 pi.) de la zone de pulvérisation lorsque vous pulvérisez, rincez, nettoyez ou entretenez. Ne pulvérisez pas l'ensemble de pompe.
- Ne fumez pas dans la zone de pulvérisation et ne pulvérisez pas en présence d'étincelles ou de flammes.
- Dans la zone de pulvérisation : n'actionnez pas d'interrupteurs, ne faites pas tourner de moteurs et évitez toute autre source d'étincelles.
- Maintenez la zone propre et sans récipients de peinture ou de solvant, chiffons imprégnés de peinture ou de solvant, ou tout autre produit inflammable.
- Assurez-vous de connaître la composition des peintures et des solvants pulvérisés. Lisez toutes les fiches techniques de santé-sécurité (FTSS) et les étiquettes fournies avec les réservoirs de peintures et de solvants. Suivez les instructions de sécurité du fabricant des peintures et des solvants.
- Disposez toujours de dispositifs d'extinction d'incendie en bon état de marche.

AVERTISSEMENT



RISQUES D'INJECTION CUTANÉE

La pulvérisation sous haute pression est susceptible d'injecter des produits toxiques dans le corps et de causer des dommages corporels graves. En cas d'injection, **consultez immédiatement un médecin en vue d'une intervention chirurgicale.**



- Ne pulvérisez et ne pointez jamais le pistolet sur une personne ou un animal.
- Ne placez pas les mains ou une partie quelconque du corps devant la sortie du pulvérisateur. Par exemple, n'essayez jamais d'arrêter une fuite avec une partie du corps.



- Utilisez toujours le garde-buse. Ne pulvérisez jamais sans le garde-buse.
- Utilisez les buses Graco.



- Nettoyez et changez les buses avec la plus grande précaution. Si la buse se bouche pendant la pulvérisation, suivez la **Procédure de décompression** afin d'arrêter l'appareil et de relâcher la pression avant de retirer la buse pour la nettoyer.



- L'équipement reste sous pression après sa mise hors tension. Ne laissez pas l'équipement branché ou sous pression sans surveillance. Suivez la **Procédure de décompression** lorsque l'équipement n'est pas surveillé ni utilisé, et avant de procéder à l'entretien, au nettoyage ou au démontage de pièces.

- Inspectez les tuyaux et les pièces pour voir s'ils sont endommagés. Remplacez tous les tuyaux ou toutes les pièces endommagé(e)s.

- Ce système est capable de produire une pression de 228 bars (3000 psi). Utilisez les pièces de remplacement ou accessoires Graco qui sont classifiés avec un minimum de 228 bars (3000 psi).

- Verrouillez toujours la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation. Vérifiez si le verrouillage de la gâchette fonctionne correctement.

- Vérifiez si tous les branchements sont bien sécurisés avant d'utiliser l'appareil.

- Assurez-vous de bien connaître la marche à suivre pour arrêter l'unité et la décompresser rapidement. Assurez-vous de connaître parfaitement toutes les commandes.



RISQUES RELATIFS À UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT

Une mauvaise utilisation peut être la cause de blessures graves, voire mortelles.



- Portez toujours des lunettes et gants de sécurité appropriés, ainsi qu'un respirateur ou un masque lors de la peinture.

- Ne travaillez pas ou ne pulvérisez pas à proximité d'enfants. Tenez les enfants à l'écart de cet équipement.

- Ne tendez pas le bras trop loin et ne montez pas sur un support instable. Maintenez votre équilibre à tout moment.

- Restez toujours vigilant et surveillez vos gestes.

- N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments, de drogue ou d'alcool.

- N'emmêlez et ne tordez pas excessivement le tuyau.

- N'exposez pas le tuyau à des températures ou des pressions supérieures à celles définies par Graco.

- N'utilisez pas le tuyau comme levier pour soulever ou tirer l'appareil.

- Ne pulvérisez pas à l'aide d'un tuyau de moins de 762 cm (25 pi.).

- Ne modifiez pas cet équipement. Toute modification apportée à l'appareil peut invalider les autorisations des agences et entraîner des risques de sécurité.

- Assurez-vous que l'ensemble de l'équipement est adapté et homologué pour l'environnement dans lequel il est utilisé.

AVERTISSEMENT



RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Cet équipement doit être mis à la terre. Une installation, une mise à la terre ou une utilisation du système inappropriée peut provoquer une décharge électrique.

- Mettez le câble d'alimentation hors tension et débranchez-le avant de procéder à un entretien de l'équipement.
- Utilisez uniquement des prises électriques reliées à la terre.
- N'utilisez que des rallonges à 3 conducteurs.
- Assurez-vous que les fiches de terre de l'alimentation et des rallonges électriques sont intactes.
- N'exposez pas l'équipement à la pluie. Entreposez l'équipement à l'intérieur.
- Utilisez uniquement un centre de service agréé pour remplacer un cordon d'alimentation endommagé.



RISQUES RELATIFS AUX PIÈCES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION

L'utilisation dans l'équipement sous pression de fluides incompatibles avec l'aluminium peut provoquer une grave réaction chimique et entraîner la rupture de l'équipement. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels.

- N'utilisez pas de trichloroéthane-1,1,1, de chlorure de méthylène ou d'autres solvants à base d'hydrocarbures halogénés, ni de fluides contenant de tels solvants.
- N'utilisez pas d'eau de Javel.
- De nombreux autres fluides peuvent contenir des produits chimiques susceptibles de réagir avec l'aluminium. Vérifiez la compatibilité auprès du fournisseur du produit.



RISQUES RELATIFS AUX PIÈCES EN MOUVEMENT

Les pièces en mouvement peuvent pincer, couper ou amputer des doigts ou d'autres parties du corps.

- Tenez-vous à l'écart des pièces en mouvement.
- Ne faites pas fonctionner l'équipement si les écrans de protection ou les capots ont été retirés.
- Un appareil sous pression peut démarrer de façon intempestive. Avant la vérification, le déplacement ou l'entretien de l'équipement, exécutez la **Procédure de décompression** et débranchez toutes les sources d'alimentation électrique.



RISQUES RELATIFS AUX FLUIDES OU VAPEURS TOXIQUES

Les fluides ou vapeurs toxiques peuvent causer des blessures graves, voire mortelles, en cas de projection dans les yeux ou sur la peau, ou en cas d'inhalation ou d'ingestion.

- Lisez les FTSS pour connaître les dangers spécifiques aux fluides utilisés.
- Stockez les fluides dangereux dans des récipients homologués et éliminez-les conformément à la réglementation en vigueur.



ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

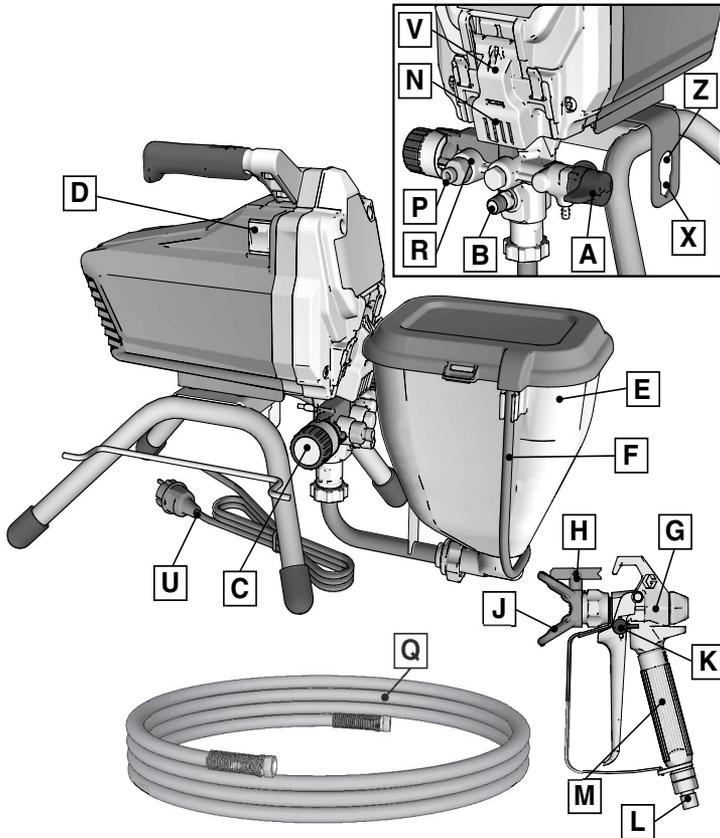
Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail afin d'éviter des blessures graves, y compris des lésions oculaires ou auditives, l'inhalation de vapeurs toxiques et des brûlures. Cet équipement de protection comprend notamment :

- Des lunettes protectrices et un casque antibruit.
- Des respirateurs, des vêtements et des gants de protection, comme recommandé par le fabricant du produit et du solvant.

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

Ce produit contient un produit chimique connu dans l'État de la Californie comme cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres anomalies de reproduction. Lavez-vous bien les mains après utilisation.

ProS21



ti27286a

A	Vanne d'amorçage/de pulvérisation
B	Bouton PushPrime
C	Bouton de réglage de pression
D	Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
E	Trémie
F	Tuyau de vidange (avec diffuseur)
G	Pistolet pulvérisateur sans air FTX
H	Buse réversible Fine Finish
J	Protection de buse
K	Verrouillage de la gâchette du pistolet
L	Raccord d'entrée du produit du pistolet
M	Filtere produit du pistolet (dans la poignée)
N	Pompe ProXChange (derrière la trappe d'accès facile)

P	Raccord de sortie du produit de la pompe (raccord du tuyau sans air)
Q	Tuyau sans air
R	Filtere produit InstaClean (dans la sortie de fluide)
T	Crépine d'entrée, à l'intérieur de la trémie, non illustrée
U	Cordon d'alimentation
V	Trappe d'accès facile
X/Z	Outil de retrait de la vanne de la pompe et d'entrée
	Modèle/étiquette de série (non illustrée, située à l'arrière de l'unité.)

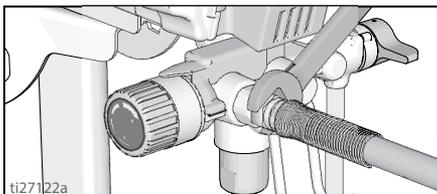
Consultez la section **Référence rapide**, page 28 pour de plus amples informations.

Installation

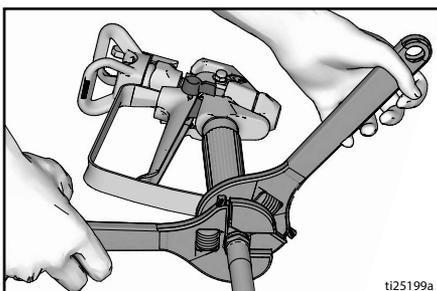
Lors du déballage du pulvérisateur pour la première fois après le stockage à long terme, exécutez la procédure d'installation.

Assemblage de votre pulvérisateur

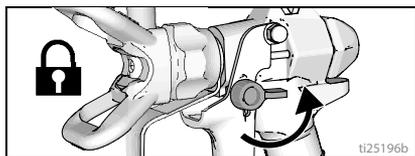
1. Branchez le tuyau sans air Graco sur la sortie de fluide. Serrez-vous d'une clé pour le serrer fermement.



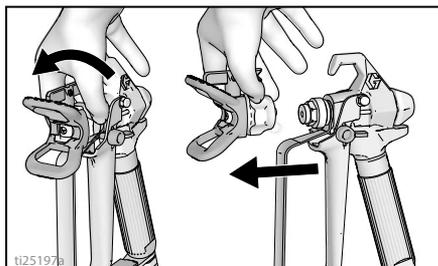
2. Branchez l'autre extrémité du tuyau sur le pistolet.



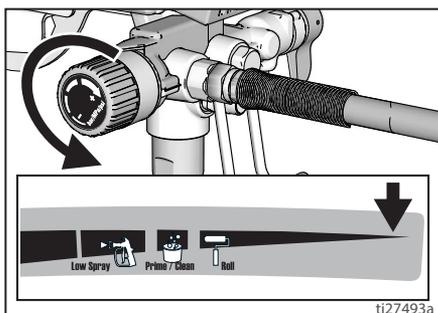
3. Serrez-vous de deux clés pour le serrer fermement. Si le tuyau est déjà branché, veillez à ce que les raccords soient bien serrés.
4. Verrouillez la gâchette.



5. Retirez le garde-buse. Faites attention, le joint de buse risque de tomber une fois la protection de buse retirée.



6. Tournez le bouton de réglage de la pression à fond (sens inverse des aiguilles d'une montre) au plus bas.



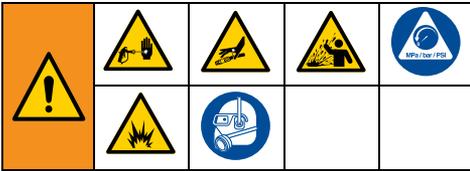
7. Après un stockage à long terme, vérifiez si la crépine d'entrée est bouchée ou contient des impuretés.

Filtrage de la peinture

Les conteneurs de peintures déjà ouverts peuvent contenir de la peinture séchée ou d'autre débris. Pour éviter les problèmes d'amorçage et l'obstruction de la buse de pulvérisation, il est recommandé de filtrer la peinture avant utilisation. Les crépines à peinture sont disponibles auprès des vendeurs de peinture. Placez une crépine à peinture au-dessus d'un seau propre et filtrez la peinture à travers la crépine afin d'éliminer tout reste de peinture séchée ou autres débris avant la pulvérisation.



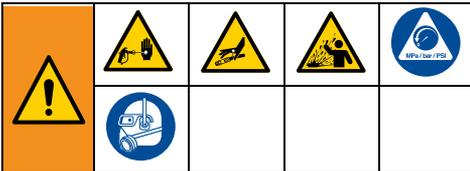
Démarrage



Procédure de décompression

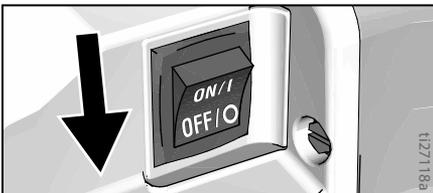


Suivez la Procédure de décompression à chaque fois que ce symbole apparaît.

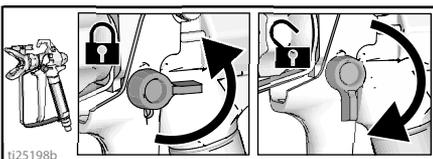


Cet équipement reste sous pression jusqu'à ce que la pression soit libérée manuellement. Pour éviter de sérieuses blessures provoquées par du fluide sous pression, comme des injections sous-cutanées ou des projections de produit, suivez la **Procédure de décompression** à chaque fois que le pulvérisateur est arrêté et avant le nettoyage ou la vérification du pulvérisateur, et avant que l'équipement ne fasse l'objet d'une réparation.

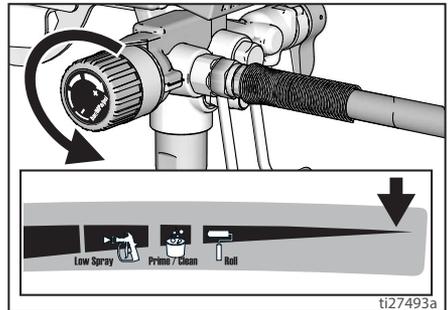
1. Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT en position **ARRÊT**.



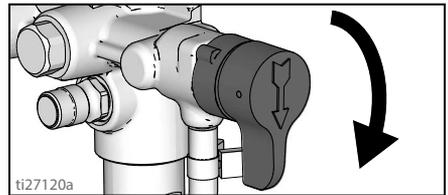
2. Verrouiller la gâchette. Toujours verrouiller la gâchette du pistolet à chaque arrêt du pulvérisateur pour empêcher tout appui accidentel sur la gâchette.



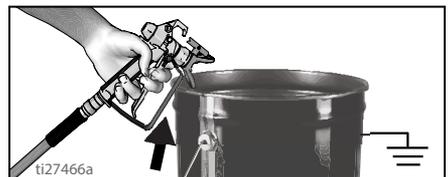
3. Tourner le bouton de réglage de pression sur minimum.



4. Mettez le tuyau de vidange dans un seau à déchets et placez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position AMORÇAGE (vidange) pour relâcher la pression.



5. Tenez fermement le pistolet contre les parois du seau. Dirigez le pistolet dans le seau. Déverrouillez la gâchette et appuyez sur celle-ci pour relâcher la pression.



6. Verrouiller la gâchette.
7. Si la buse ou le tuyau de pulvérisation semble bouché(e) ou que la pression n'a pas été entièrement relâchée :
 - a. Desserrez **TRÈS LENTEMENT** l'écrou de retenue du garde-buse ou le raccord de l'extrémité du tuyau pour libérer progressivement la pression.
 - b. Desserrez complètement l'écrou ou le raccord.
 - c. Débouchez la buse ou le tuyau sans air. Consultez la section **Nettoyage de l'obstruction.**, page 17.

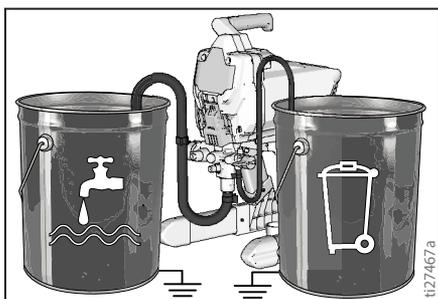
Rinçage du produit de stockage

Ce pulvérisateur sort d'usine, il contient une petite quantité de produit test. **Il est important de rincer ce produit avant d'utiliser le pulvérisateur pour la première fois.** Consultez la section **Compatibilité du nettoyant liquide**, page 26 et les **Instructions de mise à la terre statique (matériaux à base d'huile)**, page 26 pour de plus amples informations concernant l'utilisation de matériaux à base d'huile.

1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
2. Assurez-vous que l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** est sur **ARRÊT**.
3. Débranchez le tuyau de vidange (petit) du tuyau d'aspiration (gros) ou de la trémie.

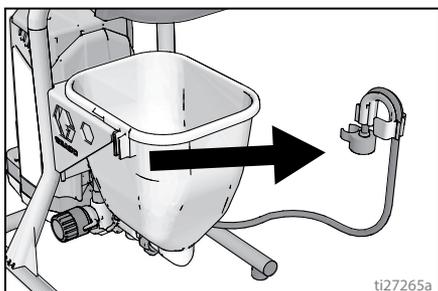
Modèles sur pied

4. Mettre le tuyau d'écoulement dans un seau à déchets.
5. Plongez le tuyau d'aspiration dans un seau partiellement rempli d'eau ou de liquide de rinçage.

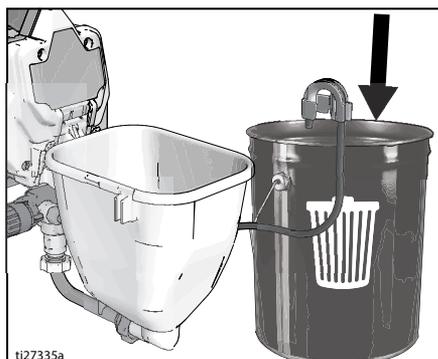


Modèles à trémie

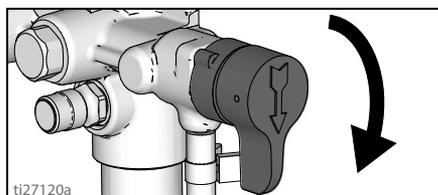
6. Sortez le tuyau de vidange et l'arrêtoir de la trémie.



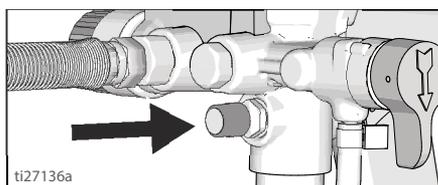
7. Tout en maintenant la retenue et le tuyau de vidange parallèles à l'extrémité supérieure du seau à déchets mis à la terre, faites passer la retenue par-dessus le bord du seau. Le tuyau de vidange devrait désormais se trouver à l'intérieur du seau de déchets.



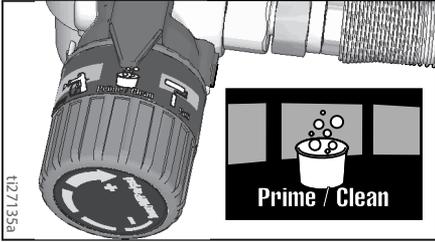
8. Versez environ deux quarts (deux litres) d'eau ou de liquide de rinçage dans la trémie.
9. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position **AMORÇAGE**.



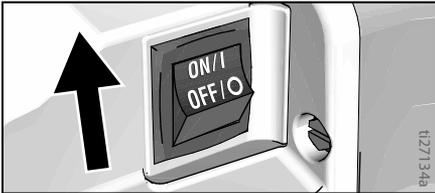
10. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique correctement raccordée à la terre.
11. Appuyez sur le bouton **PushPrime** deux fois pour desserrer la bille d'entrée.



12. Placez l'indicateur de réglage en face du réglage **Amorçage/Nettoyage** figurant sur le bouton de réglage de la pression.



13. Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT sur **MARCHE**.



14. Lorsque le pulvérisateur commence le pompage, le solvant de rinçage et les bulles d'air sont purgés de l'installation. Laissez le produit s'écouler du tuyau de vidange dans le seau à déchets pendant 30 à 60 secondes.
15. Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT sur **ARRÊT**.

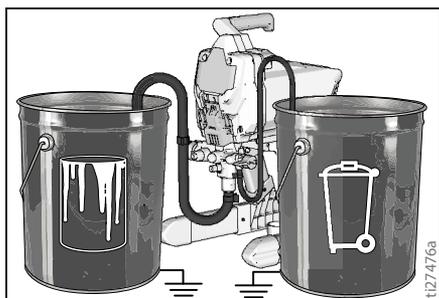


La pulvérisation sous haute pression est susceptible d'injecter des produits toxiques dans le corps et de causer des dommages corporels graves. Ne colmatez jamais une fuite avec la main ou un chiffon.

16. Vérifiez s'il y a des fuites. En cas de fuite, effectuez la **Procédure de décompression**, page 11, puis serrez tous les raccords et répétez la procédure **Démarrage**. S'il n'y a aucune fuite, passez à l'étape suivante.

Remplissage de la pompe

1. Mettez le tuyau d'aspiration dans le seau de peinture et plongez-le dans la peinture. Sur les modèles à trémie, ajoutez de la peinture dans la trémie.



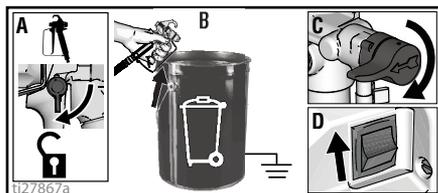
2. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.
3. Attendez que de la peinture sorte du tuyau de vidange.
4. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**.

REMARQUE : l'amorçage de certains produits peut être plus rapide si l'interrupteur marche-arrêt est momentanément positionné sur ARRÊT, permettant ainsi à la pompe de ralentir, puis de s'arrêter. Mettez l'interrupteur marche-arrêt sur marche et arrêt plusieurs fois si nécessaire.

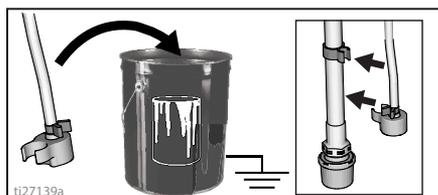
Remplissage du pistolet et du tuyau

1. Tenez le pistolet contre le seau de récupération. Dirigez le pistolet dans le seau à déchets.
 - a. Déverrouillez la gâchette.

- b. Appuyez sur la gâchette du pistolet et maintenez-la enfoncée.
- c. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation à l'horizontale en position de PULVÉRISATION.
- d. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.

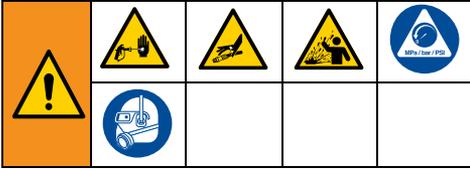


2. Actionnez le pistolet dans le seau à déchets jusqu'à ce que seulement de la peinture sorte du pistolet.
3. Relâchez la gâchette. Verrouillez la gâchette.
4. Mettez le tuyau de vidange dans le seau de peinture et fixez-le au tuyau d'aspiration. Sur les modèles à trémie, fixez le tuyau à la trémie. Le tuyau de vidange devrait désormais se trouver à l'intérieur de la trémie.



REMARQUE : Lorsque le moteur s'arrête, le pulvérisateur est prêt à peindre. Si le moteur continue à tourner, ceci indique que le pulvérisateur n'est pas amorcé correctement. Répétez l'opération **Remplissage de la pompe et Remplissage du pistolet et du tuyau**.

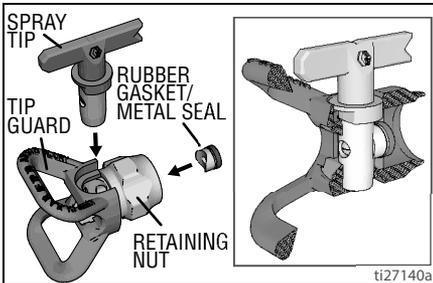
Comment pulvériser



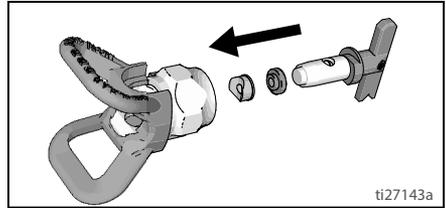
Montage de la buse de pulvérisation

Afin de prévenir les fuites de la buse de pulvérisation, assurez-vous que la buse de pulvérisation et le garde-buse sont installés correctement.

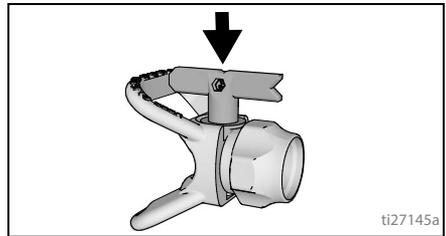
1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
2. Verrouillez la gâchette.
3. Vérifiez si la buse et le garde-buse sont montés dans l'ordre indiqué.



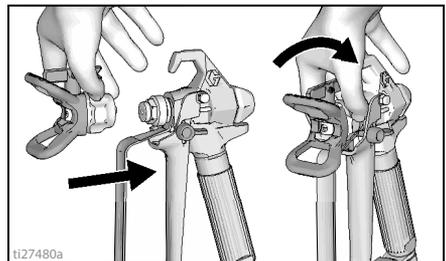
- a. Utilisez la buse de pulvérisation pour aligner les joints dans le garde-buse.



- b. La buse de pulvérisation doit être enfoncée complètement dans le garde-buse. Tournez la buse de pulvérisation vers le bas.



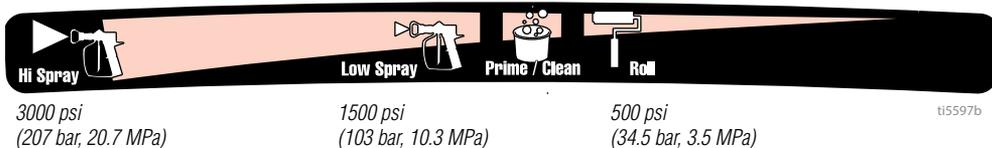
- c. Tournez la manette en forme de flèche de la buse de pulvérisation vers l'avant, en position de pulvérisation.
4. Vissez l'ensemble buse de pulvérisation et garde-buse sur le pistolet et serrez.



Comment pulvériser

Réglage de la pression

Le bouton de commande de pression permet un réglage en continu de la pression. Pour réduire la pulvérisation excessive, commencez toujours par vaporiser à la pression minimale et augmentez jusqu'au réglage minimum donnant lieu à un jet de pulvérisation correct.



Pour sélectionner la fonction, mettez le symbole figurant sur le bouton de régulation de la pression en face de l'indicateur de réglage situé sur le pulvérisateur.

Sélection de la buse et de la pression

Consultez le tableau pour connaître la pression de pulvérisation recommandée pour votre produit. Consultez les recommandations du fabricant figurant sur le contenant de peinture (produit).

Diamètre intérieur maximal des buses conforme au pulvérisateur :

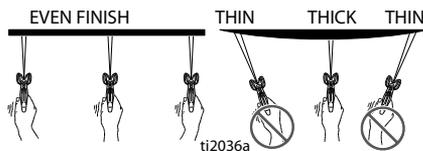
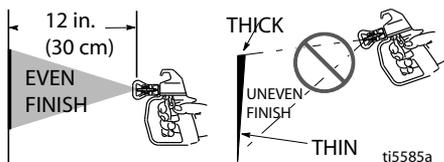
- ProS19 : 0,48 mm (0,019 po.)
- ProS21 : 0,53 mm (0,021 po.)

	Revêtements				
	Teintes	Émaux	Amorces	Peintures pour l'intérieur	Peintures pour l'extérieur
Pression de pulvérisation	Basse pression de pulvérisation	Haute pression de pulvérisation			
Diamètre d'orifice de buse					
0,28 mm (0,011 po.)					
0,33 mm (0,013 po.)					
0,38 mm (0,015 po.)					
0,43 mm (0,017 po.)					
0,48 mm (0,019 po.)					
0,53 mm (0,021 po.)					

Techniques de pulvérisation

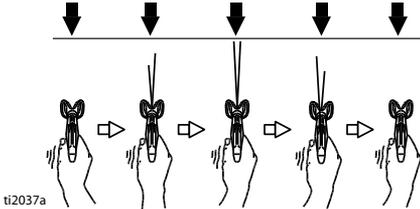
Utilisez un morceau de carton pour mettre ces techniques de pulvérisation de base en pratique avant de commencer la pulvérisation de la surface.

- Tenez le pistolet à 30 cm (12 po.) de la surface et perpendiculairement à celle-ci. Peindre en faisant bouger le pistolet donne une finition irrégulière.
- Bougez le poignet pour maintenir le pistolet droit. Peindre en faisant pivoter le pistolet donne une finition irrégulière.



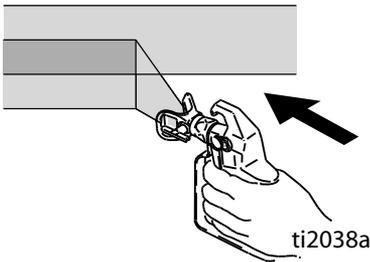
Actionnement du pistolet

Appuyez sur la gâchette après avoir débuté un cycle. Relâchez la gâchette avant la fin du cycle. Le pistolet doit être en mouvement lorsque la gâchette est enfoncée et relâchée.



Visée du pistolet

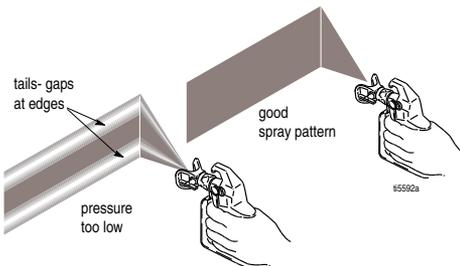
Visez le bord inférieur de la passe précédente avec le centre du pistolet pour que les couches se recouvrent à moitié.



Qualité du jet de pulvérisation

Un jet de bonne qualité est réparti uniformément dès qu'il touche la surface.

- Le produit doit être atomisé (distribution uniforme, pas d'espacement en bordure).



Si les bavures persistent lors de la pulvérisation à la pression la plus élevée :

- La buse de pulvérisation est peut-être usagée. Consultez la section **Sélection de la buse et de la pression**, page 16.

- Une buse de pulvérisation plus petite peut s'avérer nécessaire.
- Il se peut que le produit doive être dilué. S'il est nécessaire de diluer le produit, suivez les recommandations du fabricant.

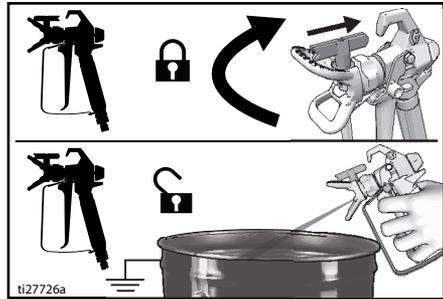
Nettoyage de l'obstruction.

Dans le cas où des particules ou débris bouchent la buse de pulvérisation, ce pulvérisateur est conçu avec une buse de pulvérisation réversible qui retire rapidement et facilement les particules sans devoir démonter le pulvérisateur.

Consultez la section **Filtrage de la peinture**, page 10 pour de plus amples informations.

- Verrouiller la gâchette. Tournez la buse en position débouchage. Déverrouillez la gâchette. Actionnez le pistolet vers une poubelle pour éliminer l'obstruction.

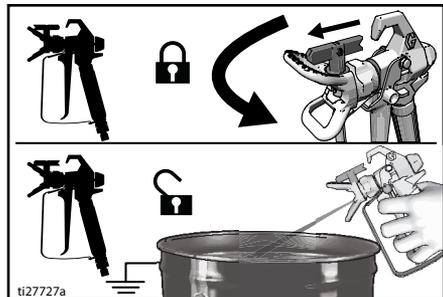
DÉBOUCHAGE



REMARQUE : S'il apparaît difficile de faire pivoter la buse de pulvérisation lorsque vous la tournez en position de débouchage, suivez la **Procédure de décompression**, page 11, puis tournez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position de pulvérisation et répétez l'étape 1.

- Verrouillez la gâchette. Remettez ensuite la buse de pulvérisation en position pulvérisation. Déverrouillez la gâchette et continuez la pulvérisation.

PULVÉRISATION



Nettoyage

Nettoyer le pulvérisateur après chaque utilisation permet un démarrage sans problème lors des utilisations suivantes.

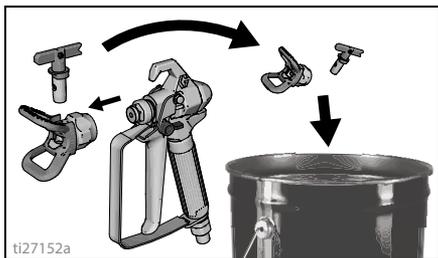


Nettoyage dans un seau

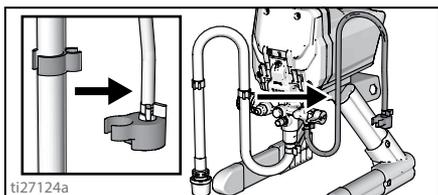
- Pour de courtes périodes d'arrêts (entre une nuit et deux jours), consultez la section **Stockage**, page 24.

- Consultez la section **Compatibilité du nettoyant liquide**, page 26 pour de plus amples informations sur les liquides de nettoyage/de rinçage et les **Instructions de mise à la terre statique (matériaux à base d'huile)**, page 26.

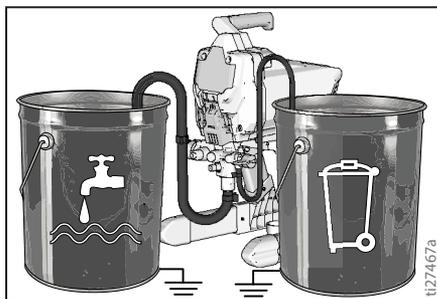
- Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
- Démontez l'ensemble buse de pulvérisation et garde-buse du pistolet et déposez-le dans le seau à déchets.



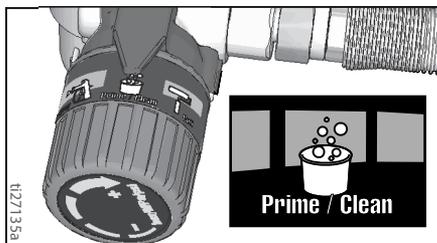
- Sortez le tuyau d'aspiration et le tuyau de vidange du seau de peinture. Laissez la peinture s'égoutter dans le seau.
- Débranchez le tuyau de vidange (petit) du tuyau d'aspiration (gros).



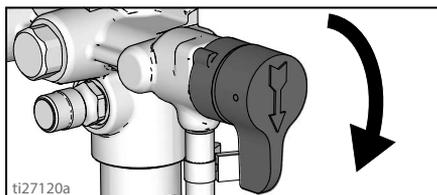
- Placez le seau à déchets vide et le seau de rinçage l'un à côté de l'autre.
- Plongez le tuyau d'aspiration dans le produit de rinçage. Utilisez de l'eau pour une peinture à base aqueuse ou un solvant de rinçage à base d'huile compatible pour une peinture à l'huile. Mettez le tuyau de vidange dans un seau à déchets.



- Tournez le bouton de régulation de la pression et mettez-le en position **Amorçage/Nettoyage**.



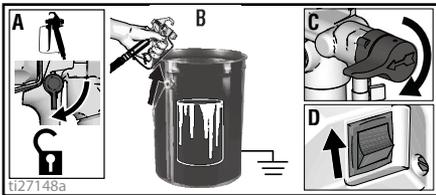
- Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position **AMORÇAGE**.



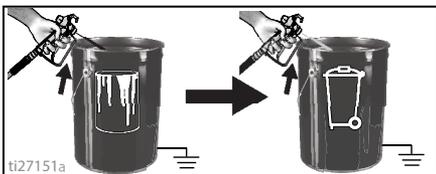
- Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **MARCHE**.
- Rincez jusqu'à ce qu'environ 1/3 du produit contenu dans le seau ait été aspiré.
- Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **ARRÊT**.

REMARQUE : L'étape 12 concerne le retour de la peinture du tuyau dans le seau de peinture. Un tuyau de 15 m (50 pi.) contient environ 1 litre (1 quart) de peinture.

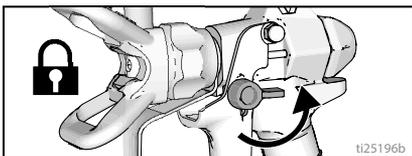
12. Pour récupérer la peinture dans le tuyau, pointez le pistolet dans le seau de peinture tout en le maintenant fermement contre les parois du seau.
 - a. Déverrouillez la gâchette.
 - b. Appuyez sur la gâchette du pistolet et maintenez-la enfoncée.
 - c. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation à l'horizontale en position de PULVÉRISATION.
 - d. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.
 - e. Continuez à maintenir la gâchette du pistolet enfoncée jusqu'à ce que la peinture diluée avec le produit de rinçage sorte du pistolet.



13. Tout en continuant à actionner le pistolet, déplacez rapidement le pistolet pour rediriger le jet de peinture dans le seau à déchets. Continuez à actionner le pistolet dans le seau à déchets jusqu'à ce que la couleur du produit de rinçage sortant du pistolet soit relativement claire.



14. Tournez le bouton de réglage de la pression sur minimum.
15. Arrêtez d'actionner le pistolet. Verrouiller la gâchette.



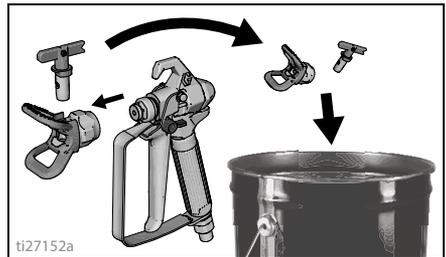
16. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position AMORÇAGE.
17. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**.
18. Nettoyez le filtre. Consultez la section **Nettoyage du filtre produit InstaClean™**, page 23.
19. Remplissez l'appareil de produit™ Pump Armor. Consultez la section **Stockage**, page 24.

Nettoyage avec l'adaptateur Power Flush (ProS19)

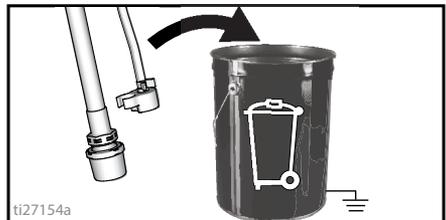
(uniquement des produits à base aqueuse)

Le Power Flush est une méthode de nettoyage rapide. Il n'est possible qu'après une application de produit à base d'eau.

1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
2. Démontez l'ensemble buse de pulvérisation et garde-buse du pistolet et déposez-le dans le seau à déchets.

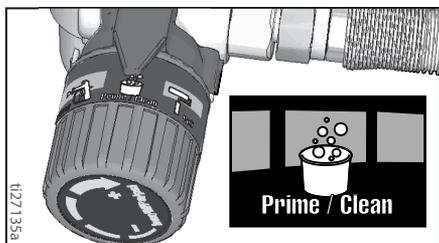


3. Placez le seau à déchets vide et le seau à peinture l'un à côté de l'autre.
4. Sortez le tuyau d'aspiration et le tuyau de vidange du seau de peinture. Laissez la peinture s'égoutter dans le seau.
5. Plongez le tuyau d'aspiration et le tuyau de vidange dans le seau à déchets.

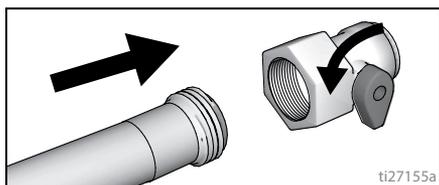


Nettoyage

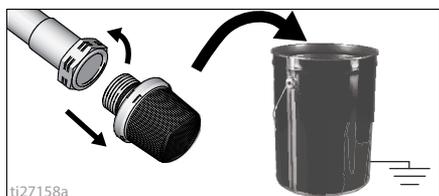
6. Tournez le bouton de régulation de la pression et mettez-le en position Amorçage/Nettoyage.



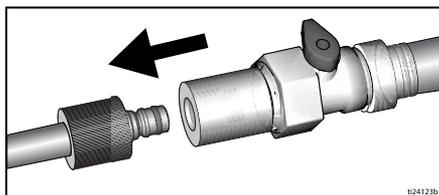
7. Vissez le raccord Power Flush sur un tuyau d'arrosage. Fermez la vanne.



8. Ouvrez l'eau. Ouvrez la vanne. Rincez le tuyau d'aspiration, le tuyau de vidange et la crépine d'entrée. Fermez la vanne.
9. Dévissez la crépine d'entrée du tube d'aspiration. Placez-la dans le seau à déchets.



10. Branchez le tuyau d'arrosage sur le tuyau d'aspiration à l'aide du raccord Power Flush. Laissez le tuyau de vidange dans un seau à déchets.

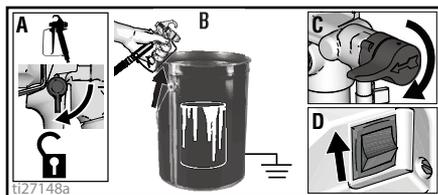


11. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.
12. Ouvrez le raccord Power Flush.
13. Faites circuler l'eau à travers le pulvérisateur et laissez-la s'écouler dans le seau à déchets pendant 20 secondes.

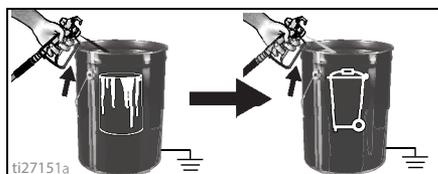
14. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**.

REMARQUE : l'étape 15 concerne le retour de la peinture du tuyau dans le seau de peinture. Un tuyau de 15 m (50 pi.) contient environ 1 litre (1 quart) de peinture.

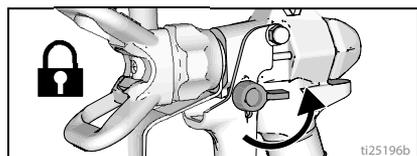
15. Pour récupérer la peinture dans le tuyau, pointez le pistolet dans le seau de peinture tout en le maintenant fermement contre les parois du seau.
- Déverrouillez la gâchette.
 - Appuyez sur la gâchette du pistolet et maintenez-la enfoncée.
 - Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation à l'horizontale en position de PULVÉRISATION.
 - Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.
 - Continuez à maintenir la gâchette du pistolet enfoncée jusqu'à ce que la peinture diluée avec le produit de rinçage sorte du pistolet.



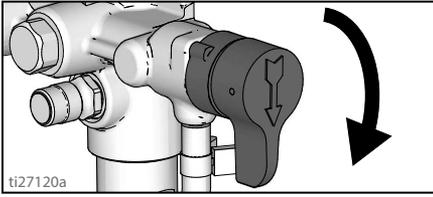
16. Tout en continuant à actionner le pistolet, déplacez rapidement le pistolet pour rediriger le jet de peinture dans le seau à déchets. Continuez à actionner le pistolet dans le seau à déchets jusqu'à ce que la couleur du produit de rinçage sortant du pistolet soit relativement claire.



17. Tournez le bouton de réglage de la pression sur minimum.
18. Arrêtez d'actionner le pistolet. Verrouillez la gâchette.



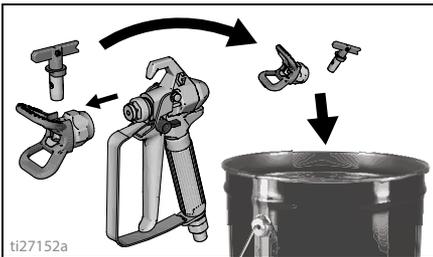
19. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position **AMORÇAGE**.



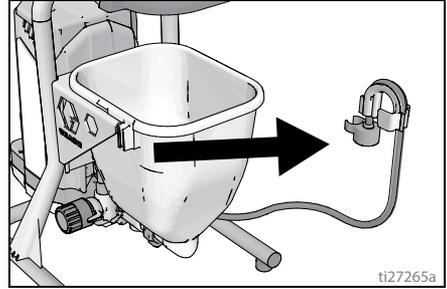
20. Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **ARRÊT**.
21. Pour nettoyer le filtre, consultez la section **Nettoyage du filtre produit InstaClean™**, page 23.
22. Remplissez l'appareil de produit de stockage Pump Armor™. Consultez la section **Maintenance**, page 29.

Rinçage de la trémie (ProS21 uniquement)

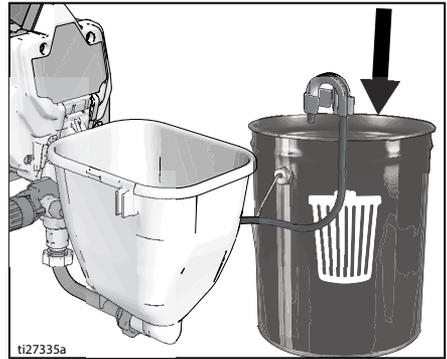
- Pour le rinçage après pulvérisation de revêtements à base d'huile, utilisez un liquide de rinçage compatible ou du white spirit. Consultez la section **Démarrage**, page 11.
 - Pour le rinçage après pulvérisation de revêtements à base aqueuse, utilisez de l'eau. Consultez la section **Démarrage**, page 11.
1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
 2. Exécutez la procédure **Maintenance**, page 29.
 3. Démontez le garde-buse et la buse. Pour plus d'informations, consultez le manuel du pistolet.



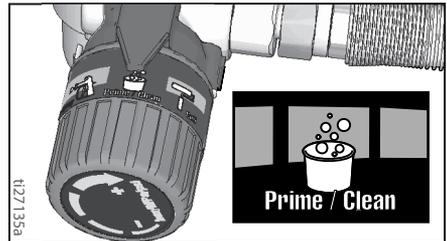
4. Enlevez le tuyau de vidange de la trémie de peinture, essuyez l'excédent de peinture à l'extérieur.



5. Mettez le tuyau de vidange dans un seau à déchets.



6. Versez du liquide de rinçage dans la trémie. Utilisez de l'eau pour une peinture à base aqueuse et du white spirit pour une peinture à l'huile.
7. Tournez le bouton de régulation de la pression et mettez-le en position **Amorçage/Nettoyage**.



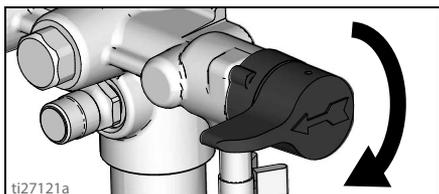
8. Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **MARCHE**.
9. Rincez jusqu'à ce que 1/3 environ du produit contenu dans la trémie ait été aspiré.
10. Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **ARRÊT**.

Nettoyage

REMARQUE : l'étape 11 concerne le retour de la peinture du tuyau dans le seau de peinture. Un tuyau de 15 m (50 pi.) contient environ 1 litre (1 quart) de peinture.

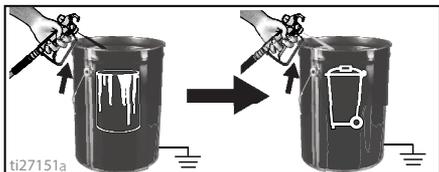
11. Pour conserver la peinture dans le tuyau :

- Dirigez le pistolet vers l'intérieur d'un seau de peinture.
- Déverrouillez la gâchette.
- Appuyez sur la gâchette du pistolet et maintenez-la enfoncée.
- Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position **PULVÉRISATION**.

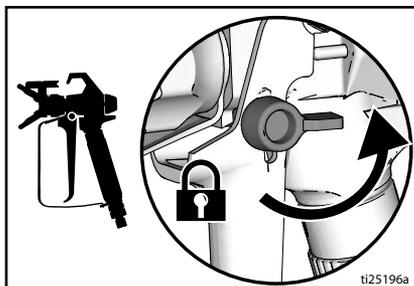


- Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **MARCHE**.
- Continuez à maintenir la gâchette du pistolet enfoncée jusqu'à ce que la peinture diluée avec le produit de rinçage sorte du pistolet.

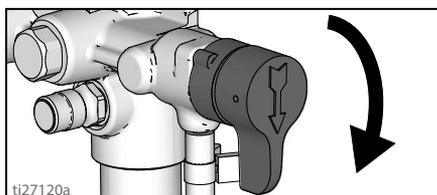
12. Tout en continuant à actionner le pistolet, déplacez rapidement le pistolet pour rediriger le jet de peinture dans le seau à déchets. Continuez à actionner le pistolet dans le seau à déchets jusqu'à ce que la couleur du produit de rinçage sortant du pistolet soit relativement claire.



13. Arrêtez d'actionner le pistolet. Verrouiller la gâchette.



14. Mettez la vanne d'amorçage/pulvérisation en position **AMORÇAGE**.

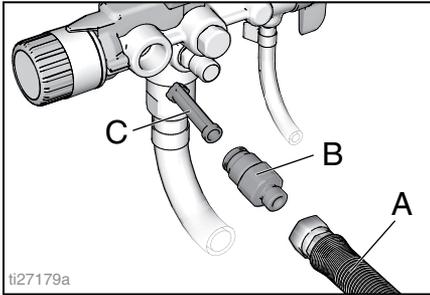


- Mettez l'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sur **ARRÊT**.
- Pour nettoyer le filtre, consultez la section **Nettoyage du filtre produit InstaClean™**, page 23.
- Remplissez l'appareil de produit de stockage Pump Armor™. Consultez la section **Maintenance**, page 29.

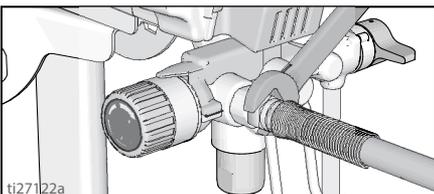
Nettoyage du filtre produit InstaClean™

Le filtre produit InstaClean empêche les particules d'entrer dans le tuyau de peinture. Démontez-le et nettoyez-le après chaque utilisation pour obtenir des performances maximales.

1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
2. Débranchez le tuyau de pulvérisation sans air (A) du pulvérisateur.
3. Dévissez le raccord de sortie (B).
4. Enlevez le filtre produit InstaClean (C).

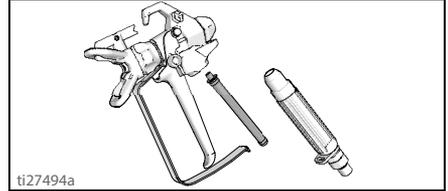


5. Contrôlez l'état d'encrassement du filtre produit InstaClean (C). Si nécessaire, nettoyez le filtre avec de l'eau ou du solvant de rinçage et une brosse douce.
 - a. Placez l'extrémité fermée du filtre produit InstaClean (C) dans le pulvérisateur.
 - b. Vissez le raccord de sortie (B) sur le pulvérisateur.
6. Serrez le raccord de sortie et rebranchez le tuyau (A) sur le pulvérisateur. Servez-vous de deux clés pour le serrer fermement.

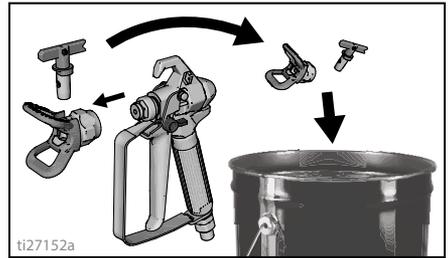


Nettoyage du pistolet

1. Nettoyez le filtre produit du pistolet avec de l'eau ou un liquide de rinçage et une brosse à chaque rinçage de l'installation. Remplacez le filtre s'il est endommagé.



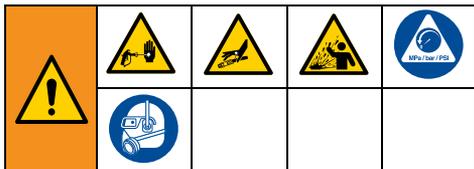
2. Retirez l'ensemble buse de pulvérisation et garde-buse et nettoyez-le avec de l'eau ou un produit de rinçage et une brosse.



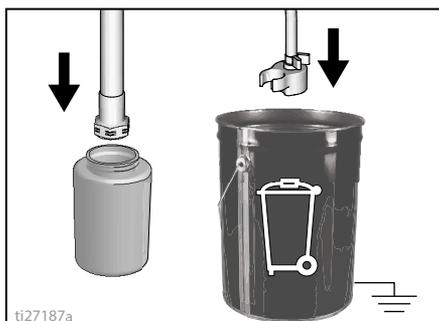
3. Essuyez la peinture se trouvant sur l'extérieur du pistolet à l'aide d'un chiffon doux mouillé à l'eau ou à l'aide d'un liquide de rinçage.

Stockage

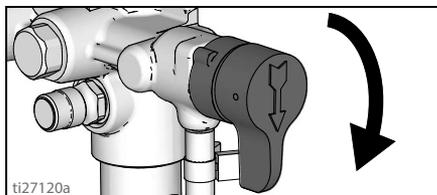
Grâce à un stockage approprié, le pulvérisateur sera prêt à être utilisé la fois suivante.



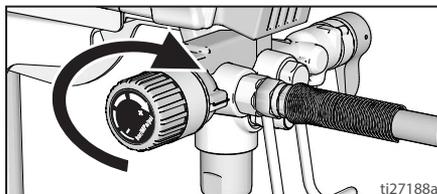
1. Exécutez la **Procédure de décompression**, page 11.
2. Sur les modèles à pied, plongez le tuyau d'aspiration dans la bouteille de liquide de stockage Pump Armor et vidangez le tuyau dans le seau à déchets.



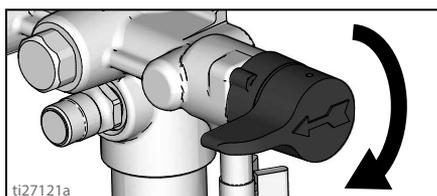
3. Sur les modèles à trémie, versez le fluide Pump Armor dans la trémie et mettez le tuyau de vidange dans le seau à déchets.
4. Mettez la vanne d'amorçage/pulvérisation en position AMORÇAGE.



5. Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT sur **MARCHÉ**.
6. Tournez le bouton de régulation de la pression dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pompe démarre.



7. Dès que le fluide de stockage s'écoule du tuyau de vidange (5-10 secondes), mettez l'interrupteur marche-arrêt sur **ARRÊT**.
8. Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position PULVÉRISATION pour conserver le fluide de stockage à l'intérieur du pulvérisateur pendant le stockage.



Référence

Choix de la buse de pulvérisation

Sélection du diamètre d'orifice de buse

Les buses de pulvérisation sont déclinées en plusieurs dimensions d'orifice pour la pulvérisation de différents fluides. Votre pulvérisateur dispose d'une buse convenant à la plupart des applications de pulvérisation. Reportez-vous au tableau sur les revêtements à la page 16 pour déterminer les différentes tailles d'orifices de buse recommandées pour chaque type de liquide. Si vous souhaitez acheter une buse différente de celle fournie, consultez le **Tableau de sélection des buses réversibles**, page 25.

Conseils :

- Au cours de la pulvérisation, la buse s'use et son orifice s'agrandit. Si vous débutez avec un orifice d'un diamètre inférieur au maximum, vous pourrez pulvériser en respectant le débit spécifié du pulvérisateur.
- Utilisez un orifice de buse de gros diamètre pour les produits épais et un de petit diamètre pour les produits plus fluides.
- Les buses s'usent au cours de leur utilisation et doivent être remplacées périodiquement.
- Le diamètre de l'orifice régule le débit – la quantité de peinture qui sort du pistolet.

Largeur du jet

La largeur du jet est la taille déterminant la surface couverte à chaque passage.

Conseils :

- Choisissez une largeur de jet convenant à la surface à peindre.
- Un jet large assure une meilleure couverture des grandes surfaces.
- Un jet étroit assure une meilleure régulation de la peinture sur les surfaces petites et confinées.

Signification du numéro des buses

Les trois derniers chiffres du numéro de la buse (à savoir : 262413) donnent une indication quant à la taille de l'orifice et la largeur du jet sur la surface lorsque le pistolet se trouve à 30,5 cm (12 pouces) de la surface pulvérisée.

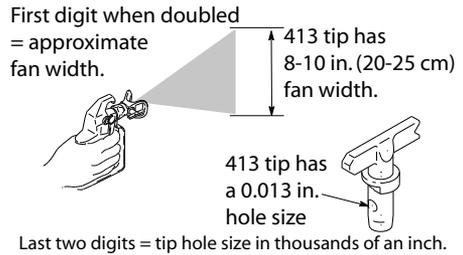
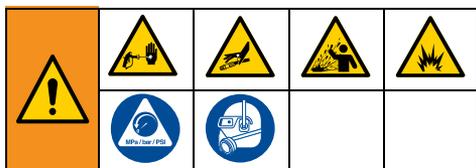


Tableau de sélection des buses réversibles

N° pièce buse	Largeur du jet *	Diamètre de l'orifice
262311	152 - 203 mm (6 - 8 po.)	0,28 mm (0,011 po.)
262411	203 - 254 mm (8 - 10 po.)	0,28 mm (0,011 po.)
262313	152 - 203 mm (6 - 8 po.)	0,33 mm (0,013 po.)
262413	203 - 254 mm (8 - 10 po.)	0,33 mm (0,013 po.)
262415	203 - 254 mm (8 - 10 po.)	0,38 mm (0,015 po.)
262515	254 - 305 mm (10 - 12 po.)	0,38 mm (0,015 po.)
262417	203 - 254 mm (8 - 10 po.)	0,43 mm (0,017 po.)
262517	254 - 305 mm (10 - 12 po.)	0,43 mm (0,017 po.)
262619	305 - 356 mm (12 - 14 po.)	0,48 mm (0,019 po.)
262521	254 - 305 mm (10 - 12 po.)	0,53 mm (0,021 po.)
* – à 305 mm (12 po.) de la surface		

Exemple : pour un jet d'une largeur de 203 à 254 mm (8 à 10 po.) et une buse d'un orifice de 0,33 mm (0,013 po.), commandez la pièce no 262413.

Compatibilité du nettoyant liquide



Produits à base d'huile ou d'eau

- Lors de la pulvérisation de **produits à base d'eau**, rincez soigneusement les circuits avec de l'eau.
- Lors de la pulvérisation de **produits à base d'huile**, rincez soigneusement les circuits avec du white spirit ou un solvant de rinçage à base d'huile compatible.
- Pour pulvériser des **produits à base d'eau** après avoir pulvérisé des **produits à base d'huile**, rincez d'abord soigneusement les circuits avec de l'eau. **Avant** de commencer à pulvériser le produit aqueux, l'eau sortant du tuyau de vidange doit être limpide et exempte de solvant.
- Pour pulvériser des **produits à base d'huile** après avoir pulvérisé des **produits à base d'eau**, rincez d'abord soigneusement les circuits avec du white spirit ou un solvant de rinçage à base d'huile compatible. Le solvant sortant du tuyau de vidange ne doit pas contenir d'eau. Lors du rinçage avec des solvants, suivez toujours les **Instructions de mise à la terre statique (matériaux à base d'huile)**, page 26.
- Pour éviter de recevoir des projections de produit sur la peau ou dans les yeux, visez toujours la paroi intérieure du seau.

Instructions de mise à la terre statique (matériaux à base d'huile)



L'équipement doit être mis à la terre pour réduire le risque d'étincelle statique et de décharge électrique. Le contact entre une étincelle électrique ou électrostatique avec des vapeurs peut entraîner un incendie ou une explosion. Une mise à la terre inadéquate peut provoquer une décharge électrique. Une bonne mise à la terre fournit un fil d'échappement pour le courant électrique.

Utilisez toujours un seau métallique pour les produits à base d'huile devant être rincés avec des liquides de rinçage à base d'huile compatibles, lorsque le pulvérisateur est rincé ou que la pression est libérée.

Respectez la réglementation locale. N'utilisez que des seaux métalliques conducteurs placés sur une surface mise à la terre, sur du béton par exemple.

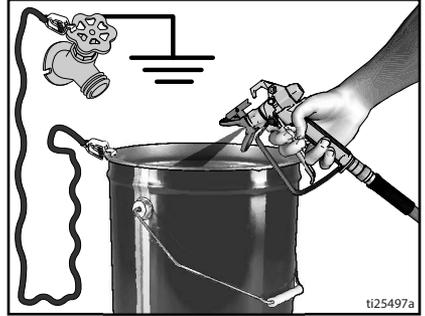
Ne posez pas le seau sur une surface non conductrice telle que du papier ou du carton car cela aurait pour effet d'interrompre la continuité de la mise à la terre.



Reliez toujours un seau métallique à la terre : branchez un fil de terre pour le seau. Fixez une extrémité sur le seau et l'autre extrémité sur une vraie prise de terre telle qu'un conduit d'eau.



Pour maintenir la continuité de la mise à la terre lors du rinçage du pulvérisateur ou de la décompression : maintenez fermement une partie métallique du pistolet pulvérisateur contre le côté d'un seau métallique relié à la terre, puis actionnez le pistolet.



Référence rapide

Page 8	Nom	Description
A	Vanne d'amorçage/de pulvérisation	<ul style="list-style-type: none"> En position AMORÇAGE, dirige le produit vers le tube de vidange. En position PULVÉRISATION, envoie le fluide sous pression dans le tuyau de peinture. Relâche automatiquement la pression du système en cas de pression excessive.
B	Bouton PushPrime	Appuyer sur ce bouton exerce une pression sur la bille d'entrée pour la desserrer.
C	Bouton de réglage de pression	Augmente (sens des aiguilles d'une montre) et diminue (sens inverse des aiguilles d'une montre) la pression du liquide dans la pompe, le tuyau et le pistolet pulvérisateur. Pour sélectionner une fonction, placez le symbole figurant sur le bouton de réglage de la pression en face de l'indicateur de réglage, page 16.
D	Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT	Actionne et arrête le pulvérisateur.
E	Trémie	Contient le produit.
E	Tuyau d'aspiration	Aspire le liquide contenu dans le seau de peinture et l'envoie à la pompe.
F	Tuyau de vidange	Purge le produit contenu dans le système pendant l'amorçage et la décompression.
G	Pistolet pulvérisateur sans air	Pulvérise le produit.
H	Buse réversible	<ul style="list-style-type: none"> Assure l'atomisation du produit pulvérisé, donne une forme au profil du jet et régule le débit en fonction du diamètre de l'orifice. La position inverse permet de déboucher la buse sans avoir à la démonter.
J	Protection de buse	Réduit les risques de blessures liées à l'injection de produit.
K	Verrouillage de la gâchette (page 10)	Empêche tout actionnement accidentel du pistolet pulvérisateur.
L	Raccord d'entrée du produit du pistolet	Raccord fileté pour tuyau à peinture.
M	Filtre produit du pistolet	Filtre le produit pénétrant dans le pistolet pour réduire les risques d'obstruction de la buse.
N	Pompe ProXChange	Assure le pompage et la pressurisation du produit et l'envoi dans le tuyau de peinture.
P	Raccord de sortie de fluide de la pompe	Raccord fileté pour tuyau sans air.
Q	Tuyau sans air	Assure le transfert du produit sous haute pression de la pompe au pistolet pulvérisateur.
R	Filtre à produit InstaClean™	<ul style="list-style-type: none"> Filtre le produit sortant de la pompe pour limiter l'obturation de la buse et améliorer la finition. L'auto-nettoyage fonctionne uniquement pendant la décompression.
T	Crépine d'entrée	Empêche les saletés de pénétrer dans la pompe.
U	Cordon d'alimentation	Se branche sur une source d'alimentation électrique.
V	Trappe d'accès facile	La trappe d'accès facile permet d'accéder rapidement à la pompe. Ouvrez la porte de la pompe en tirant sur les encoches tout en faisant glisser la porte.
X	Outil de démontage de la pompe	La découpe pratiquée dans le châssis permet de retirer rapidement le presse-étoupes sans outils supplémentaires.
Z	Outil de retrait de la vanne d'entrée	La découpe pratiquée dans le châssis permet de retirer rapidement la vanne d'entrée sans outils supplémentaires.
	Raccord Power Flush	Relie le tuyau d'arrosage au tuyau d'aspiration afin de permettre un Power Flush des produits aqueux.

Maintenance

Un entretien régulier est primordial pour garantir le bon fonctionnement de votre pulvérisateur.



Activité	Intervalle
Inspection/nettoyage du filtre InstaClean, de la crépine d'entrée de fluide, et du filtre du pistolet.	Chaque jour ou à chaque pulvérisation
Vérifiez que les ouvertures pratiquées dans le capot du moteur ne sont pas obstruées.	Chaque jour ou à chaque pulvérisation

AVIS

Protégez de l'eau les éléments de transmission internes de ce pulvérisateur. Les ouvertures pratiquées dans le carénage permettent à l'air de refroidir les pièces mécaniques et électroniques situées à l'intérieur. Si de l'eau pénètre par ces ouvertures, elle pourrait provoquer un dysfonctionnement du pulvérisateur ou l'endommager de façon irréversible.

Tuyaux sans air

Avant chaque pulvérisation, vérifiez si le tuyau n'est pas endommagé. N'essayez pas de réparer le tuyau si sa gaine ou ses embouts sont endommagés. N'utilisez pas des tuyaux dont la longueur est inférieure à 7,6 m (25 pi.). Serrez avec deux clés.

Buses de pulvérisation

- Nettoyez toujours les buses avec un liquide de nettoyage compatible et une brosse après chaque pulvérisation.
- Il est possible qu'il faille remplacer les buses au bout de 57 litres (15 gallons), mais elles peuvent durer jusqu'à 227 litres (60 gallons), selon le degré d'abrasivité de la peinture.

Réparation de la pompe

Si les joints de la pompe sont usés, la pompe va commencer à fuir.

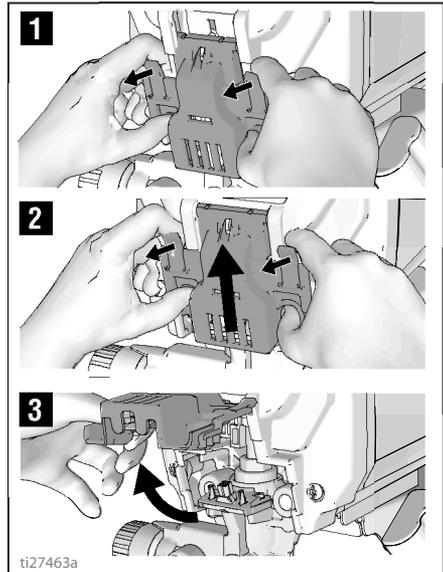
- Achetez un kit de réparation de pompe et procédez à la pose, conformément aux instructions fournies avec le kit, avant de procéder au projet suivant.
- Consultez la section **Pièces de la pompe**, page 40 ou un centre d'entretien, un distributeur ou un détaillant Graco/MAGNUM agréé.

Démontage de la pompe

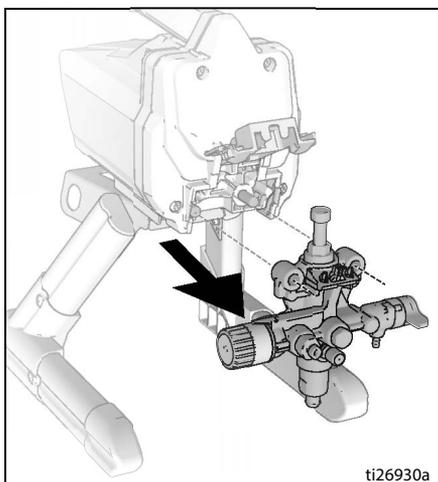
Retirez la trémie sur les pulvérisateurs avec une trémie. Retirez le tuyau sans air, il peut aussi s'avérer nécessaire de retirer le tube d'aspiration.

Exécutez toujours la **Procédure de décompression**, page 11 avant de commencer à réparer une pompe et de débrancher le pulvérisateur.

- Débranchez le pulvérisateur.
- Tirez vers vous les languettes situées des côtés de la trappe d'accès air, il peut aussi s'avérer nécessaire de retirer le tube d'aspiration.
- Maintenant, soulevez la trappe de manière à ce qu'elle s'écarte en pivotant.



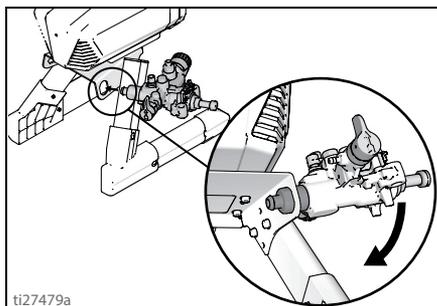
4. Faites glisser l'ensemble de pompe pour le retirer des goupilles de montage.



Retrait de la vanne d'entrée

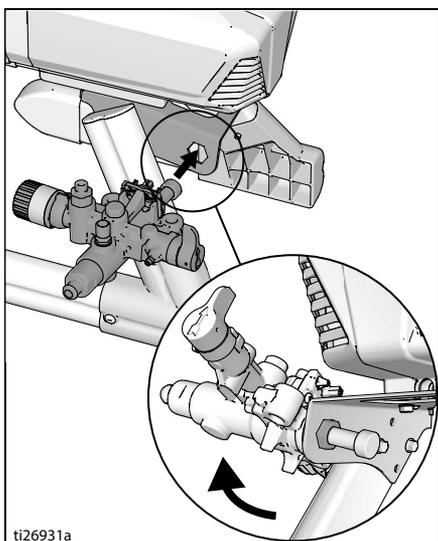
Un outil est intégré au châssis pour démonter l'ensemble de vanne d'entrée de la pompe. Si vous suspectez la vanne d'entrée d'être obstruée ou collée, retirez l'ensemble de vanne et nettoyez ou remplacez.

1. Retirez le tuyau d'aspiration ou la trémie du pulvérisateur.
2. Insérez l'entrée de la pompe dans le châssis et desserrez la vanne d'entrée. Enlevez la vanne d'entrée.



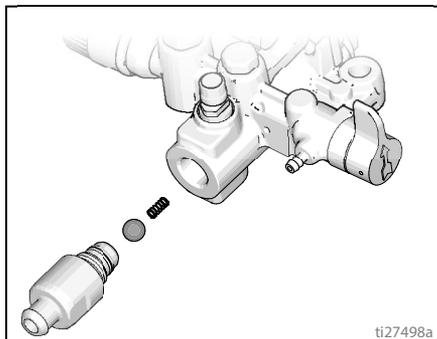
Outil de démontage ProXChange

Un outil est intégré au châssis pour démonter l'ensemble de pointeau ProXChange. Reportez-vous au manuel de réparation de la pompe pour des informations détaillées sur la réparation.



AVIS

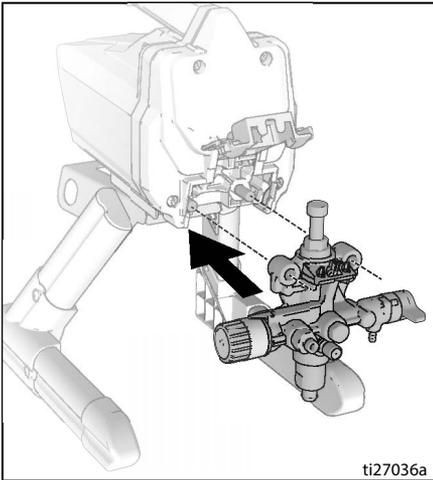
Ne perdez pas la bille et le ressort se trouvant à l'intérieur de l'ensemble de vanne d'entrée et qui risquent de tomber lors du retrait de la vanne. La pompe ne s'amorcera pas sans la bille et le ressort.



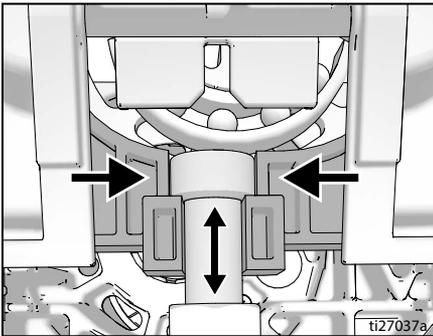
3. Nettoyez tout débris et peinture sèche de la cavité et remplacez la bille et le ressort. Serrez la vanne d'entrée sur la pompe à l'aide de l'outil intégré au châssis.

Installation de la pompe

1. Faites glisser l'ensemble de pompe pour le remettre sur les goupilles de montage.

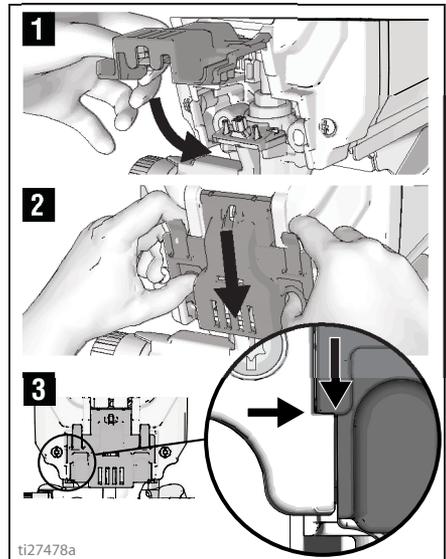


- a. Faites glisser la tige de la pompe vers le haut ou le bas jusqu'à ce que le capuchon soit à niveau avec l'ouverture de la fourche.



- b. Poussez sur la tige de la pompe pour faire glisser l'ensemble de pompe vers les goupilles de montage.

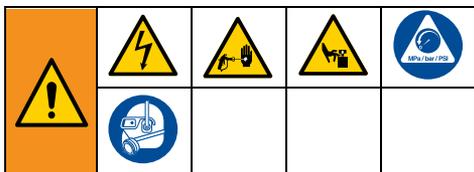
2. Fermez la trappe d'accès facile tout en poussant la porte vers l'entrée de la pompe.



3. Installez la trémie si elle a été retirée ainsi que tous les tuyaux retirés auparavant.
4. Branchez le pulvérisateur sur une source d'alimentation électrique.

REMARQUE : La porte doit être complètement fermée et verrouillée avant que le pulvérisateur puisse fonctionner.

Dépannage



1. Suivez la procédure **Procédure de décompression**, page 11, avant tout contrôle ou toute réparation du pistolet.
2. Les solutions listées au début de chaque problème sont les plus communes.
3. Examinez tous les éléments de ce guide de dépannage avant d'apporter le pulvérisateur à un centre d'entretien agréé.

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne fonctionne pas. (vérifiez que le pulvérisateur est branché et que l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT est sur marche)	La trappe d'accès facile n'est pas complètement fermée.	Vérifiez que la trappe d'accès facile est fermée et verrouillée. Voir page 31.
	Le bouton de commande de pression est réglé sur zéro.	Tournez le bouton de régulation de la pression dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression.
	La prise électrique n'est pas sous tension.	Testez la prise avec un appareil dont vous êtes certain qu'il fonctionne. Réarmez le disjoncteur ou remplacez le fusible. Trouvez une prise qui fonctionne. Réarmez le disjoncteur du bâtiment ou remplacez le fusible.
	La rallonge électrique est endommagée.	Remplacez la rallonge électrique. Voir page 4.
	Le cordon d'alimentation du pulvérisateur est endommagé.	Contrôlez l'état de l'isolation ou des fils. Remplacez le cordon électrique s'il est endommagé.
	La pompe est grippée (de la peinture a durci à l'intérieur de la pompe ou de l'eau a gelé dans la pompe.)	Mettez l'interrupteur marche-arrêt sur arrêt et débranchez le pulvérisateur de la prise. S'il est gelé, n'essayez PAS de démarrer le pulvérisateur tant qu'il n'est pas complètement dégelé sous peine d'endommager le moteur, la carte de commande et/ou la transmission. Mettez le pulvérisateur dans un local chaud pendant plusieurs heures. Vérifiez la liberté de mouvement de la pompe en retirant la protection et le ventilateur. En l'absence d'eau gelée, vérifiez l'absence de peinture durcie dans la pompe. Si de la peinture a durci dans la pompe. Voir page 29. Si le moteur ne tourne pas après avoir retiré la pompe, consultez un centre d'entretien, un distributeur ou un détaillant Graco/Magnum agréé.
Le moteur ou la commande est endommagé(e).	Consultez un centre d'entretien, un distributeur ou un détaillant Graco/Magnum agréé.	

Problème	Cause	Solution
<p>Le pulvérisateur fonctionne, mais la pompe ne s'amorce pas ou perd du produit pendant l'utilisation. (La pompe fonctionne mais ne pompe pas de la peinture ou ne monte pas en pression.)</p>	La bille du clapet d'entrée est collée.	Appuyez sur le bouton PushPrime pour déloger la bille qui permet à la pompe de s'amorcer correctement OU effectuez un Power Flush du pulvérisateur (référez-vous à la page 19).
	La vanne d'amorçage/de pulvérisation est en position PULVÉRISATION.	Mettez la vanne d'amorçage/de pulvérisation en position AMORÇAGE (vers le bas) jusqu'à ce que de la peinture sorte du tuyau de vidange. La pompe est désormais amorcée.
	La pompe n'a pas été amorcée avec le liquide de rinçage. (Un liquide épais risque de ne pas s'amorcer s'il n'est pas d'abord amorcé avec du liquide de rinçage.)	Retirez le tuyau d'aspiration du seau. Amorcez la pompe avec du liquide de rinçage à base d'huile ou d'eau. Voir page 26.
	Présence de débris dans la peinture	Filterez la peinture. Voir page 10.
	Peinture épaisse ou « collante ».	L'amorçage de certains produits peut être plus rapide si l'interrupteur marche-arrêt est momentanément positionné sur ARRÊT, permettant ainsi à la pompe de ralentir, puis de s'arrêter. Mettez l'interrupteur marche-arrêt sur marche et arrêtez plusieurs fois si nécessaire.
	Le tamis d'entrée est obstrué ou le tuyau d'aspiration n'est pas immergé dans la peinture.	Nettoyez la crépine d'entrée et assurez-vous que le tuyau d'aspiration est immergé dans le produit.
	La bille du clapet d'entrée ou le siège est sale	Enlevez le raccord d'entrée. Nettoyez ou remplacez la bille et le siège. Voir page 30.
	Le tuyau d'aspiration fuit.	Regardez s'il y a des fissures ou des fuites d'aspiration au niveau du raccord du tuyau d'aspiration.
	La bille du clapet de sortie est collée.	Dévissez la vanne de sortie et retirez et nettoyez l'ensemble.
La vanne d'amorçage/de pulvérisation est usée ou obturée par des débris.	Envoyez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco/MAGNUM agréé.	

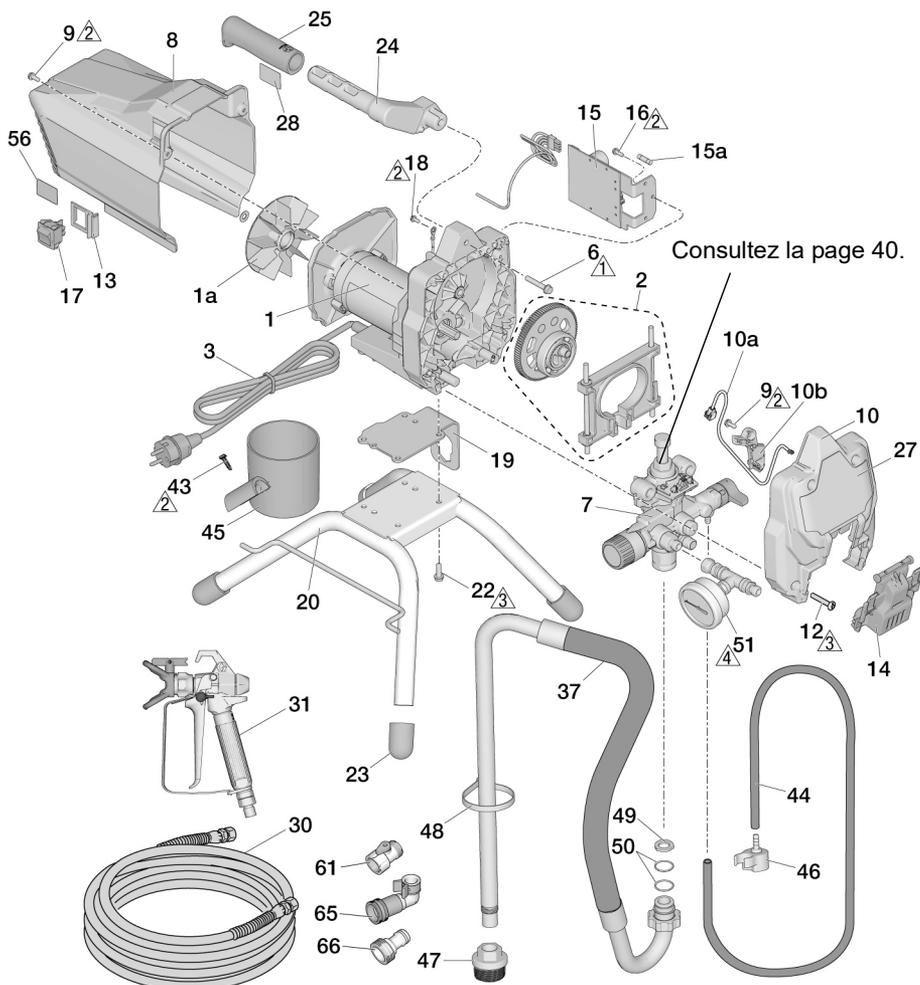
Problème	Cause	Solution
La pompe est amorcée mais il est impossible d'obtenir un bon jet.	La buse de pulvérisation est peut-être partiellement bouchée.	Débouchage de la buse de pulvérisation. Voir page 17.
	La buse réversible est en position DÉBOUCHAGE.	Faites pivoter la manette en forme de flèche de la buse pour qu'elle soit orientée vers l'avant en position PULVÉRISATION. Voir page 17.
	Présence de débris dans la peinture	Filterez la peinture. Voir page 10.
	La pression réglée est trop basse.	Alignez le bouton de régulation de la pression en face de l'indicateur de réglage de pulvérisation souhaité. Voir page 16.
	Le filtre InstaClean est bouché.	Nettoyez ou remplacez le filtre Instaclean. Voir page 23.
	Le filtre produit du pistolet pulvérisateur est bouché.	Nettoyer ou remplacer le filtre produit du pistolet. Voir page 23.
	La buse sélectionnée est trop grande pour la capacité du pulvérisateur.	Remplacez la buse. Voir page 16.
	La buse de pulvérisation est usée au-delà de la capacité du pulvérisateur.	Remplacez la buse. Voir page 16.
	Joints de la buse de pulvérisation usés ou manquants.	Remplacez les joints. Voir page 15.
	Le tamis d'entrée est obstrué ou le tuyau d'aspiration n'est pas immergé dans la peinture.	Nettoyez la crépine d'entrée et assurez-vous que le tuyau d'aspiration est immergé dans le produit.
	La rallonge est trop longue ou son calibre est insuffisant.	Remplacez la rallonge électrique. Voir page 4.
	Vanne d'entrée ou de sortie de la pompe usée ou obstruée par des débris.	Vérifiez l'usure ou la présence de débris au niveau de la vanne d'entrée ou de sortie. <ul style="list-style-type: none"> - Amorcez le pulvérisateur avec de la peinture - Actionnez le pistolet momentanément - Lorsque vous relâchez la gâchette, la Pompe devrait fonctionner un moment, puis s'arrêter - Si la pompe continue à fonctionner, cela signifie que les vannes de pompe sont peut-être usées ou contaminées par des débris - Nettoyez ou remplacez les vannes par les kits appropriés. Voir page 40.
	Le produit est trop épais.	Diluez le produit. Respectez les recommandations du fabricant.
Le tuyau sans air est trop long (en cas d'ajout de rallonge).	Retirez la rallonge du tuyau sans air.	
Le pistolet pulvérisateur s'est arrêté de pulvériser alors que la gâchette était actionnée.	La buse de pulvérisation est bouchée.	Débouchage de la buse de pulvérisation. Voir page 17.
	Le pulvérisateur perd du produit.	Consultez la section de dépannage "Sprayer runs, but pump does not prime or loses prime while in use." on page 33.

Problème	Cause	Solution
La peinture pulvérisée sur le mur fait des coulures ou a tendance à descendre.	Le produit devient trop épais.	Déplacez le pistolet plus rapidement.
		Choisissez une buse de pulvérisation de plus petit diamètre.
		Choisissez une buse de pulvérisation produisant un jet plus large.
		Assurez-vous que le pistolet est suffisamment éloigné de la surface.
Lorsque de la peinture est pulvérisée, la couverture est inadéquate.	Le produit devient trop fin.	Déplacez le pistolet plus lentement.
		Choisissez une buse de pulvérisation de plus grand diamètre.
		Choisissez une buse de pulvérisation produisant un jet plus étroit.
		Veillez à ce que le pistolet soit suffisamment près de la surface.
Le jet varie considérablement pendant la pulvérisation.	Le commutateur de régulation de la pression est usé et provoque des variations de pression excessives.	Envoyez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco/MAGNUM agréé.
Impossible d'actionner le pistolet pulvérisateur.	La gâchette du pistolet pulvérisateur est enclenchée.	Faites pivoter le verrouillage de la gâchette pour le désengager. Voir page 11.
De la peinture s'écoule par le commutateur de régulation de la pression.	Le bouton de régulation de la pression est usé.	Envoyez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco/MAGNUM agréé.
De la peinture fuit au niveau du tuyau de vidange.	La pression dans le pulvérisateur est trop forte.	Envoyez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco/MAGNUM agréé.
De la peinture s'écoule de la pompe.	Les joints de la pompe sont usés.	Remplacez les joints de la pompe par un nouveau module ProXChange. Voir page 29.
Le moteur est chaud et fonctionne par à-coups. Le moteur s'arrête automatiquement en raison de la chaleur excessive. Des dommages peuvent survenir si ce problème persiste.	Les orifices d'aération sont bouchés ou le pulvérisateur est recouvert.	Veillez à ce que les orifices de ventilation soient dégagés et ne soient pas recouvertes de peinture et laissez le pulvérisateur en contact avec l'air.
	La rallonge est trop longue ou le calibre est insuffisant.	Remplacez la rallonge électrique. Voir page 4.
	Le générateur de courant non régulé en service fournit une tension trop élevée.	Utilisez un générateur de courant pourvu d'un régulateur de tension adéquat.
	Il est nécessaire de remplacer le moteur	Envoyez le pulvérisateur à un centre d'entretien, un distributeur ou un détaillant Graco/Magnum agréé.

ProS19 : Pièces du pulvérisateur sur pied 17H212

ProS19 : Pièces du pulvérisateur sur pied 17H212

Réf.	Couple de serrage
1	16 - 18 N•m (140-160 po-lb)
2	3,5 - 4,0 N•m (30-35 po-lb)
3	12 - 14 N•m (110-120 po-lb)
4	Couple à 200 ± 20 po-lb



ti27313b

ProS19 : Pièces du pulvérisateur sur pied 17H212

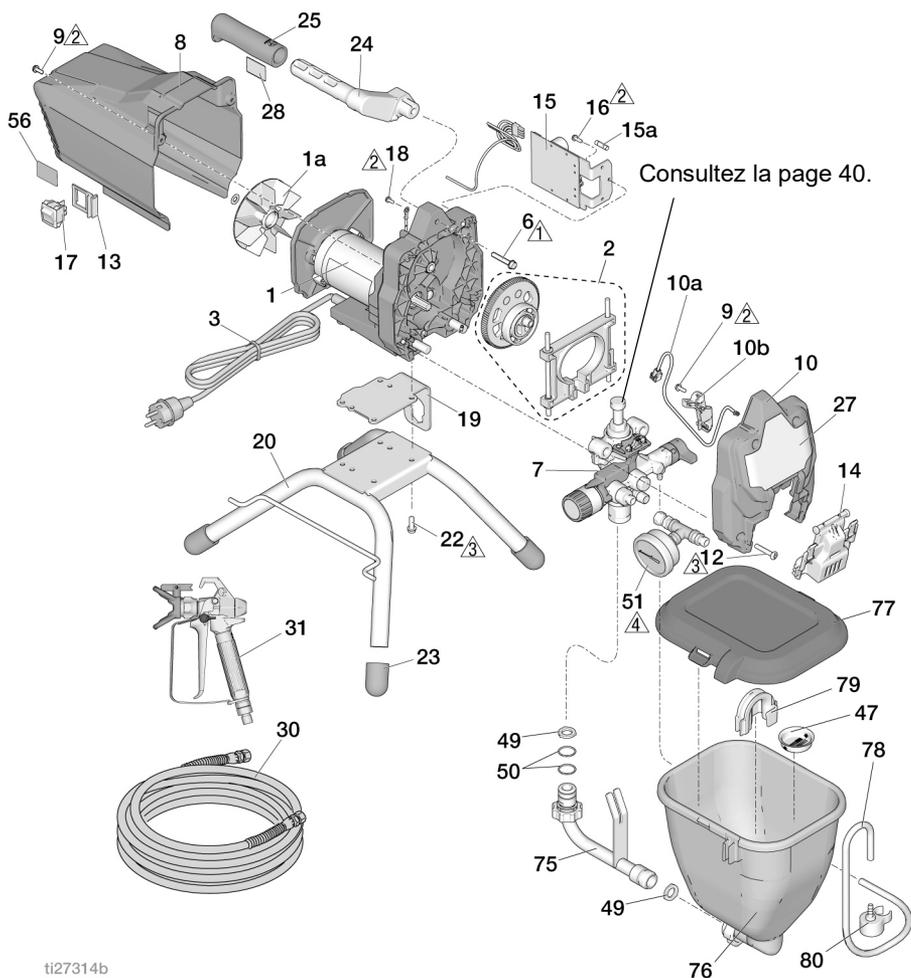
Liste des pièces du pulvérisateur sur pied 17H212

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
1	17F758	MOTEUR, 230 <i>Vinclud 1a, 22</i>	1	24	276864	POIGNÉE, pulvérisateur	1
1a	16X980	KIT, moteur, ventilateur	1	25	116139	PARTIE À SAISIR, POIGNÉE	1
2	17J869	KIT, démultiplicateur et fourche	1	27	18F250	ÉTIQUETTE, avant	1
3	17J174	CORDON, alimentation	1	30	247340	TUYAU, couplé, 6 mm (1/4 po.) x 15 m (50 pi.)	1
4	17J864	KIT, fourche	1	31	243012	PISTOLET, pulvérisateur, SG3	1
6	117493	VIS, usinée, à tête hex à collerette	1	37	17J870	KIT, kit d'aspiration <i>includ 47, 49, 50</i>	1
7	17J875	POMPE, remplacement	1	43	122667	VIS, forêt, à tête hex. à collerette	1
8	17J865	PROTECTION, moteur	1	44	17J884	TUYAU, vidange <i>includ 46</i>	1
9	118444	VIS, usinée, hwhd, 10-24 x 13 mm (0,5 po.)	2	45	15G838	GODET, aspiration/vidange	1
10	17J866	CAPOT, avant <i>includ 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	46	244035	DÉFLECTEUR, à entailles	1
10a	128551	CÂBLE, cavalier, PC	1	47	245673	CRÉPINE	1
10b	17F262	CAPOT, câble	1	48	404989	SANGLE, attache	1
12	115478	VIS, usinée., Torx, tête cyl.	4	49	115099	RONDELLE, tuyau	1
13	15X737	COMMUTATEUR, support	1	50	117559	Joint torique	2
14	17F233	CAPOT, pompe, verrouillage	1	51	245856	KIT, manomètre, pression	1
15	17J885	KIT, commande <i>includ 15a, 16</i>	1	56▲	16G596	ÉTIQUETTE, avertissement	1
15a	129882	FUSIBLE, 6,3 A, action retardée	1	57▲	222385	CARTE, mise en garde (non illustrée) pour applications médicales	1
16	117501	VIS	1	61	115648	VANNE, rinçage forcé	1
17	24Y329	KIT, interrupteur, réparation <i>includ 13</i>	1	62	243104	PUMP ARMOR, 0,95 l (32 oz)	1
18	115498	VIS, usinée, fendue, tête hex à rondelle	1	65	288686	ADAPTATEUR, alimentation, rinçage	1
19	17G329	PLAQUE, montage, moteur	1	66	246187	FITTING, tuyau d'arrosage	1
20	15E823	CHÂSSIS, support de pied	1	▲ Les étiquettes, plaques et cartes de danger et d'avertissement de remplacement sont disponibles gratuitement.			
22	260212	VIS, tête hex à rondelle, fraisage	4				
23	15G857	CAPUCHON, pied	4				

ProS21 : Pièces du pulvérisateur à trémie 17H213

ProS21 : Pièces du pulvérisateur à trémie 17H213

Réf.	Couple de serrage
△1	16 - 18 N•m (140-160 po-lb)
△2	3,5 - 4,0 N•m (30-35 po-lb)
△3	12 - 14 N•m (110-120 po-lb)
△4	Couple à 200 ± 20 po-lb



ti27314b

ProS21 : Pièces du pulvérisateur à trémie 17H213

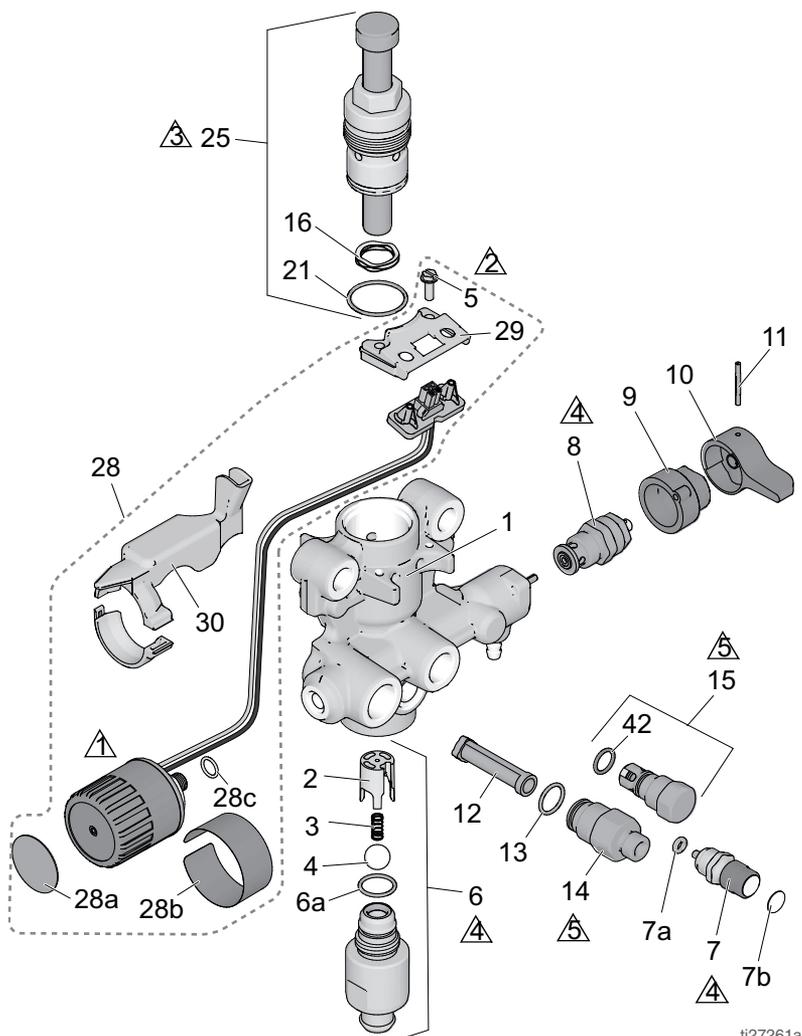
Liste des pièces du pulvérisateur à trémie 17H213

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
1		MOTEUR, 230 V <i>inclut</i> <i>1a, 22</i>		24	276864	POIGNÉE, pulvérisateur	1
	17L083	Série A	1	25	116139	PARTIE À SAISIR, POIGNÉE	1
	17F758	Série B	1	27	18F251	ÉTIQUETTE, avant	1
1a	16X980	KIT, moteur, ventilateur	1	30	247340	TUYAU, couplé, 6 mm (1/4 po.) x 15 m (50 pi.)	1
2	17J869	KIT, démultiplicateur et fourche	1	31	243012	PISTOLET, pulvérisateur, SG3	1
3	17J174	CORDON, alimentation	1	47	112133	CRÉPINE, trémie	1
4	17J864	KIT, fourche	1	49	115099	RONDELLE, tuyau	2
6	117493	VIS, usinée, à tête hex à collerette	1	50	117559	Joint torique	2
7	17J875	POMPE, remplacement	1	51	245856	KIT, manomètre, pression	1
8		PROTECTION, moteur <i>inclut</i> 9, 56		56▲	16G596	ÉTIQUETTE, avertissement	1
	17K688	Série A	1	57▲	222385	CARTE, mise en garde (non illustrée) pour applications médicales	1
	17J865	Série B	1	61	115648	VANNE, rinçage forcé (non illustré)	1
9	118444	VIS, usinée, hwhd, 10-24 x 13 mm (0,5 po.)	2	62	243104	PUMP ARMOR, 0,95 l (32 oz) (non représenté)	1
10	17J866	CAPOT, avant <i>inclut</i> 9, <i>10a, 10b, 12, 14</i>	1	66	246187	FITTING, tuyau d'arrosage (non représenté)	1
10a	128551	CÂBLE, cavalier, PC	1	75	17J523	TUYAU, ensemble, trémie d'entrée <i>50 inclus</i>	1
10b	17F262	CAPOT, câble	1	76	17J244	ENSEMBLE, trémie, 5,7 litres (1,5 gallons) <i>49, 77 inclus</i>	1
12	115478	VIS, usinée., Torx, tête cyl.	4	77	17H417	COUVERCLE, trémie, 5,7 litres (1,5 gallons)	1
13	15X737	COMMUTATEUR, support	1	78	17J273	TUYAU, vidange, trémie, ensemble 79, <i>80 inclus</i>	1
14	17F233	CAPOT, pompe, verrouillage	1	79	17H419	FIXATION, tuyau de vidange	1
15	17J885	KIT, commande <i>inclut</i> <i>15a, 16</i>	1	80	244035	DÉFLECTEUR, à entailles	1
15a	129882	FUSIBLE, 6,3 A, action retardée	1				
16	117501	VIS	1				
17	24Y329	KIT, interrupteur, réparation <i>inclut</i> 13	1				
18	115498	VIS, usinée, fendue, tête hex à rondelle	1				
19	17G329	PLAQUE, montage, moteur	1				
20	15E823	CHÂSSIS, support de ped	1				
22	260212	VIS, tête hex à rondelle, fraisage	4				
23	15G857	CAPUCHON, pied	4				

▲ Les étiquettes, plaques et cartes de danger et d'avertissement de remplacement sont disponibles gratuitement.

Pièces de la pompe

Réf.	Couple de serrage
△1	16 - 18 N•m (140-160 po-lb)
△2	3,0 - 3,7 N•m (270-330 po-lb)
△3	3,4 - 4,0 N•m (30-35 po-lb)
△4	25 - 28 N•m (220-250 po-lb)
△5	36 - 43 N•m (320-380 po-lb)



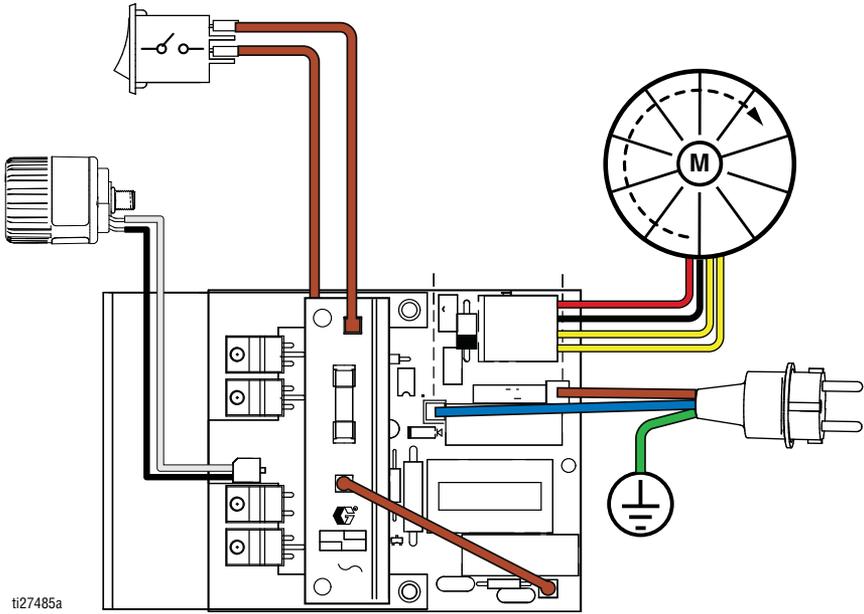
ti27261a

Nomenclature des pièces de la pompe

Réf. Pièce	Description	Qté	Réf. Pièce	Description	Qté
1	17G447 BOITIER, pompe	1	14	24Y327 KIT, réparation,	1
2	17D364 GUIDE, bille	1		échappement <i>includ</i> 12,	
3	128336 RESSORT,	1		13	
	compression		15	17J880 KIT, réparation	1
4	105445 BILLE, 7,62 mm	1		de soupape	
	(0,5 po.)			d'échappement <i>includ</i>	
5	117501 VIS, usinée, fendue	2		42	
6	17J877 KIT, boîtier d'entrée		16	128323 RESSORT, vanne	1
6a	124582 Joint torique <i>includ</i> 2, 3,	1	21	16D531 JOINT, torique	1
	4, 6a		25	24Y472 KIT, réparation, pompe	1
7	17J878 KIT, PushPrime	1		à piston	
	<i>includ</i> 7a, 7b		28	17J881 KIT, commande de	1
7a	16P303 JOINT, torique	1		pression <i>includ</i> 5, 28a,	
7b	17G540 ÉTIQUETTE,	1		28b, 28c, 29, 30	
	PushPrime		28a	15A464 ÉTIQUETTE,	1
8	235014 VANNE, vidange,	1		commande	
	ensemble <i>includ</i> 9, 10,		28b	15K530 ÉTIQUETTE,	1
	11			commande	
9	224807 EMBASE, vanne	1	28c	106555 Joint torique	1
10	187625 POIGNÉE, vanne,	1	29	17F227 SUPPORT, connecteur	1
	vidange			électrique	
11	111600 AXE, cannelé	1	30	17F229 KIT, protection, câble	1
12	288747 KIT, filtre	1	42	122486 JOINT, torique	1
13	120776 JOINT, torique	1			

Plan de câblage

230 V



Caractéristiques techniques 17H212 & 17H213

	États-Unis	Métrique
Pulvérisateur		
Pression de service de fluide maximale	3000 psi	207 bars, 20,7 MPa
Débit maximum		
ProS19/17H212	0,38 gpm	1,4 lpm
ProS21/17H213	0,47 gpm	1,8 lpm
Taille de buse maximale		
ProS19/17H212	0,019 po.	0,048 mm
ProS21/17H213	0,021 po.	0,053 mm
Sortie produit npsm	1/4 po.	1/4 po.
Génératrice minimum	3 500 W	
Exigences concernant l'alimentation électrique	220–240 V, 10 A, 1Ø	
Dimensions		
Hauteur		
Sur pied	18,4 po.	46,7 cm
Trémie	19,75 po.	50,0 cm
Longueur		
Sur pied	16,7 po.	42,4 cm
Trémie	26,0 po.	66,0 cm
Largeur		
Sur pied	13,5 po.	34,3 cm
Trémie	14,75 po.	37,5 cm
Poids		
Sur pied	25,0 lb	11,3 kg
Trémie	28 lb	12,5 kg
Plage de températures d'entreposage ◆◆	-35 ° à 71 °C (-30 ° à 160 °F)	
Plage de températures de fonctionnement ✓	4 ° à 46 °C (40 ° à 115 °F)	
Bruit**		
Pression sonore	83 dBa*	
Puissance sonore	93 dBa*	
Matériaux de construction		
Matériaux en contact avec le produit dans tous les modèles	acier inoxydable, laiton, cuir, polyéthylène à poids moléculaire ultra-élevé (UHMWPE), carbure, nylon, aluminium, PVC, polypropylène, fluoroélastomère	
Remarques		
* Les pressions de démarrage et de déplacement par cycle peuvent varier en fonction des conditions de pompage, de la tête de décharge, de la pression de l'air et du type de fluide.		
** Pression sonore mesurée à 1 mètre (3 pi.) de l'équipement. Puissance sonore mesurée selon la norme ISO 9614.		
◆ Lorsque la pompe est entreposée avec un fluide antigel. La pompe risque d'être endommagée si de l'eau ou de la peinture latex gèle à l'intérieur.		
❖ Les pièces en plastique risquent d'être endommagées si un impact survient à basse température.		
✓ Les changements de viscosité de la peinture à très haute ou très basse température peuvent affecter les performances du pulvérisateur.		

Garantie standard de Graco

Graco garantit que tout le matériel mentionné dans le présent document, fabriqué par Graco et portant son nom, est exempt de défaut de matériel et de fabrication à la date de la vente à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de la vente, toute pièce de l'équipement jugée défectueuse par Graco. Cette garantie s'applique uniquement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas, et Graco n'en sera pas tenu pour responsable, une usure et une détérioration générales ou tout autre dysfonctionnement, dommage ou usure à la suite d'une mauvaise installation, d'une mauvaise application ou utilisation, d'une abrasion, d'une corrosion, d'un entretien inapproprié ou incorrect, d'une négligence, d'un accident, d'une modification ou d'une substitution par des pièces ou composants qui ne portent pas la marque Graco. Graco ne sera également pas tenu pour responsable en cas de mauvais fonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité de l'équipement Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou dus à une mauvaise conception, fabrication, installation, utilisation ou un mauvais entretien desdites structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie sera appliquée à condition que l'équipement objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur agréé de Graco pour une vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. L'équipement sera renvoyé à l'acheteur original en port payé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main-d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et la seule voie de recours de l'acheteur pour toute violation de la garantie seront telles que définies ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, la liste n'ayant aucun caractère exhaustif, dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action faisant appel à la garantie doit être intentée dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EN RAPPORT AVEC LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO.

Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, commutateurs, tuyaux, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

En aucun cas, Graco ne sera tenu pour responsable de dommages indirects, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement ci-dessus ou de la garniture, de la performance, ou de l'utilisation de produits ou d'autres biens vendus au titre des présentes, que ce soit en raison d'une violation contractuelle, d'une violation de la garantie, d'une négligence de Graco, ou autre.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informations Graco

Pour en savoir plus sur les derniers produits de Graco, consultez le site www.graco.com.

Pour obtenir des informations sur les brevets, consultez la page www.graco.com/patents.

*Tous les textes et illustrations contenus dans ce document reflètent les dernières informations disponibles concernant le produit au moment de la publication.
Graco se réserve le droit de procéder à des modifications à tout moment et sans préavis.*

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 3A3237

Siège social de Graco : Minneapolis
Bureaux à l'étranger : Belgique, Chine, Japon, Corée

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2015, Graco Inc. Tous les sites de fabrication de Graco sont certifiés ISO 9001.

www.graco.com

Révision D, janvier 2022