

Fonctionnement, pièces

Pulvérisateurs airless électriques



X005493FR

Rév. D

Pour la pulvérisation airless mobile de peintures et revêtements architecturaux. Pour un usage professionnel uniquement.

Système non homologué pour une utilisation en atmosphère explosive ou dans des zones (classées) dangereuses.

Modèles 390 :

Pression de service maximum 3 300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Voir page 4 pour plus de renseignements sur les autres modèles.



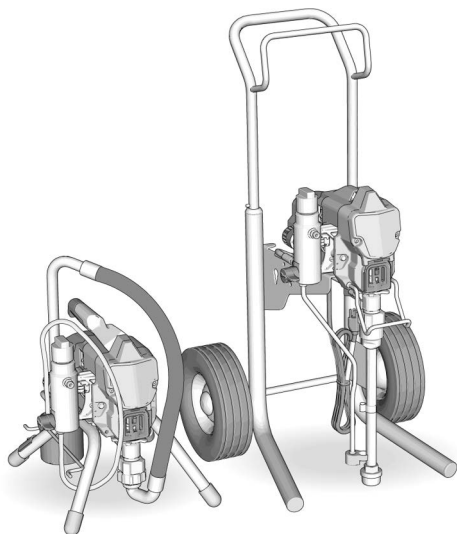
Instructions de sécurité importantes

Avant d'utiliser cet équipement, prendre connaissance de tous les avertissements et instructions contenus dans ce manuel et dans les manuels afférents. Se familiariser avec les commandes et l'utilisation appropriée de l'équipement. Conserver ces instructions.



Informations médicales importantes

Lire la carte d'alerte médicale fournie avec le pistolet. Elle contient des informations destinées aux médecins concernant le traitement des blessures. Toujours la conserver sur vous lors de l'utilisation de l'équipement.



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Manuels traduits	3
Modèles	4
Manuels afférents	4
Symboles de sécurité	5
Avertissements généraux	6
Identification des composants	10
Modèles sur pied	10
Modèles chariot surélevé	11
Mise à la terre	12
Rallonges électriques	12
Seaux	12
Procédure de décompression	14
Verrouillage de la gâchette	15
Configuration	16
Démarrage	20
Fonctionnement	22
Installation de la buse de pulvérisation	22
Alignement de la pulvérisation	23
Pulvérisation	23
Débouchage de la buse	24
Nettoyage	25
Maintenance	29
Recyclage et mise au rebut	30
Fin de vie du produit	30
Dépannage	31
Problèmes de débit de fluide/mécaniques	31
Section électrique	33
Pièces des pulvérisateurs sur pied 390	35
Pièces des pulvérisateurs chariot surélevé 390	36
Filtre	37
Moteur	38
Liste des pièces du 390	39
Schémas de câblage	40
120 V	40
240 V / 110 V RU	41
Caractéristiques techniques	42
Proposition 65 de la Californie	43
Garantie standard de Graco	44

Manuels traduits

Les versions numériques des manuels traduits pour ce produit sont disponibles en ligne sur www.graco.com/390manual, ou en scannant le code QR indiqué dans la rubrique **Lien vers les langues** ci-dessous. Les traductions disponibles et leurs numéros de manuels Graco respectifs sont indiqués ici à titre de référence.

Anglais	X005493EN	Japonais	X005493JA
Bulgare	X005493BG	Coréen	X005493KO
Chinois	X005493ZH	Letton	X005493LV
Croate	X005493HR	Lituanien	X005493LT
Tchèque	X005493CS	Norvégien	X005493NO
Danois	X005493DA	Polonais	X005493PL
Néerlandais	X005493NL	Portugais	X005493PT
Estonien	X005493ET	Roumain	X005493RO
Finois	X005493FI	Slovaque	X005493SK
Français	X005493FR	Slovène	X005493SL
Allemand	X005493DE	Espagnol	X005493ES
Grec	X005493EL	Suédois	X005493SV
Hongrois	X005493HU	Turc	X005493TR
Italien	X005493IT		

Lien vers les langues

Pour trouver les manuels traduits en ligne, scanner le code QR et accéder au manuel recherché sur la page web qui s'affiche.



www.graco.com/390manual

Modèles

	VCA	Modèle	Sur pied 	Chariot surélevé 
	120 ÉTATS-UNIS	Ultra® 390	25F501	25F502
		Ultimate™ 390	826311	826312
	230 CEE 7/7	Ultra 390	25F509	25F510
	110 R.-U.	Ultra 390	25F511	
	230 Asie/ANZ	Ultra 390	25F517	25F518
	100 Japon/Taiwan	Ultra 390	25F519	

Manuels afférents

Ces manuels ainsi que toutes les traductions disponibles peuvent être retrouvés sur le site www.graco.com.

Manuel rédigé en anglais	Description
311861	Pistolet – Contractor/FTx
334599	Pompe

Symboles de sécurité

Les symboles de sécurité suivants figurent dans ce manuel et sur les étiquettes d'avertissement. Lire le tableau ci-dessous pour comprendre ce que signifie chaque symbole.

Symbole	Signification
	Risque de décharge électrique
	Risques d'enchevêtrement
	Risques liés à une utilisation incorrecte de l'équipement
	Risques d'incendie et d'explosion
	Risques liés aux pièces en mouvement
	Risques d'injection cutanée
	Risques d'injection cutanée
	Risques d'éclaboussures
	Risques liés aux produits et aux vapeurs toxiques

Symbole	Signification
	Ne pas approcher les mains ou d'autres parties du corps de la sortie de fluide
	Ne mettez pas la main devant la buse de pulvérisation.
	Ne pas arrêter ou dévier les fuites avec la main, le corps, un gant ou un chiffon
	Supprimer les sources d'incendie
	Suivre la procédure de décompression
	Raccorder l'équipement à la terre
	Lire le manuel
	Ventiler la zone de travail
	Porter un équipement de protection individuelle



Symbole d'alerte de sécurité

Ce symbole indique : Attention ! Rester vigilant ! Rechercher ce symbole dans le manuel : il signale des messages importants relatifs à la sécurité.

Avertissements généraux

Les avertissements suivants s'appliquent dans ce manuel. Lire, comprendre et suivre les avertissements avant d'utiliser cet équipement. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENTS



MISE À LA TERRE

Ce produit doit être mis à la terre. En cas de court-circuit, la mise à la terre réduit les risques de décharge électrique en assurant une échappatoire au courant électrique. Ce produit est muni d'un cordon doté d'un fil de terre avec fiche de mise à la terre appropriée. La fiche doit être introduite dans une prise de courant placée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations locaux.

- Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un risque de décharge électrique.
- Ce produit est conçu pour être branché sur un circuit de 110 V, 120 V ou 230 V et sa fiche de mise à la terre est semblable à celle illustrée sur la figure ci-dessous.

120 V



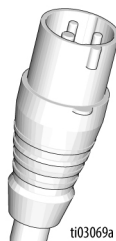
230 V



230 V ANZ



110V RU



- Brancher ce produit uniquement sur une prise conçue pour en recevoir la fiche de mise à la terre.
- Ne pas modifier la prise fournie ; si elle ne rentre pas dans la prise d'alimentation, faites installer une prise conforme par un électricien qualifié.
- Ne pas utiliser d'adaptateur de 3 à 2 broches avec ce produit.
- Lors d'une réparation ou d'un remplacement du cordon électrique ou de la fiche, ne raccorder le fil de terre à aucune borne d'alimentation.
- Le fil de terre est celui dont le revêtement isolant est de couleur verte avec ou sans lignes jaunes.
- Consulter un électricien qualifié ou une personne qualifiée du service d'entretien en cas de doutes sur la mise à la terre du produit ou si les instructions relatives à la mise à la terre ne sont pas bien comprises.

RALLONGES ÉLECTRIQUES :

- Utiliser uniquement une rallonge électrique à 3 conducteurs équipée d'une fiche de mise à la terre et d'une prise de terre compatible avec la fiche du produit.
- S'assurer que la rallonge électrique n'est pas endommagée.
- Si une rallonge est nécessaire, utiliser du 12 AWG (2,5 mm²) au minimum pour transporter le courant requis par le produit. L'utilisation d'une rallonge plus petite aura comme conséquences des chutes de tension et une surchauffe.

! AVERTISSEMENTS



RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Des vapeurs inflammables (telles que les vapeurs de solvant et de peinture) dans la zone de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'explosion :



- Ne pas pulvériser de produits inflammables ou combustibles à proximité d'une flamme nue ou de sources d'inflammation comme des cigarettes, des moteurs ou des équipements électriques.
- 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. Tous les éléments du système de pulvérisation, y compris la pompe, l'ensemble des flexibles, le pistolet pulvérisateur et les objets dans et autour de la zone de pulvérisation, doivent être correctement mis à la terre pour éviter une décharge électrostatique et des étincelles. Utiliser des flexibles de pulvérisateur de peinture airless Graco haute pression, conducteurs ou mis à la terre.
- S'assurer que tous les récipients et systèmes de récupération sont correctement mis à la terre pour éviter une décharge électrostatique. Ne jamais utiliser des garnitures pour seaux, sauf si elles sont antistatiques ou conductrices.
- Raccorder l'équipement à une prise reliée à la terre et utiliser des rallonges électriques mises à la terre. Ne pas utiliser d'adaptateur de 3 à 2 broches.
- Ne pas utiliser de peintures ou de solvants contenant des hydrocarbures halogénés.
- Ne jamais pulvériser de liquides inflammables ou combustibles dans un endroit confiné.
- S'assurer que la zone de pulvérisation est bien ventilée. S'assurer que l'endroit est bien ventilé.
- Le pulvérisateur génère des étincelles. Conserver l'ensemble de la pompe dans une zone bien ventilée à au moins 20 pi. (6,1 m) de la zone de pulvérisation lors de la pulvérisation, du rinçage ou de l'entretien. Ne pas pulvériser l'ensemble de pompe.
- Ne pas fumer dans la zone de pulvérisation et ne pas pulvériser en présence d'étincelles ou de flammes.
- Dans la zone de pulvérisation, ne pas actionner d'interrupteurs, ne pas faire tourner de moteurs et éviter toute autre source d'étincelles.
- En présence de vapeurs inflammables, ne pas brancher ni débrancher les cordons d'alimentation et ne pas allumer ni éteindre la lumière.
- **Arrêter immédiatement le fonctionnement** en cas d'étincelle d'électricité statique ou de décharge électrique. Ne pas utiliser l'équipement tant que le problème n'a pas été identifié et corrigé.
- La zone doit être propre et aucun récipient de peinture ou de solvant, aucun chiffon imprégné de peinture, de solvant ou de tout autre produit inflammable ne doit s'y trouver.
- S'assurer de connaître la composition des peintures et des solvants pulvérisés. Lire toutes les fiches techniques de santé-sécurité (FTSS) et les étiquettes fournies avec les réservoirs de peintures et de solvants. Suivre les instructions de sécurité du fabricant des peintures et des solvants.
- La zone de travail doit être dotée d'un extincteur en état de marche.



RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

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



- Mettre le système hors tension et débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder à l'entretien de l'équipement.
- Utiliser uniquement des prises de terre.
- Utiliser uniquement des rallonges à 3 fils.
- S'assurer de l'intégrité des fiches de terre des cordons d'alimentation et des rallonges électriques.
- Ne pas exposer à la pluie. Entreposer à l'intérieur.
- Utiliser uniquement un centre d'entretien agréé pour remplacer un cordon d'alimentation endommagé.

AVERTISSEMENTS



RISQUES D'INJECTION CUTANÉE

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



- Ne pas diriger ni utiliser le pistolet sur une personne ou un animal.
- Ne pas mettre les mains ou une partie quelconque du corps devant la sortie du pulvérisateur. Par exemple, ne jamais essayer d'arrêter une fuite avec une partie du corps.
- Toujours utiliser le garde-buse de pulvérisation. Ne jamais pulvériser sans le garde-buse de pulvérisation.
- Utiliser des buses de pulvérisation Graco.
- Nettoyer et changer les buses de pulvérisation avec précaution. Si la buse se bouche pendant la pulvérisation, suivre la **Procédure de décompression**, page 14, afin d'arrêter l'appareil et de relâcher la pression avant de retirer la buse de pulvérisation pour la nettoyer.
- L'équipement reste sous pression même une fois hors tension. Ne pas laisser l'équipement branché ou sous pression sans surveillance. Suivre la **Procédure de décompression**, page 14, lorsque l'équipement n'est pas surveillé ni utilisé, et avant de procéder à l'entretien, au nettoyage ou au démontage de pièces.
- Vérifier les flexibles et les pièces pour voir s'ils sont endommagés. Remplacer tous les flexibles et pièces endommagés.
- Ce système peut produire une pression de 3 300 psi (228 bar, 22.8 MPa). Utiliser des pièces de rechange ou accessoires Graco pouvant supporter une pression minimale de 3 300 psi (228 bar, 22.8 MPa).
- Toujours verrouiller la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation. Vérifier que le verrouillage de la gâchette fonctionne correctement.
- Vérifier si tous les branchements sont bien sécurisés avant d'utiliser l'appareil.
- Veiller à bien savoir comment rapidement arrêter l'appareil et purger la pression. Se familiariser avec toutes les commandes afin de les connaître parfaitement.



RISQUES LIÉS À UNE UTILISATION INCORRECTE DE L'ÉQUIPEMENT

Une utilisation incorrecte de l'équipement peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Toujours porter des lunettes et des gants de sécurité adaptés, ainsi qu'un masque respiratoire lors de l'application de la peinture.
- Ne pas utiliser l'équipement ni pulvériser à proximité d'enfants. Toujours tenir les enfants à l'écart de l'équipement.
- Ne pas risquer de perdre l'équilibre et ne pas utiliser de support instable. Garder en permanence les pieds au sol et maintenir l'équilibre.
- Rester toujours vigilant et surveiller ses propres gestes.
- Ne pas utiliser l'appareil en cas de fatigue ou sous l'emprise de médicaments ou d'alcool.
- Ne pas entortiller ni tordre excessivement le flexible.
- Ne pas exposer le flexible à des températures ou pressions supérieures à celles que Graco a spécifiées.
- Ne pas utiliser le flexible pour soulever ou tirer l'équipement.
- Ne pas pulvériser avec un flexible de moins de 25 ft (7,6 m).
- Veiller à ne pas altérer ou modifier l'équipement. Toute modification apportée à l'appareil peut invalider les homologations des agences et entraîner des risques de sécurité.
- S'assurer que l'équipement est adapté et homologué pour l'environnement dans lequel il est utilisé.

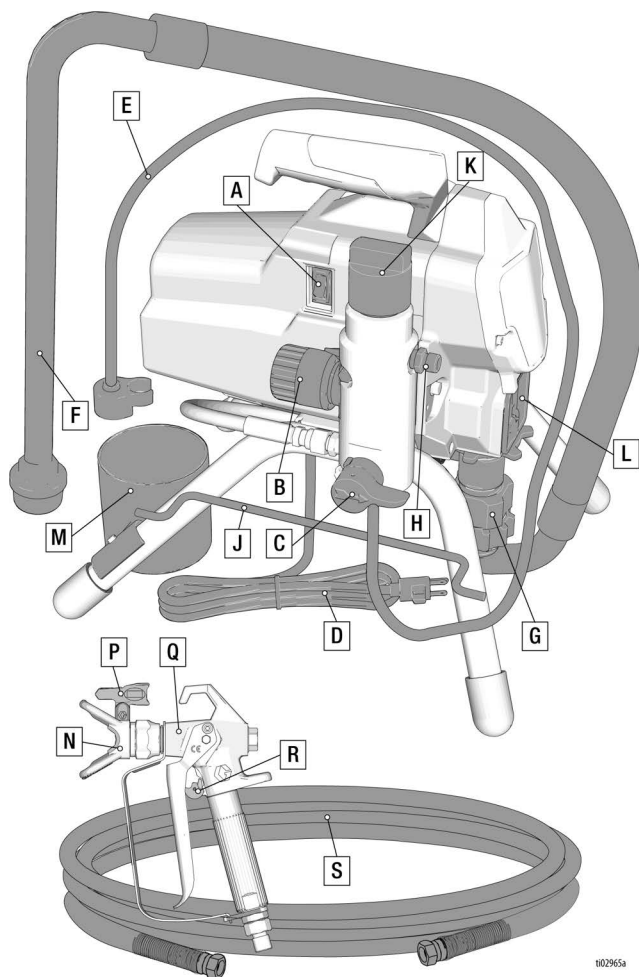
AVERTISSEMENTS

	RISQUES LIÉS AUX PIÈCES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION L'utilisation de fluides non compatibles avec l'aluminium peut provoquer une réaction chimique dangereuse et endommager l'équipement. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ou des dommages matériels. • Ne pas utiliser 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. • Ne pas utiliser d'eau de Javel. • De nombreux autres fluides peuvent contenir des produits chimiques susceptibles de réagir avec l'aluminium. Vérifier la compatibilité des produits auprès du fournisseur du produit.
 	RISQUES LIÉS AUX PIÈCES EN MOUVEMENT Les pièces en mouvement peuvent pincer ou couper les doigts ou d'autres parties du corps. • Se tenir à l'écart des pièces en mouvement. • Ne pas faire fonctionner l'équipement si des caches ou des couvercles ont été retirés. • L'équipement peut démarrer de façon intempestive. Avant la vérification, le déplacement ou l'entretien de l'équipement, suivre la Procédure de décompression et débrancher toutes les sources d'énergie.
	RISQUES LIÉS AUX FLUIDES OU VAPEURS TOXIQUES Les fluides ou fumées toxiques peuvent provoquer de graves blessures, voire la mort, en cas de projection dans les yeux ou sur la peau, d'inhalation ou d'ingestion. • Lire la fiche de données de sécurité (FDS) pour prendre connaissance des risques spécifiques liés aux fluides utilisés. • Conserver les fluides dangereux dans des récipients homologués et les éliminer conformément à la réglementation en vigueur.
	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE Dans la zone de travail, porter un équipement de protection approprié afin de réduire le risque de lésions graves, notamment aux yeux aux oreilles (perte auditive), ou par brûlure ou inhalation de vapeurs toxiques. Cet équipement de protection comprend ce qui suit, mais sans s'y limiter : • Des lunettes de protection et une protection auditive. • Des masques respiratoires, des vêtements et des gants de protection recommandés par le fabricant de fluides et de solvants.

Identification des composants

Identification des composants

Modèles sur pied



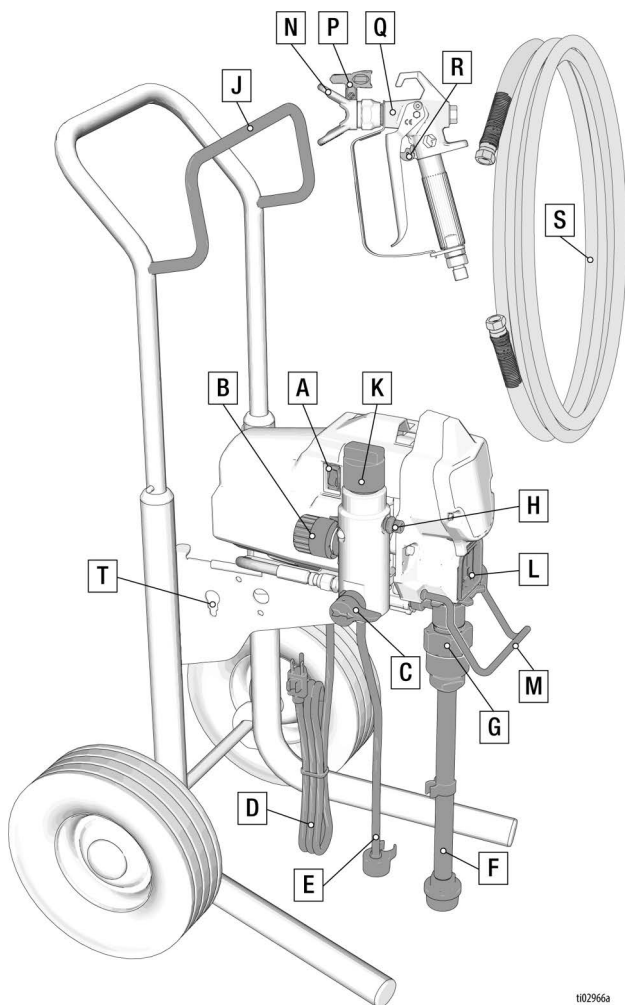
102965a

A	Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
B	Régulation de pression
C	Vanne d'amorçage
D	Cordon d'alimentation
E	Tuyau de vidange
F	Arrivée de fluide
G	Pompe
H	Sortie de fluide
J	Rembobineur de cordon d'alimentation

K	Accès au filtre du pulvérisateur
L	Protège-doigts / Point de remplissage TSL
M	Goutte-à-goutte
N	Garde-buse
P	Buse de pulvérisation
Q	Pistolet
R	Verrouillage de la gâchette
S	Flexible airless
	Modèle/étiquette de série (non illustré, situé sur le fond de l'appareil)

Identification des composants

Modèles chariot surélevé

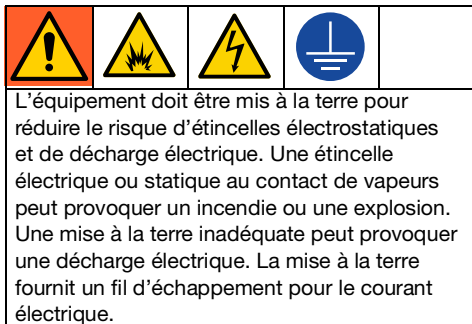


tt02966a

A	Interrupteur MARCHE/ARRÊT
B	Régulation de pression
C	Vanne d'amorçage
D	Cordon d'alimentation
E	Tuyau de vidange
F	Arrivée de fluide
G	Pompe
H	Sortie de fluide
J	Suspension de tuyau
K	Accès au filtre du pulvérisateur

L	Protège-doigts / Point de remplissage TSL
M	Crochet pour le seau
N	Garde-buse
P	Buse de pulvérisation
Q	Pistolet
R	Verrou de la gâchette
S	Flexible airless
T	Outil de réglage de la tige
	Modèle/étiquette de série (non illustré, situé sur le fond de l'appareil)

Mise à la terre



Ce pulvérisateur est muni d'un cordon d'alimentation doté d'un fil de terre avec une fiche de terre appropriée.

La prise doit être branchée sur une prise électrique secteur réalisée et mise à la terre conformément à l'ensemble des codes et réglementations applicables au niveau local.

Ne pas modifier la prise fournie ; si elle ne rentre pas dans la prise d'alimentation, faire installer une prise conforme par un électricien qualifié.

Rallonges électriques

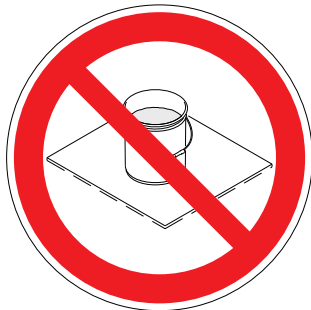
Utiliser une rallonge munie d'un contact de mise à la terre en bon état. Si une rallonge est nécessaire, utiliser un câble à 3 conducteurs, 12 AWG (2,5 mm²) minimum.

REMARQUE : Des rallonges de plus petit calibre ou plus longues peuvent diminuer les performances du pulvérisateur.

Seaux

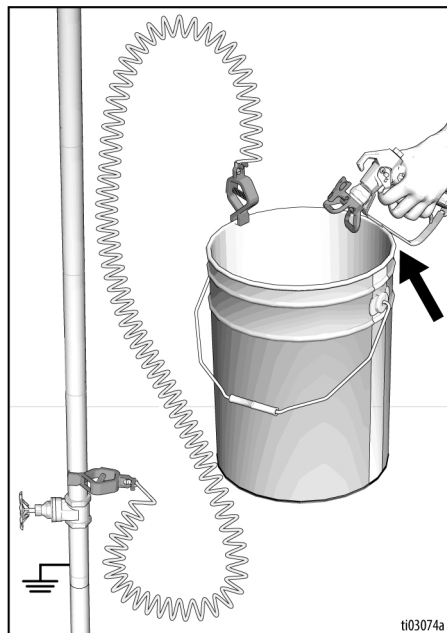
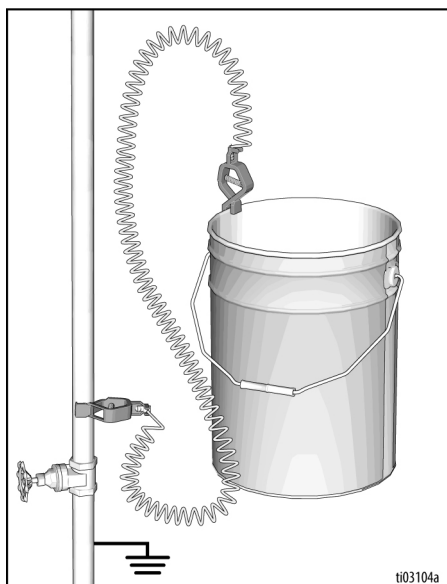
Solvants et produits à base d'huile : Respecter la réglementation locale. Utiliser uniquement des seaux métalliques conducteurs placés sur une surface mise à la terre, comme du béton.

Ne jamais poser le seau sur une surface non conductrice telle que du papier ou du carton, au risque d'interrompre la continuité de mise à la terre.



Les seaux métalliques doivent toujours être mis à la terre : Raccorder un fil de terre au seau. Fixer une extrémité du fil au seau et l'autre extrémité à une vraie prise de terre, telle qu'un conduit d'eau métallique.

Pour maintenir la continuité de la mise à la terre lors du rinçage du pulvérisateur ou de la décompression : Maintenir fermement la partie métallique du pistolet pulvérisateur contre la paroi d'un seau métallique mis à la terre, puis actionner le pistolet.



Procédure de décompression

Procédure de décompression

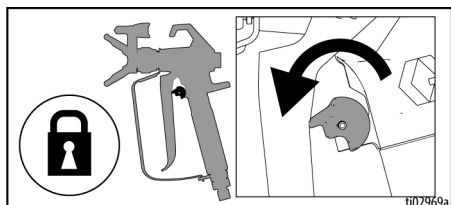


Effectuer la procédure de décompression chaque fois que ce symbole apparaît.

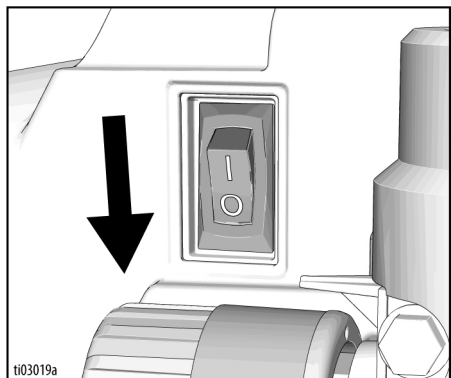


Cet équipement reste sous pression tant que la décompression n'a pas été effectuée manuellement. Pour éviter les blessures graves provoquées par du liquide sous pression, comme des injections sous-cutanées, des projections de liquide ou pièces en mouvement, suivre la Procédure de décompression chaque fois que le pulvérisateur est arrêté, avant le nettoyage ou la vérification du pulvérisateur et avant tout entretien de l'équipement.

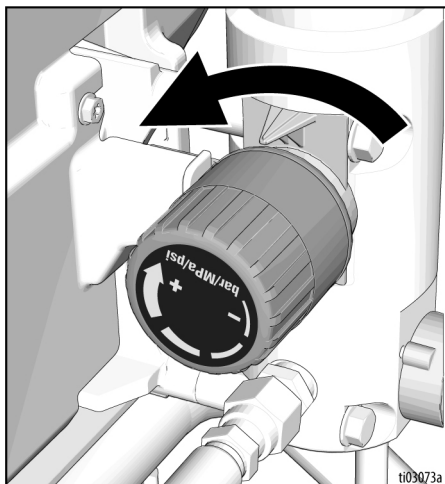
1. Verrouiller la gâchette.



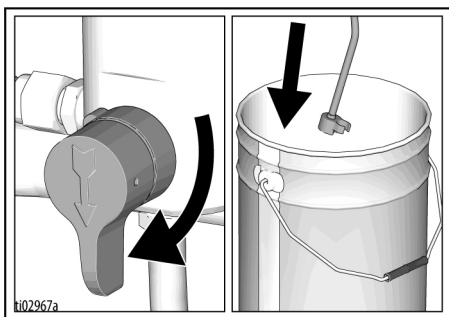
2. Placer l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT en position **ARRÊT**. Attendre 60 secondes que la tension se dissipe.



3. Tourner la régulation de la pression sur la plus petite valeur.

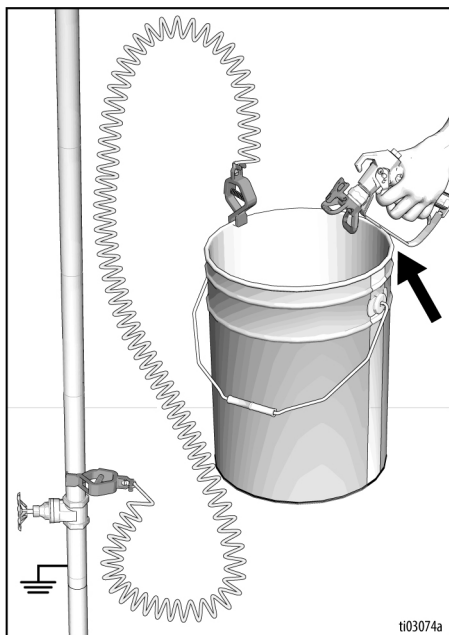


4. Mettre le tuyau de vidange dans un seau. Tourner la vanne d'amorçage en position AMORÇAGE. Laisser la vanne d'amorçage en position basse (amorçage) jusqu'à la reprise de la pulvérisation.



Procédure de décompression

5. Maintenir une partie en métal du pistolet contre un seau en métal mis à la terre. Déverrouiller la gâchette et actionner le pistolet pour relâcher la pression.

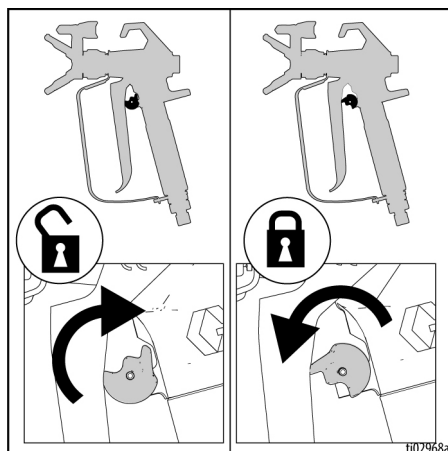


6. Verrouiller la gâchette.
7. Si la buse de pulvérisation ou le flexible semblent bouchés ou que la pression n'a pas été entièrement évacuée :
 - a. Desserrer TRÈS LENTEMENT l'écrou de retenue du garde-buse ou le raccord d'extrémité du flexible pour relâcher progressivement la pression.
 - b. Desserrer complètement l'écrou ou l'accouplement avec une clé.
 - c. Déboucher la buse ou le flexible.

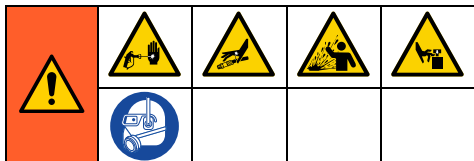
Verrouillage de la gâchette

Pour éviter les accidents lorsque le pistolet n'est pas utilisé, verrouiller la gâchette chaque fois que le pulvérisateur est arrêté ou qu'il n'est pas surveillé.				

Toujours verrouiller la gâchette du pistolet à chaque arrêt de la pulvérisation pour empêcher toute pulvérisation intempestive en cas d'appui accidentel sur la gâchette, de chute ou de heurt du pistolet.

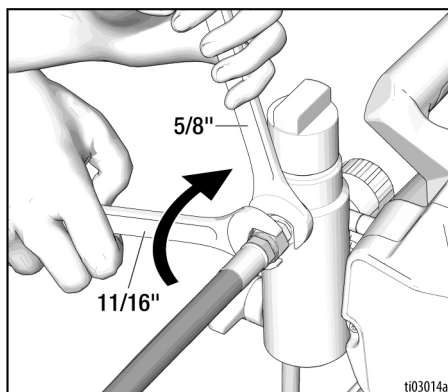


Configuration

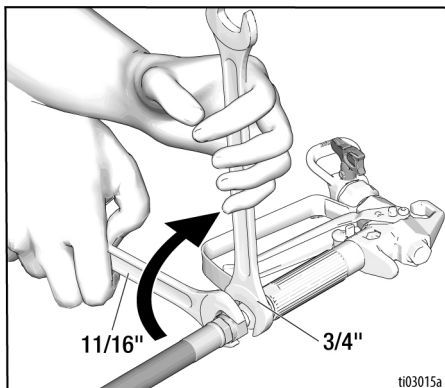


Lors du déballage du pulvérisateur pour la première fois après le stockage à long terme, exécuter la procédure de configuration. Après la première installation, retirer la fiche de transport de la sortie de fluide. Le pulvérisateur est équipé de Pump Armor™ dans le système.

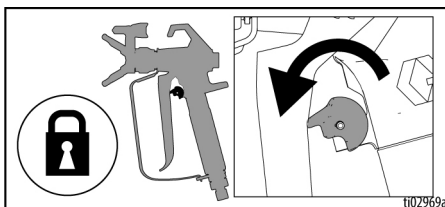
1. Raccorder le flexible airless Graco sur la sortie de fluide. Utiliser deux clés pour le serrer fermement.



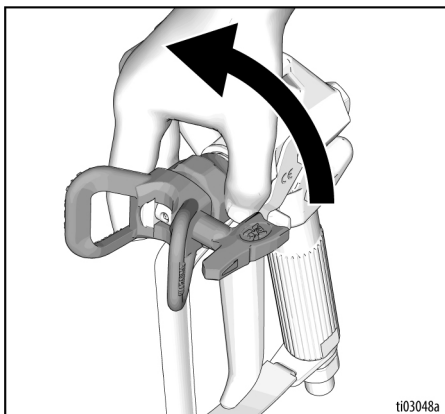
2. Raccorder l'autre extrémité du flexible sur le pistolet.



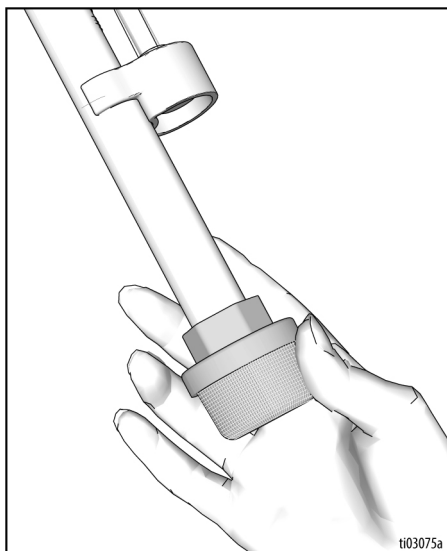
3. Utiliser deux clés pour le serrer fermement.
4. Verrouiller la gâchette.



5. Retirer le garde-buse.

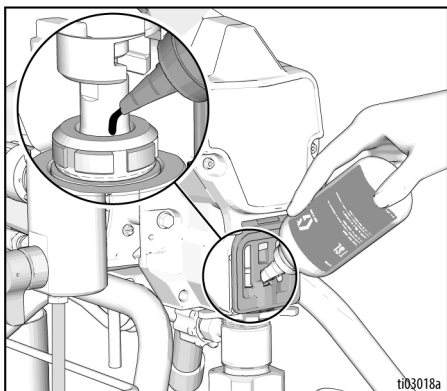


6. Après un stockage de longue durée, vérifier que la crépine d'entrée n'est pas obstruée et ne contient pas de débris.

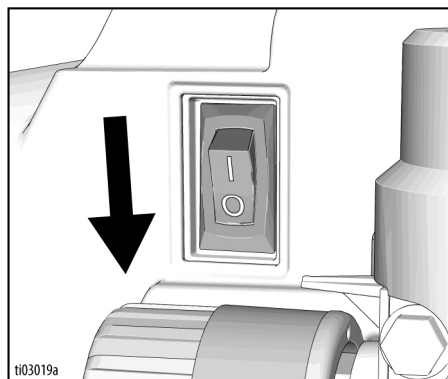


7. Remplir l'écrou du joint du presse-étoupe de TSL™ pour empêcher une usure prématurée du joint. Procéder ainsi quotidiennement ou à chaque pulvérisation.

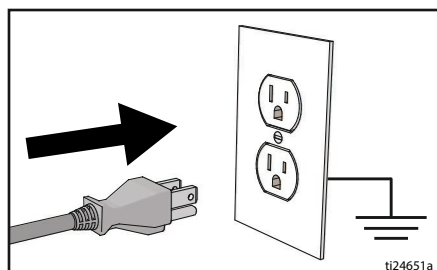
- a. Placer l'embout du flacon de TSL sur l'ouverture centrale supérieure de la grille à l'avant du pulvérisateur.
- b. Presser le flacon de TSL de façon à remplir l'espace entre la tige de pompe et le joint de l'écrou du presse-étoupe.



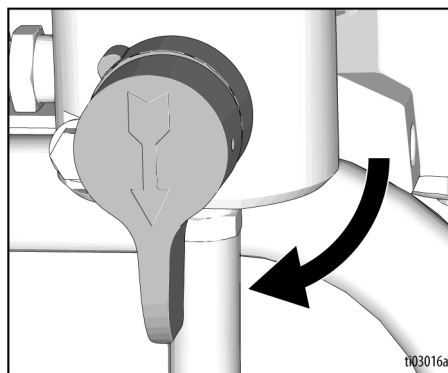
8. Vérifier que l'interrupteur MARCHE/ARRÊT est sur la position **ARRÊT** et que la régulation de pression est sur la plus petite valeur.



9. Brancher le cordon d'alimentation sur une prise électrique correctement mise à la terre.



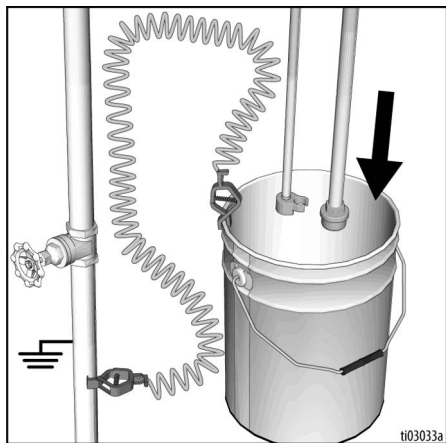
10. Tourner la vanne d'amorçage en position **AMORÇAGE**.



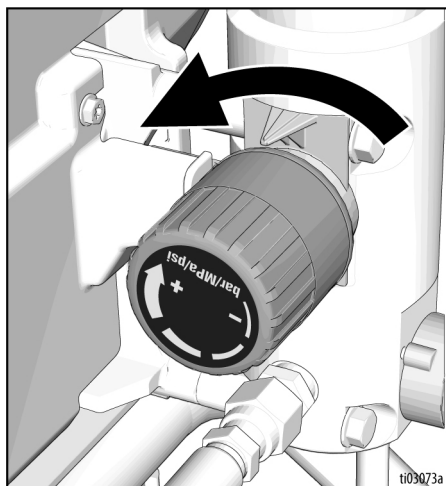
Configuration

11. Placer l'arrivée de fluide et le tuyau de vidange dans un seau métallique mis à la terre partiellement rempli de fluide de rinçage. Voir **Mise à la terre**, page 12.

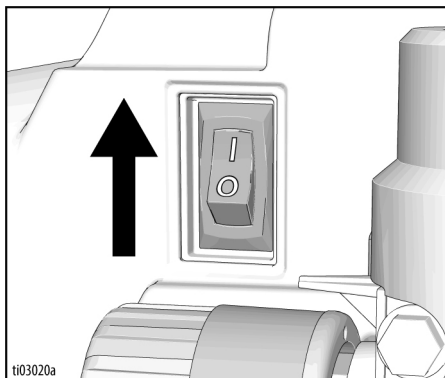
REMARQUE : Vérifier la compatibilité des matériaux avec le fluide de rinçage à pulvériser. Un deuxième rinçage avec un liquide compatible peut être nécessaire. Utiliser de l'eau pour une peinture au latex ou un liquide compatible pour une peinture à l'huile.



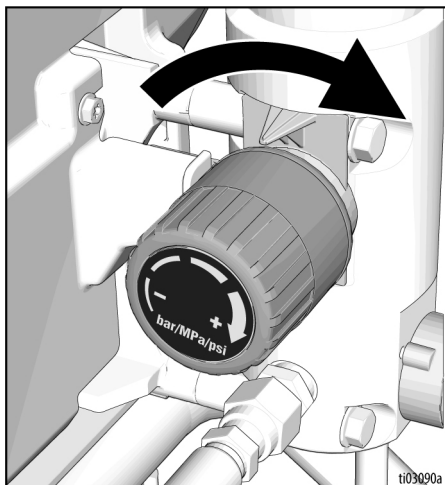
12. Tourner la régulation de la pression sur la plus petite valeur.



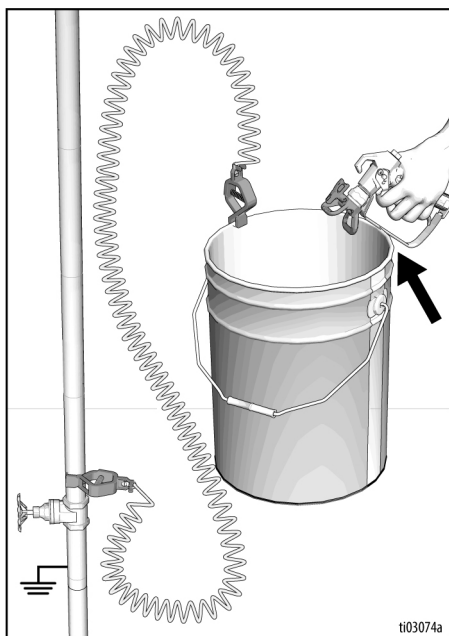
13. Placer l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.



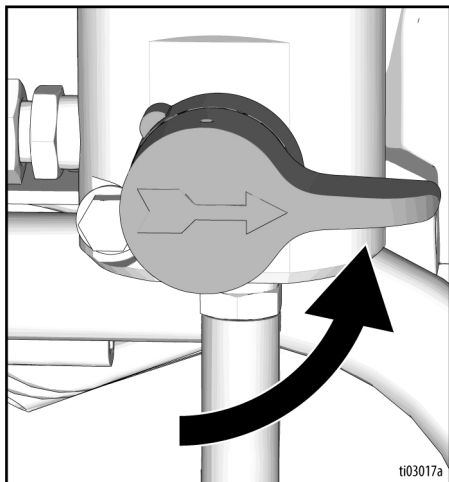
14. Augmenter la pression de 1/2 tour pour lancer le moteur. Laisser le liquide de rinçage pendant une minute dans le flexible d'amorçage.



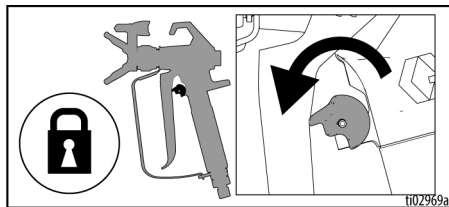
15. Maintenir une partie en métal du pistolet contre un seau en métal mis à la terre. Déverrouiller la gâchette et activer le pistolet.



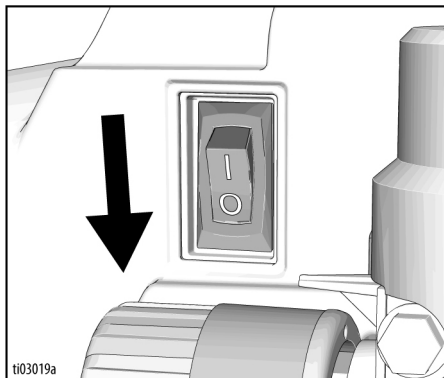
16. Tout en maintenant la gâchette du pistolet, tourner la vanne d'amorçage à l'horizontale en position de pulvérisation. Rincer jusqu'à ce qu'il soit propre.



17. Relâcher la gâchette du pistolet et la verrouiller.



18. Mettre l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**.

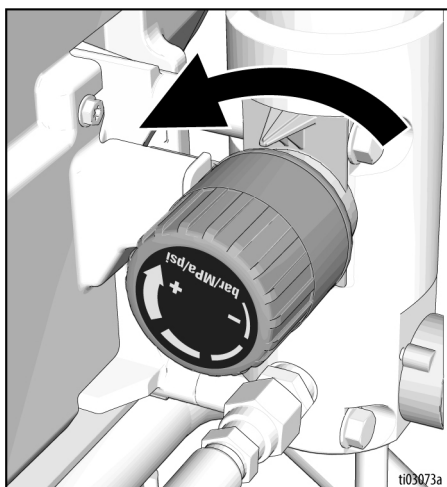


19. Si le liquide de rinçage initial n'est pas compatible avec la peinture qui doit être pulvérisée, un second rinçage est nécessaire. Répéter les opérations 11 à 18.
20. Le pulvérisateur est à présent prêt à démarrer et à pulvériser.

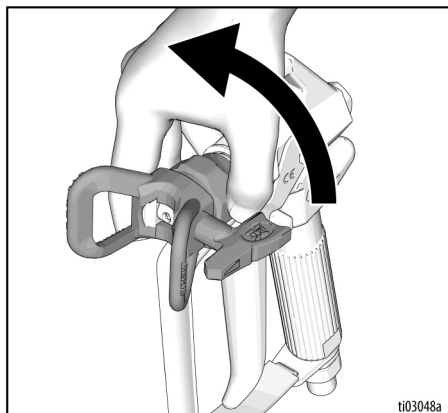
Démarrage



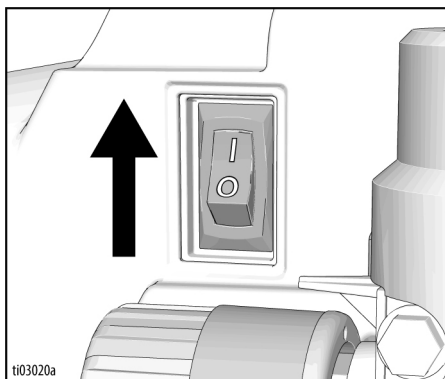
1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
2. Tourner la régulation de la pression sur la plus petite valeur.



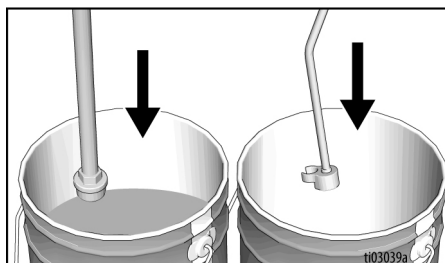
3. Retirer le garde-buse.



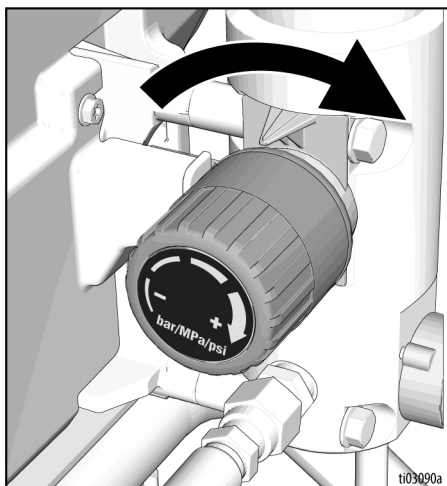
4. Placer l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE**.



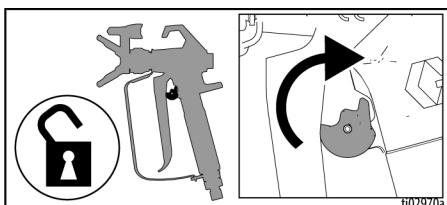
5. Mettre l'arrivée de fluide dans le seau de peinture. Mettre le tuyau de vidange dans le seau à déchets.



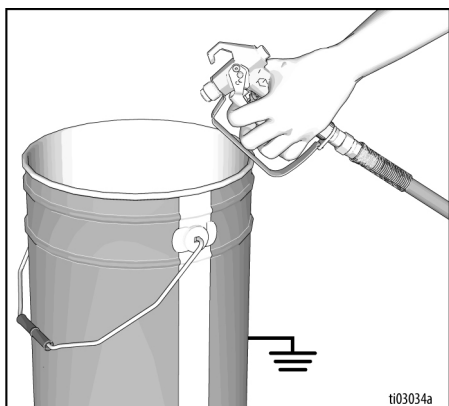
- Augmenter la pression d'un demi-tour pour lancer le moteur. Faire circuler la peinture dans le pulvérisateur jusqu'à ce que la peinture s'écoule du tuyau de vidange.



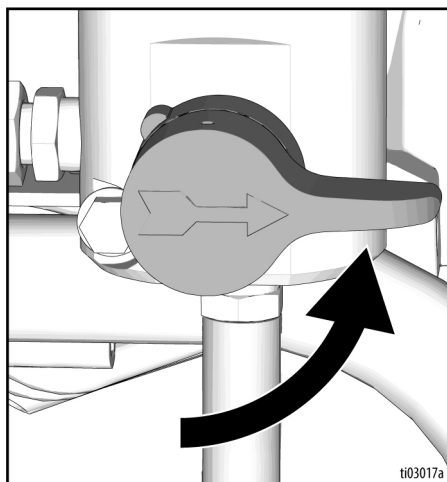
- Déverrouiller la gâchette.



- Maintenir le pistolet contre un seau à déchets métallique mis à la terre.



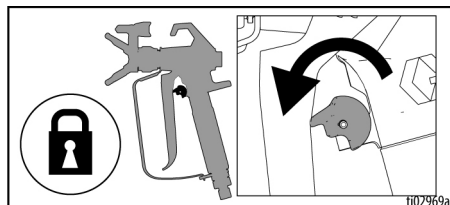
- Tout en maintenant la gâchette du pistolet, tourner la vanne d'amorçage à l'horizontale en position de pulvérisation. Maintenir le pistolet déclenché pendant au moins une minute ou 10 secondes après l'apparition de la peinture.



- Relâcher la gâchette du pistolet et la verrouiller.



La pulvérisation sous haute pression est susceptible d'injecter des produits toxiques dans le corps et de provoquer des blessures graves. Ne pas arrêter une fuite avec la main ou un chiffon.



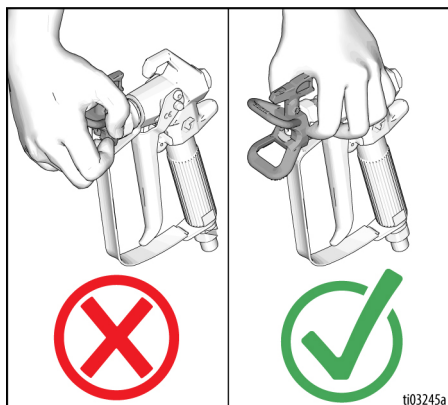
- Vérifiez s'il y a des fuites au niveau du flexible et des raccords du flexible airless. En cas de fuites, exécutez la **Procédure de décompression**, page 14, serrer tous les raccords et répéter la procédure de **Démarrage**. S'il n'y a aucune fuite, allez à **Fonctionnement**, page 22.

Fonctionnement

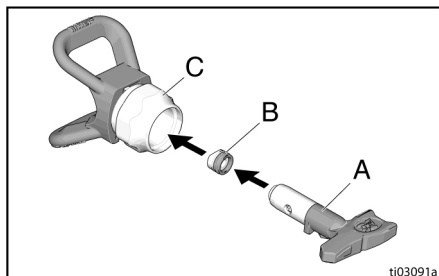
Installation de la buse de pulvérisation



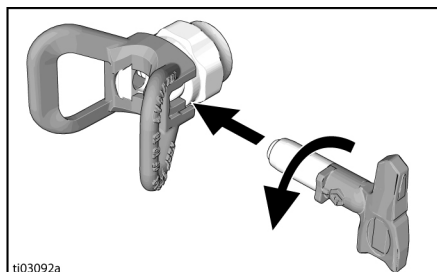
Pour éviter les blessures, comme des injections sous-cutanées, ne pas mettre la main devant la buse de pulvérisation lors de l'installation ou du retrait de la buse de pulvérisation et du garde-buse.



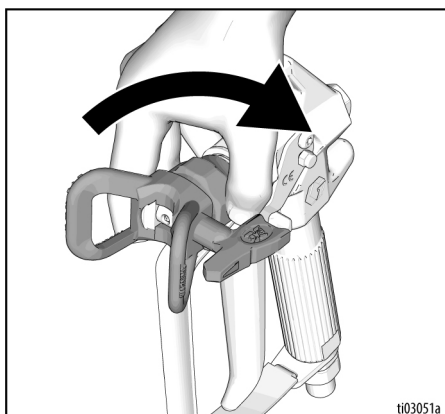
1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
2. Utiliser la buse de pulvérisation (A) pour insérer OneSeal™ (B) et siège de buse dans le garde-buse (C).



3. Insérer la buse de pulvérisation.

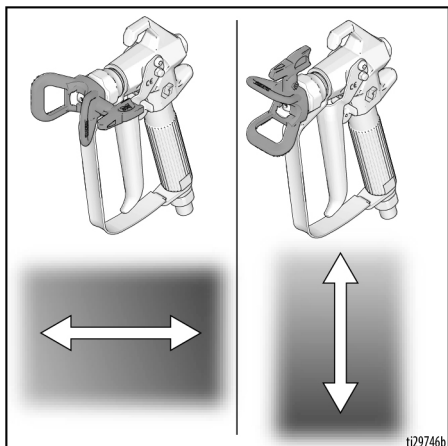


4. Visser l'ensemble sur le pistolet. Serrer.



Alignement de la pulvérisation

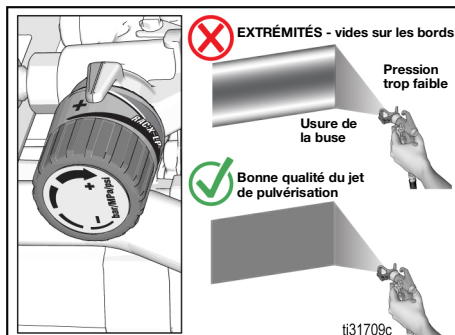
1. Relâcher la pression. Suivre la **Procédure de décompression**, page 14.
2. Verrouiller la gâchette.
3. Desserrer l'écrou de retenue du garde-buse.
4. Placer le garde-buse horizontalement afin de pulvériser un jet horizontal, ou verticalement afin de pulvériser un jet vertical.



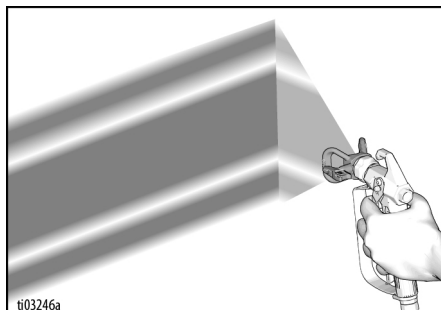
5. Serrer l'écrou de retenue à la main après l'avoir ajusté au réglage souhaité.

Pulvérisation

Lors de l'utilisation d'une buse de pulvérisation réversible haute finition en basse pression RAC X™, la pression de pulvérisation peut être diminuée. Pulvériser à une pression plus faible permet de réduire la pulvérisation excessive et l'usure de la buse de pulvérisation. Régler la pression de pulvérisation pour réduire le brouillard de pulvérisation.

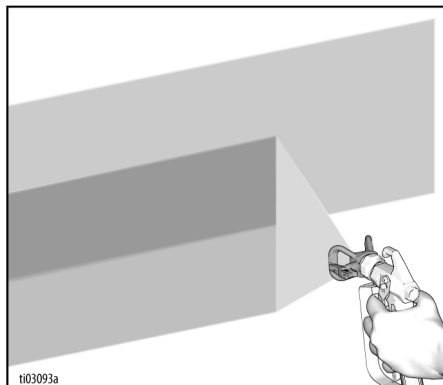


1. Effectuer un jet de pulvérisation test. Augmenter la pression pour supprimer les bords trop chargés.



Fonctionnement

- Utiliser une buse de plus petit diamètre si le réglage de la pression ne parvient pas à supprimer les bords trop chargés.
- Tenir le pistolet perpendiculairement à 10-12 po. (25-30 cm) de la surface. Pulvériser d'avant en arrière ; chevaucher de 50 %.

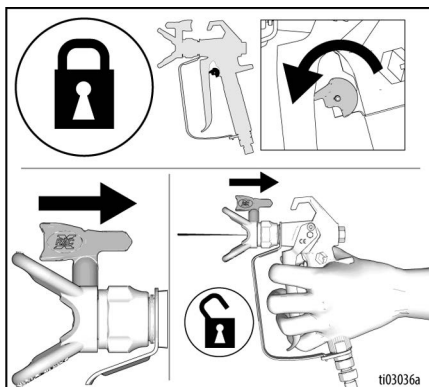


- Actionner le pistolet après le mouvement. Relâcher la gâchette avant d'arrêter. Pour plus d'informations sur la pulvérisation, voir le manuel du pistolet.

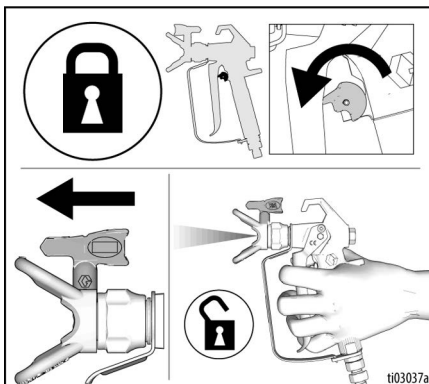
Débouchage de la buse



- Relâcher la gâchette. Verrouiller la gâchette. Tourner la buse de pulvérisation en position DÉBOUCHAGE. Déverrouiller la gâchette. Actionner le pistolet vers une poubelle pour déboucher.

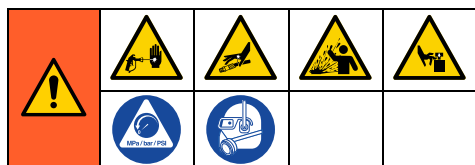


- Verrouiller la gâchette. Tourner la buse de pulvérisation sur la position PULVÉRISATION. Déverrouiller la gâchette et continuer la pulvérisation.

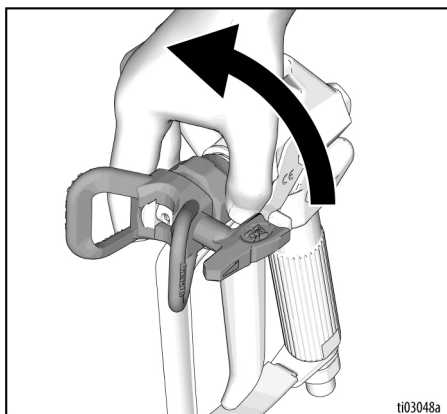


REMARQUE : Si la buse de pulvérisation est encore bouchée, répéter les étapes 1 et 2. Si elle est encore bouchée, il faudra peut-être la remplacer.

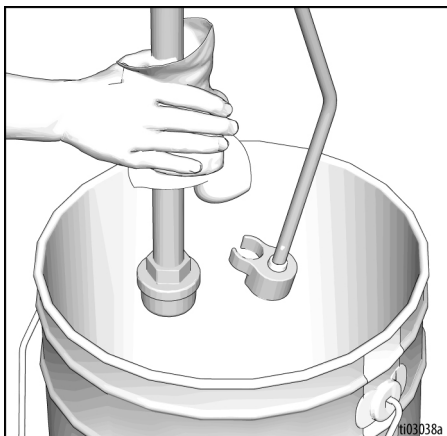
Nettoyage



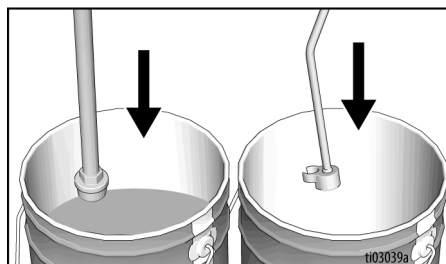
1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
2. Retirer le garde-buse et la buse de pulvérisation. Pour plus d'informations, consulter le manuel du pistolet.



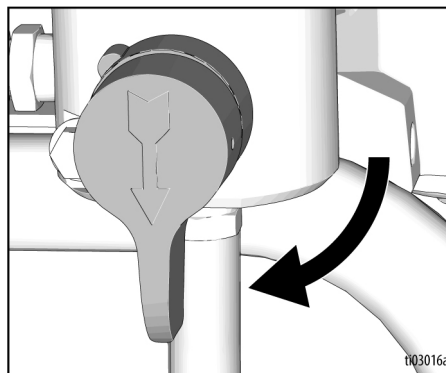
3. Retirer les tuyaux d'arrivée de fluide et de vidange de la peinture, essuyer le trop-plein de peinture sur l'extérieur.



4. Plonger le tuyau d'arrivée de fluide dans le liquide de rinçage. Utiliser de l'eau pour une peinture à base d'eau et un liquide compatible pour une peinture à l'huile. Mettre le tuyau de vidange dans le seau à déchets.



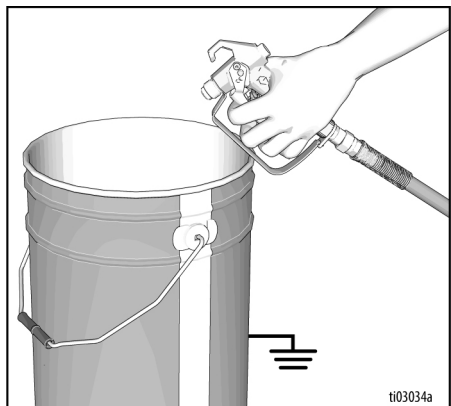
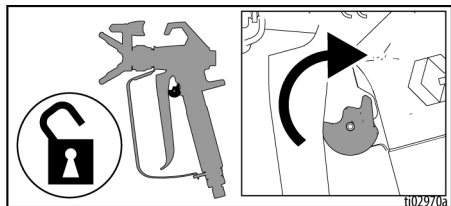
5. Tourner la vanne d'amorçage en position AMORÇAGE.



6. Tourner le bouton de régulation de pression d'un demi-tour pour démarrer le moteur. Faire fonctionner jusqu'à ce que le liquide de rinçage apparaisse clair dans le seau à déchets.

Fonctionnement

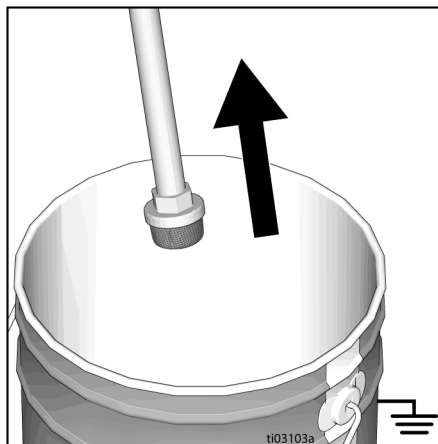
7. Déverrouiller la gâchette. Tenir le pistolet contre un seau métallique mis à la terre. Actionner le pistolet en continu.



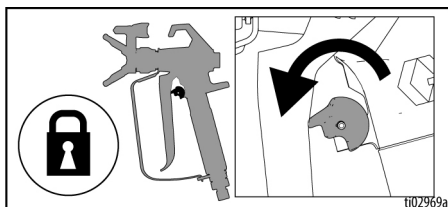
8. Tout en maintenant la gâchette du pistolet, tourner la vanne d'amorçage en position de pulvérisation. Continuer à appuyer sur la gâchette du pistolet pendant une minute ou jusqu'à ce que le liquide de rinçage apparaisse clair dans le seau à déchets.



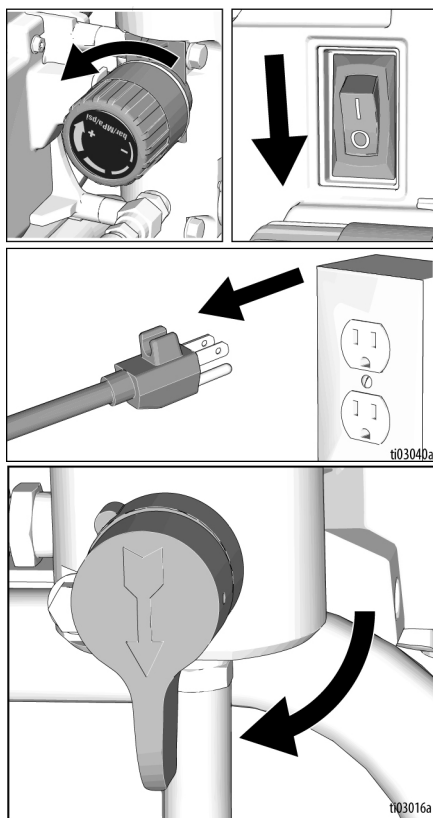
9. Tout en déclenchant le pistolet, soulever le tuyau d'aspiration au-dessus du liquide de rinçage pour purger le fluide du flexible. Maintenir la gâchette enfoncée jusqu'à ce que le fluide cesse de s'écouler.



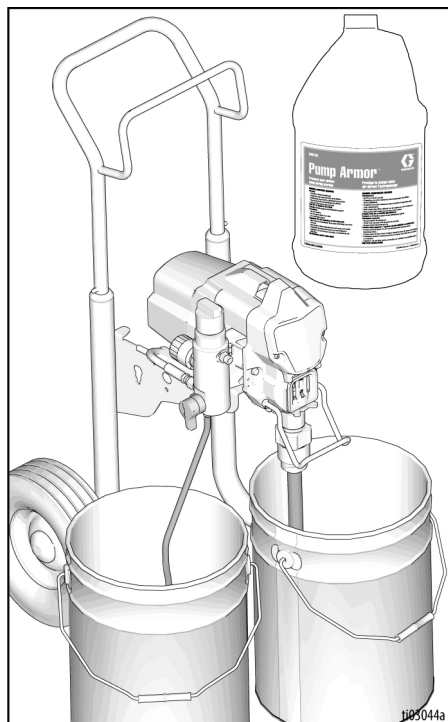
10. Verrouiller la gâchette.



11. Tourner le bouton de régulation de pression sur la pression la plus basse et tourner l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur la position **ARRÊT**. Débrancher l'alimentation électrique du pulvérisateur. Tourner la vanne d'amorçage en position AMORÇAGE.

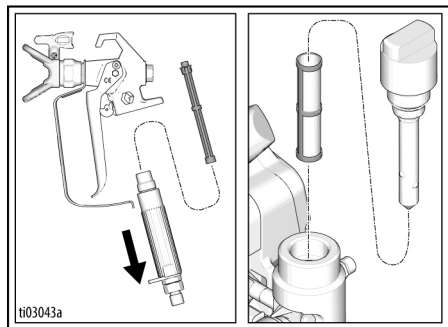


12. En cas de rinçage à l'eau, rincez à nouveau avec un liquide compatible ou du liquide Pump Armor™ de Graco pour que ce produit constitue un revêtement de protection qui empêchera le gel ou la corrosion.

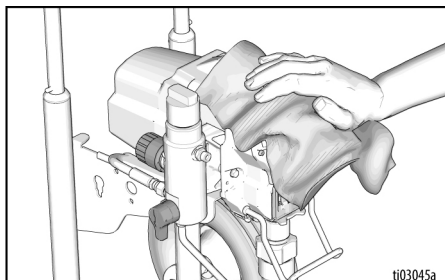


Fonctionnement

13. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
14. Retirer les filtres du pistolet et du pulvérisateur, si existants. Nettoyer et inspecter. Installer un nouveau filtre s'il est endommagé. Voir le manuel du pistolet.



15. Essuyer le pulvérisateur, le tuyau et le pistolet avec un chiffon imbibé d'eau ou de liquide compatible.



Maintenance

Une maintenance régulière est nécessaire au bon fonctionnement du pulvérisateur. La maintenance comprend des actions de routine permettant de garder votre pulvérisateur en bon état et d'éviter d'éventuels problèmes par la suite.



Activité	Fréquence
Inspecter/nettoyer le filtre du pulvérisateur, la crépine d'entrée de fluide et le filtre du pistolet.	Quotidiennement ou à chaque pulvérisation
Vérifier que les orifices d'aération de la protection du moteur ne sont pas obstrués.	Quotidiennement ou à chaque pulvérisation
Remplir de TSL via l'orifice de remplissage.	Quotidiennement ou à chaque pulvérisation
Vérifier le calage du pulvérisateur. Si le pistolet pulvérisateur n'est PAS actionné, le moteur du pulvérisateur doit caler et ne pas redémarrer tant que le pistolet n'est pas actionné. Si le pulvérisateur redémarre SANS que le pistolet ne soit actionné, vérifier s'il y a des fuites internes/externes sur la pompe et sur la vanne d'amorçage.	Tous les 1 000 gallons (3 785 litres)
Réglage du presse-étoupe Lorsque le presse-étoupe de la pompe commence à fuir après une utilisation prolongée, resserrer l'écrou du presse-étoupe jusqu'à l'arrêt ou à la réduction de la fuite. Cette opération permet de pulvériser une réserve de 100 gallons avant de devoir remplacer le presse-étoupe. L'écrou du presse-étoupe peut être serré sans enlever le joint torique.	En fonction de l'utilisation

Recyclage et mise au rebut

Fin de vie du produit

Une fois le produit arrivé à la fin de sa durée de vie utile, veiller à le démonter et à le recycler de façon responsable.

- Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
- Vidanger et éliminer tous les fluides conformément aux réglementations applicables. Se reporter à la fiche technique de données de sécurité (FDS) du fabricant.

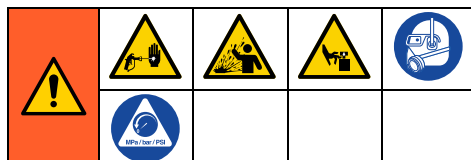
- Démonter les moteurs, batteries, cartes de circuit imprimé, écrans LCD et autres composants électroniques. Recycler les déchets électroniques conformément aux réglementations en vigueur.
- Ne pas jeter les composants électroniques avec les déchets ménagers ou commerciaux.



- Confier le reste du matériel à un centre de recyclage autorisé.

Dépannage

Problèmes de débit de fluide/mécaniques



Pour éviter de graves blessures provoquées par du fluide sous pression, comme des injections cutanées, des éclaboussures et des pièces en mouvement, exécuter la **Procédure de décompression** une fois la pulvérisation terminée et avant un nettoyage, une vérification ou un entretien de l'équipement.

Se tenir à l'écart des pièces en mouvement pendant les opérations de dépannage.

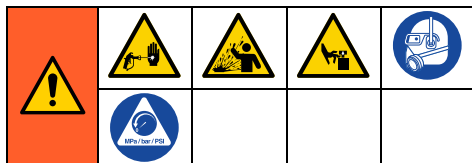
1. Suivre la **Procédure de décompression**, page 14, avant toute vérification ou réparation.
2. Vérifier toutes les sources de problème et les causes possibles avant de démonter l'appareil.

Problème	À vérifier Si la vérification est concluante, passer à la vérification suivante	Procédure à suivre Si la vérification n'est pas concluante, voir cette colonne
Le débit de la pompe est faible ou le jet de pulvérisation est mauvais.	Buse de pulvérisation usée.	Remplacer la buse de pulvérisation. Voir le manuel du pistolet ou de la buse.
	Buse de pulvérisation bouchée.	Relâcher la pression. Vérifier et nettoyer la buse de pulvérisation. Voir Débouchage de la buse , page 24.
	La crépine d'entrée est bouchée.	Le retirer pour le nettoyer, puis remonter.
	Les billes de la vanne d'admission et du piston ne sont pas en place.	Retirer la vanne d'admission et la nettoyer. Vérifier que les billes et les sièges ne comportent pas d'éraflures ; les remplacer si nécessaire. Voir le manuel de la pompe. Filtrer la peinture avant utilisation afin d'éliminer les particules susceptibles de boucher la pompe.
	Le filtre pour fluide ou le filtre de buse est bouché ou encrassé.	Nettoyer le filtre.
	Fuite de la vanne d'amorçage.	Réparer la vanne d'amorçage.
	S'assurer que la pompe ne continue pas à fonctionner lorsque la gâchette du pistolet est relâchée. (Pas de fuite de la vanne d'amorçage.)	Procéder à l'entretien de la pompe. Voir le manuel de la pompe.
	Fuites autour de l'écrou du presse-étoupe pouvant indiquer que les presses-étoupe sont usés ou endommagés.	Remplacer les presses-étoupe. Voir le manuel de la pompe. Vérifier également si le siège de la vanne de piston présente de la peinture séchée ou des éraflures. Remplacer, si nécessaire. Resserrer l'écrou/ coupelle du presse-étoupe.

Problème	À vérifier Si la vérification est concluante, passer à la vérification suivante	Procédure à suivre Si la vérification n'est pas concluante, voir cette colonne
Le débit de la pompe est faible.	Le flexible présente une forte chute de pression en raison de produits visqueux.	Réduire la longueur totale du flexible.
	Tige de pompe endommagée.	Réparer la pompe. Voir le manuel de la pompe.
	Pression de calage basse.	Tourner le bouton de régulation de pression au maximum vers la droite. Vérifier que le bouton de régulation de pression est correctement monté pour permettre sa rotation au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre. Remplacer la régulation de pression si le problème persiste.
	Les presse-étoupes du piston sont usés ou endommagés.	Remplacer les presses-étoupe. Voir le manuel de la pompe.
	Vérifier que la taille de la rallonge est correcte.	Voir Rallonges électriques , page 12.
Fuite de peinture excessive pénétrant dans l'écrou du presse-étoupe.	L'écrou du presse-étoupe est desserré.	Retirer l'entretoise de l'écrou du presse-étoupe. Serrer l'écrou du presse-étoupe juste assez pour faire cesser la fuite.
	Les presse-étoupes sont usés ou endommagés.	Remplacer les presse-étoupes. Voir le manuel de la pompe.
	La tige de piston est usée ou endommagée.	Remplacer la tige. Voir le manuel de la pompe.
Le pistolet crachote du fluide.	Il y a de l'air dans la pompe ou le flexible d'air.	Vérifier et serrer tous les raccords de fluide. Faire fonctionner la pompe le plus lentement possible pendant l'amorçage.
	La buse de pulvérisation est partiellement bouchée.	Déboucher la buse. Voir Débouchage de la buse , page 24.
	L'alimentation en fluide est basse ou vide.	Faire l'appoint de fluide. Amorcer la pompe. Voir le manuel de la pompe. Vérifier régulièrement l'alimentation en fluide pour éviter que la pompe ne tourne à vide.
La pompe est difficile à amorcer.	Il y a de l'air dans la pompe ou le flexible.	Vérifier et serrer tous les raccords de fluide. Faire fonctionner la pompe le plus lentement possible pendant l'amorçage.
	La vanne d'admission présente une fuite.	Nettoyer la vanne d'admission. Vérifier que le siège de la bille n'est pas entaillé ou usé et que la bille est bien positionnée sur le siège. Remonter la vanne.
	Les presse-étoupe de la pompe sont usés.	Remplacer les presse-étoupes de la pompe. Voir le manuel de la pompe.
	La peinture est trop épaisse.	Diluer la peinture selon les recommandations du fournisseur.

Section électrique

Symptôme : Le pulvérisateur ne fonctionne pas, cesse de fonctionner ou ne s'arrête pas.



Pour éviter de graves blessures provoquées par du fluide sous pression, comme des injections cutanées, des éclaboussures et des pièces en mouvement, suivre la **Procédure de décompression** une fois la pulvérisation terminée et avant un nettoyage, une vérification ou un entretien de l'équipement.

Se tenir à l'écart des pièces en mouvement pendant les opérations de dépannage.

1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
2. Brancher le pulvérisateur sur une prise fournissant une tension adaptée et la mise à la terre
3. Mettre l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**, attendre 30 secondes, puis le mettre à nouveau sur **MARCHE** (ceci afin de vérifier que le pulvérisateur est en mode de fonctionnement normal).
4. Tourner le bouton de régulation de pression de 1/2 tour vers la droite.



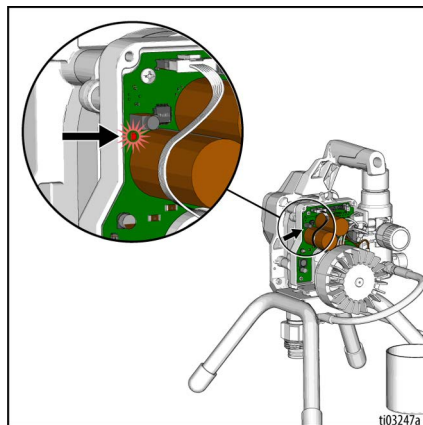
Pour éviter tout choc électrique lorsque les capots sont retirés pour dépannage, attendre 1 minute après avoir débranché le cordon d'alimentation pour permettre à l'électricité de se dissiper.

Problème	À vérifier	Procédure de vérification
Le pulvérisateur ne fonctionne pas du tout.	Vérifier l'alimentation électrique.	S'assurer qu'il s'agit d'une tension CA. 100-130 V pour les modèles 110-120 VCA ou 210-255 V pour les modèles 230 VCA.
	Vérifier les connexions de la régulation de pression.	S'assurer que le connecteur est propre et fermement connecté.
	Vérifier la régulation de pression.	Connecter une régulation de pression en bon état de fonctionnement. Si le moteur tourne, remplacer la régulation de pression.
	Vérifier les conducteurs du moteur.	S'assurer que les bornes sont propres et fermement connectées.
Le pulvérisateur ne s'éteint pas après avoir atteint ou dépassé sa pression maximum.	Vérifier la régulation de pression.	Débrancher la régulation de pression, si le pulvérisateur tourne toujours, remplacer la carte de commande. Si le pulvérisateur s'arrête, remplacer la régulation de pression.
Le pulvérisateur a une erreur.	Vérifier les Messages des codes d'erreur , page 34.	Voir Messages des codes d'erreur , page 34.

Dépannage

Symptôme : Le pulvérisateur ne fonctionne pas, cesse de fonctionner ou ne s'arrête pas.

1. Exécuter la **Procédure de décompression**, page 14.
2. le pulvérisateur et mettre l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **ARRÊT**.
3. Patienter 1 minute. Retirer le capot arrière pour voir le voyant d'état LED. Brancher le cordon d'alimentation sur une prise électrique correctement mise à la terre. Remettre l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur **MARCHE** (ceci permet de s'assurer que le pulvérisateur est en mode de fonctionnement normal).
4. Le code d'erreur clignote sur le voyant d'état LED.



Pour éviter toute blessure grave due à un choc électrique ou à des pièces en mouvement, ne pas toucher le moteur ni les composants électriques.			

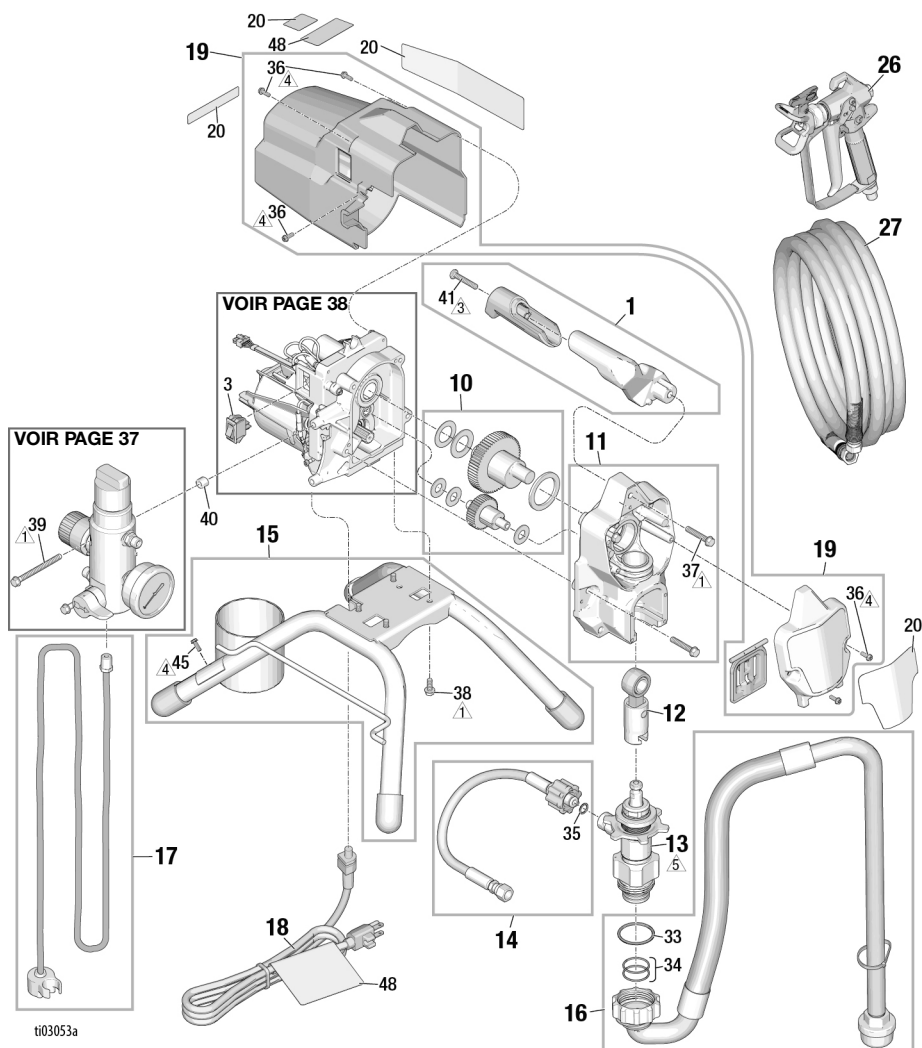
Messages des codes d'erreur

CODE	MESSAGE	ACTION
04	Code 04 - Plusieurs surtensions entrantes détectées	Mettre le pulvérisateur sur ARRÊT et le débrancher. Trouver une tension d'alimentation appropriée pour éviter d'endommager des pièces électroniques.
05	Code 05 - Le moteur ne tourne pas en raison d'une charge mécanique élevée	Mettre le pulvérisateur sur ARRÊT et le débrancher. Le moteur tente de tourner. Le moteur doit tourner librement. Si le moteur ne tourne pas librement, retirer la pompe et vérifier à nouveau en faisant tourner le moteur. Si le moteur tourne librement, vérifier la carte de commande
06	Code 06 - Protection thermique du moteur activée	Laisser le pulvérisateur branché et le laisser refroidir. Cela peut prendre jusqu'à une heure. Vérifier que les orifices d'aération situés en bas et en haut du pulvérisateur ne sont pas obstrués. Débrancher le pulvérisateur et vérifier que le moteur tourne librement.
08	Code 08 - La tension d'entrée est trop faible pour permettre au pulvérisateur de fonctionner.	Mettre le pulvérisateur sur ARRÊT et le débrancher. Trouver une tension d'alimentation appropriée pour éviter d'endommager des pièces électroniques.
09	Code 09 - Échec de la communication avec le codeur	Mettre le pulvérisateur sur ARRÊT et le débrancher. Attendre cinq minutes. Retirer la protection. Vérifier les câbles et les branchements. Vérifier le moteur.
10	Code 10 - Protection thermique de la carte de commande activée	Laisser le pulvérisateur branché et le laisser refroidir. Cela peut prendre jusqu'à une heure. Vérifier que les orifices d'aération situés en bas et en haut du pulvérisateur ne sont pas obstrués. Débrancher le pulvérisateur et vérifier que le moteur tourne librement.
12	Code 12 - Protection contre un excès de courant activée	Mettre en position MARCHE et ARRÊT . Si le problème persiste, vérifier le moteur.
15	Code 15 - Le moteur ne tourne pas, aucun courant moteur n'est détecté	Mettre le pulvérisateur sur ARRÊT et le débrancher. Attendre cinq minutes. Retirer la protection. Vérifier les câbles et les branchements. Vérifier la carte de commande. Vérifier le moteur.

Pièces des pulvérisateurs sur pied 390

Réf.	Couple
 1	140-160 po-lb (15,8 - 18,1 N•m)
 3	40-45 po-lb (4,5 - 5,1 N•m)

Réf.	Couple
 4	23-27 po-lb (2,6 - 3,1 N•m)
 5	65-75 pi-lb (88 - 102 N•m)

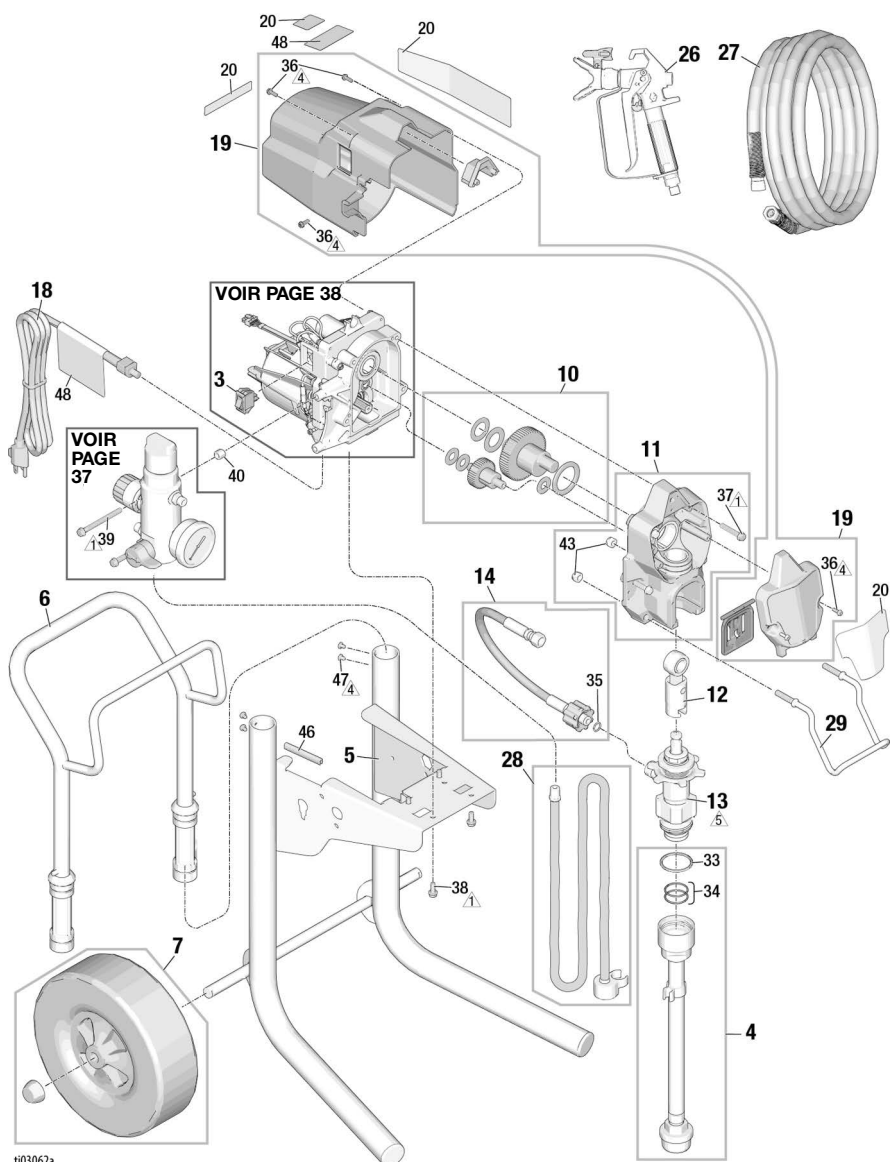


Pièces des pulvérisateurs chariot surélevé 390

Pièces des pulvérisateurs chariot surélevé 390

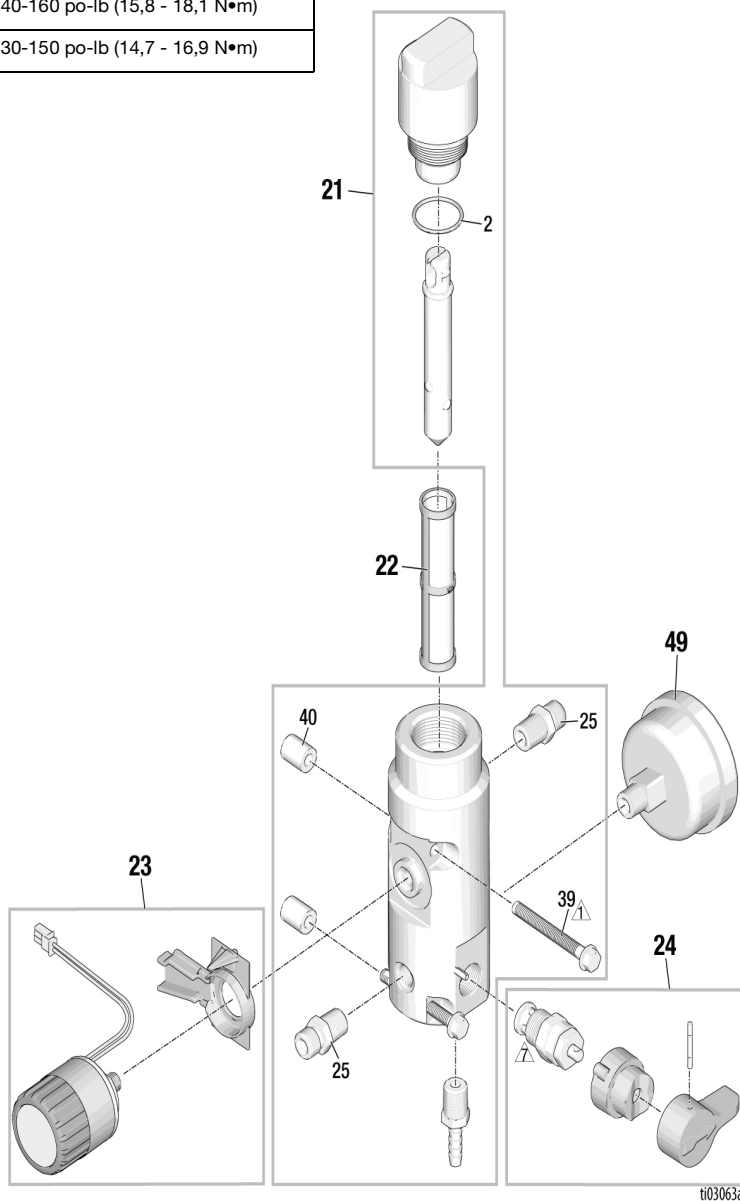
Réf.	Couple
 1	140-160 po-lb (15,8 - 18,1 N•m)
 4	23-27 po-lb (2,6 - 3,1 N•m)

Réf.	Couple
 5	65-75 pi-lb (88 - 102 N•m)



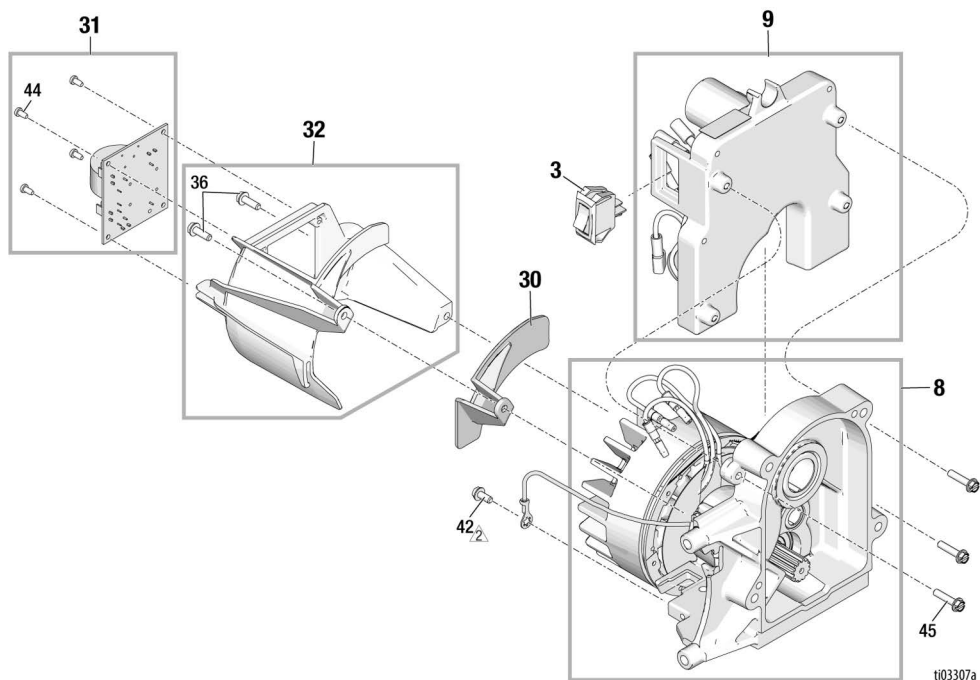
Filtre

Réf.	Couple
	140-160 po-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	130-150 po-lb (14,7 - 16,9 N•m)



Moteur

Réf.	Couple
	30-35 po-lb (3,4 - 4,0 N•m)



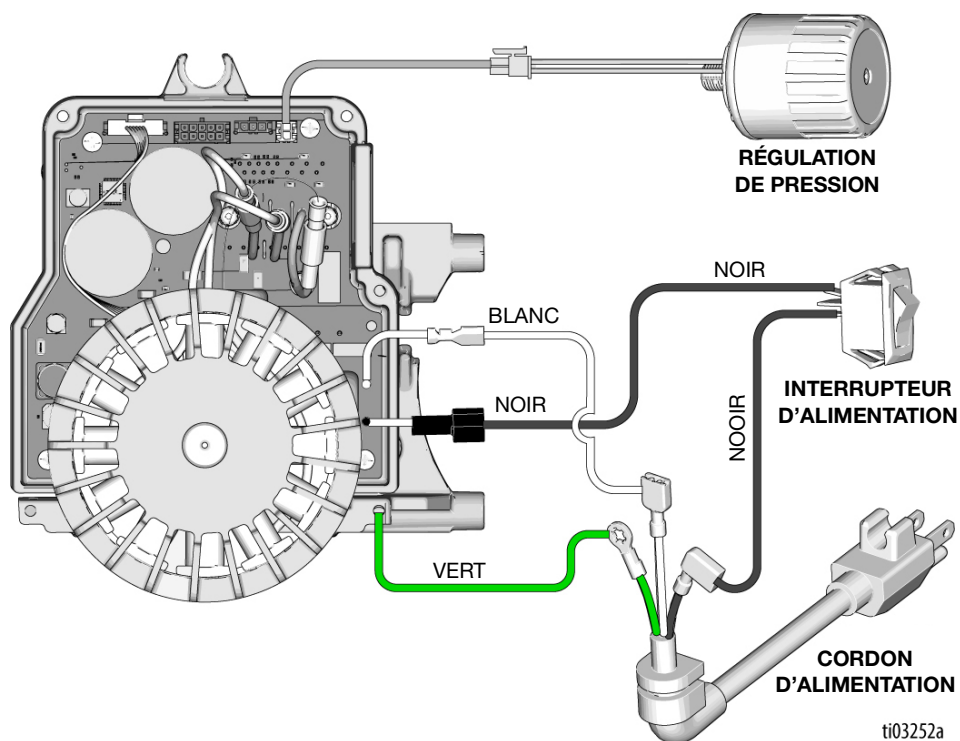
Liste des pièces du 390

Réf.	Ordre N° de pièce	Description
1	2008850	Kit de poignées
2	117828	Joint torique enrobé de PTFE
3	116255	Remplacement de l'interrupteur d'alimentation
4	2008854	Kit de flexibles d'aspiration pour modèle chariot surélevé
5	2007765	Châssis pour modèle chariot surélevé
6	287489	Poignée pour modèle chariot surélevé
7	2008852	Kit de roue et moyeu (1 roue)
8	2008224	Kit de moteur sans balais 120 V
	2008225	Kit de moteur sans balais 240 V
9	2007952	Ensemble de régulation du fluide 120 V pour 390
	2007955	Ensemble de régulation du fluide 240 V pour 390
10	2008839	Kit d'engrenages
11	24W817	Kit du boîtier de l'entraînement
12	24W640	Kit de bielle
13	19D873	Kit de pompe national
	20B348	Kit de pompe EMEA
14	24W830	Kit de flexible de pompe
15	2008838	Kit de cadre de support
16	20B438	Kit de flexible d'aspiration
17	2008863	Kit de ligne de vidange (modèle sur pied)
18	2008845	Kit de cordon d'alimentation, États-Unis
	2008846	Kit de cordon d'alimentation, Japon/TW
	2008847	Kit de cordon d'alimentation, EMEA
	2008848	Kit de cordon d'alimentation, ANZ/Corée
	2008849	Kit de cordon d'alimentation, UK
19	2008851	Kit de capot pour 390
20	2008861	Marque, kit d'étiquettes, Ultra
	2008862	Marque, kit d'étiquettes, Ultimate
21	2008841	Kit du collecteur de filtre pour 390
	2008842	Kit du collecteur de filtre avec jauge pour 390
22	246384	Kit du filtre à 60 mailles pour collecteur
	246425	Kit du filtre à 30 mailles pour collecteur
	246382	Kit du filtre à 100 mailles pour collecteur
23	2008843	Kit de régulation de pression
24	235014	Kit de vanne de vidange
25	162453	Raccord 1/4 po. NPT x 1/4 po. NPSM
26		Kit de pistolet FTX avec LP517

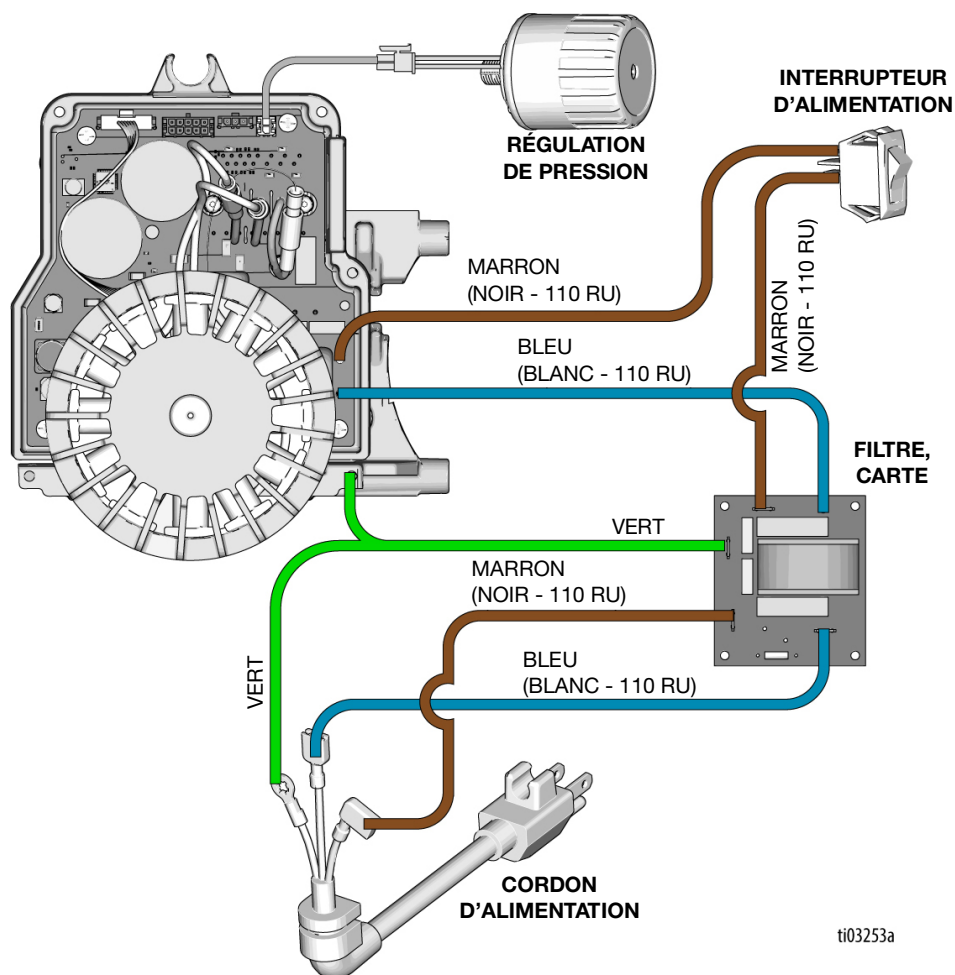
Réf.	Ordre N° de pièce	Description
27		Flexible de peinture 1/4 po. x 50
28	2008864	Kit de ligne de vidange pour modèle chariot surélevé
29	2001457	Crochet pour seau
30	2008858	Kit de protection du câble (390 national uniquement)
31	2008856	Kit de carte filtre 120 V (le cas échéant)
	2008857	Kit de carte filtre 240 V (le cas échéant)
32	2008855	Kit de la protection de la carte filtre (le cas échéant)
33	117117	Joint torique de la pompe
34	16N901	Joint torique de la pompe
35	16H137	Joint torique du flexible de la pompe
36	2001659	Vis taraudeuse à tête hex. n° 8-32 x 0,5 po.
37	117493	Vis taraudeuse à tête hex. 1/4-20 x 1,5 po.
38	112774	Vis taraudeuse à tête hex. 1/4-20 x 0,625 po.
39	2008500	Vis taraudeuse à tête hex. 1/4-20 x 3 po.
40	17D294	Entretoises de collecteur
41	19D260	Vis taraudeuse à tête cyl. 1/4-20 x 1,5 po
42	115498	Vis taraudeuse à tête hex. n° 8-32 x 0,375 po.
43	111040	Contre-écrou 5/16-18
44	115522	Vis taraudeuse en plastique n° 4-20 x 0,25 po.
45	127914	Vis taraudeuse à tête hex. n° 8-32 x 0,75 po.
46	20B541	Protection des bords
47	109032	Vis taraudeuse à tête cyl. n° 10-32 x 0,25 po.
48▲	19D674	Étiquette d'avertissement États-Unis/NA
	16D675	Étiquette d'avertissement, ANZ/Corée
	19D677	Étiquette d'avertissement, Japon/TW
	16G596	Étiquette d'avertissement, EMEA/RU
49	115523	Manomètre
▲	222385	Carte d'alerte médicale, modèles US, CE et UK (non illustrés)
	17A134	Carte d'alerte médicale, modèles ANZ/KOR (non illustrés)
	26A998	Carte d'alerte médicale, modèles Japon/Taiwan (non illustrés)
▲ Des étiquettes, des plaques et des fiches de sécurité de rechange sont mises à disposition gratuitement.		

Schémas de câblage

120 V



240 V / 110 V RU



ti03253a

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Modèles 390		
	Système impérial	Système métrique
Pression de service maximum du fluide		
Modèles 390	3 300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Distribution maximum		
Modèles 390	0,47 gpm	1,8 l/min.
Taille de buse maximum		
Modèles 390	0,021	0,021
Sortie de fluide	1/4 po. npsm	1/4 po. npsm
Cycles	700/gallon	185/litre
Générateur minimum	3 000 W	3 000 W
100–120 V, A, Hz	1 Ø, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1 Ø, 9, 50/60	
Dimensions		
Hauteur		
Pied	17,5 po.	44,5 cm
Modèle chariot surélevé	30 po. (poignée vers le bas) 40 po. (poignée vers le haut)	76,2 cm (poignée vers le bas) 101,6 cm (poignée vers le haut)
Longueur		
Modèle sur pied	16 po.	40,6 cm
Modèle chariot surélevé	22 po.	55,9 cm
Largeur		
Modèle sur pied	13,5 po.	34,3 cm
Modèle chariot surélevé	20,5 po.	52,1 cm
Poids		
Modèle sur pied	27 lb.	12,25 kg
Modèle chariot surélevé	61 lb.	27,7 kg
Bruit** (dBA) à 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Pression sonore	90 dBA	
Puissance sonore	100 dBA	
Matériaux de construction		
Matériaux en contact avec le produit dans tous les modèles	Acier au carbone galvanisé et nickelé, nylon, acier inoxydable, PTFE, acétal, cuir, UHMWPE, aluminium, carbure de tungstène, polyéthylène, fluoroélastomère, uréthane	
Remarques		
** Pression sonore mesurée à 3 pi. (1 mètre) de l'équipement. Puissance sonore mesurée selon la norme ISO-3744.		

Proposition 65 de la Californie

RÉSIDENTS DE CALIFORNIE



AVERTISSEMENT : Cancer et effet nocif sur la reproduction -
www.P65Warnings.ca.gov.

Informations Graco

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

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

POUR PASSER UNE COMMANDE, contacter votre distributeur Graco ou appeler le 1-800-690-2894 pour identifier le distributeur le plus proche.

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, étendue ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de vente, toute pièce de l'équipement qu'il juge endommagée. 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 ne sera pas tenu pour responsable de l'usure et de la détérioration générales ou de tout autre dysfonctionnement, des dégâts ou de l'usure causés par une mauvaise installation, une mauvaise application ou utilisation, une abrasion, de la corrosion, un entretien inapproprié ou incorrect, une négligence, un accident, une modification ou un remplacement avec des pièces ou composants qui ne portent pas la marque Graco. De même, la société Graco ne sera pas tenue pour responsable en cas de dysfonctionnements, de dommages ou de signes d'usure dus à l'incompatibilité de l'équipement Graco avec des structures, des accessoires, des équipements ou des matériaux non fourni(e)s par Graco ou dus à une mauvaise conception, fabrication, installation, utilisation ou une mauvaise maintenance de ces structures, accessoires, équipements ou matériels non fourni(e)s 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 confirmé, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces endommagées. L'équipement sera retourné à l'acheteur d'origine en port payé. Si l'examen de l'équipement ne révèle aucun vice de matériau 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, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU LES GARANTIES DE CONFORMITÉ À UN USAGE SPÉCIFIQUE.

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 (y compris, mais de façon non exhaustive, pour les dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, de perte de marché, les dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action pour violation de 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. Les articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, les interrupteurs ou les flexibles) sont couverts par la garantie de leur fabricant, s'il en existe une. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation relative à ces garanties.

La société Graco ne sera en aucun cas tenue pour responsable des dommages indirects, accessoires, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement en vertu des présentes ou de la fourniture, de la performance, ou de l'utilisation de fluides 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 présent 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.

*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 faire des changements à tout moment et sans préavis.*

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM X005493EN

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 2024, Graco Inc. Tous les sites de fabrication de Graco sont certifiés ISO 9001.

www.graco.com

Révision D, juillet 2025