

Fonctionnement, Pièces



Pulvérisateurs d'enduit intérieur RTX1400 et RTX2500

3A3259N

FR

Pour produits à base aqueuse uniquement. Pour usage professionnel seulement.

Modèles : RTX1400si et RTX2500pi

Pression de service maximum 4,8 bars (0,48 MPa, 70 psi)

Pression de service maximum 6,9 bars (0,69 MPa, 100 psi) RTX2500pi



Instructions de sécurité importantes

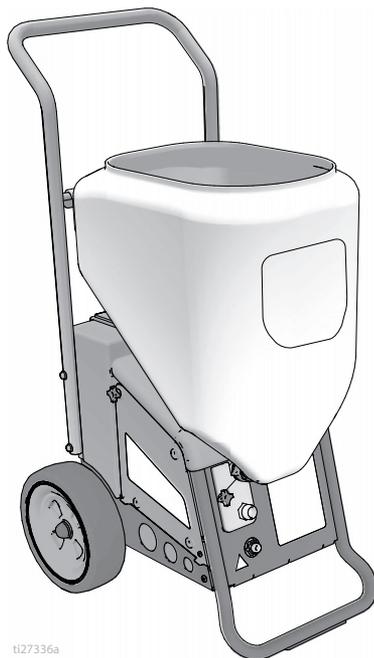
Veillez lire tous les avertissements et les instructions contenus dans ce manuel ainsi que dans les manuels afférents.

Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation appropriée de l'équipement. Conservez ces instructions.

Pistolet RTX1400si 120V – 311777

Manuels afférents

Pistolet RTX1400si 230V et RTX2500pi – 3A3373



t127336a



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.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Modèles	3
Avertissements	4
Identification des composants	7
RTX1400si	7
RTX2500pi	8
Préparation	9
Procédure de décompression	9
Mise à la terre	9
Exigences concernant l'alimentation électrique	9
Rallonges	9
Compresseur d'air auxiliaire	10
Spécifications pour le générateur	10
Système de démarrage doux/intelligent Soft Start/ Smart Start™ (RTX2500pi uniquement)	10
Configuration	11
Mélange	13
Fonctionnement	15
Pulvérisation d'enduit	15
Tableau de sélection des embouts conseillés	15
Réglage de l'appareil	15
Arrêt et nettoyage	17
Nettoyage de la trémie	18
Transport du pulvérisateur	19
Maintenance	20
Flexibles pour enduit	20
Buses	20
Dépannage	21
Pulvérisateur RTX1400si	24
Liste des pièces du pulvérisateur RTX1400si	26
Pulvérisateurs RTX2500pi	27
Liste des pièces du pulvérisateur RTX2500pi	29
Compresseur	30
Liste des pièces du compresseur	31
Ensemble de commutateur de débit	32
Pistolet & Flexible produit/air	33
RTX1400si 120V	33
RTX 1400si 230V et RTX2500pi	33
Schéma de câblage	34
RTX1400si 120V / RTX1400si 230V	34
RTX2500pi	35
Schéma de câblage	36
RTX2500pi - 230V	36
Caractéristiques techniques	37
Garantie standard de Graco	39
Informations Graco	40

Modèles

	VCA	Modèle	
 Intertek 110474 Certifié selon CAN/CSA C22.2 N° 68 Conforme à UL 1450	120 EUA	RTX1400si RTX1400si LocationHD	17H572 17P189
	120 EUA	RTX2500pi RTX2500pi Location RTX2500pi LocationHD	17U219 17U220 17U221
	230 AP	RTX1400pi	17X738
	230 AP SCA Europe	RTX2500pi	17V582

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.

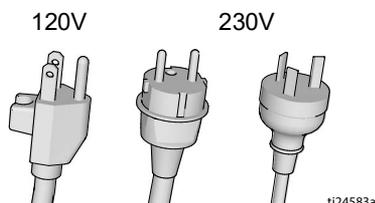
AVERTISSEMENT



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 120 V ou 230V ; sa prise de terre est semblable à celle illustrée sur la figure ci-dessous.



- Branchez ce matériel uniquement sur une prise conçue pour recevoir la fiche électrique 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 aura pour conséquence des chutes de tension, des pertes de puissance et une surchauffe de la rallonge.

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 ou d'explosion :

- Ne pulvérisez pas de liquides inflammables ; ne les utilisez pas non plus pour le rinçage. N'utilisez que des produits à base aqueuse.
- Utilisez l'équipement uniquement dans des zones bien ventilées.
- Le pulvérisateur produit des étincelles. Veillez à tenir le pulvérisateur à 6,1 mètres (20 pieds) minimum des vapeurs explosives en cas d'utilisation de liquides inflammables à proximité du pulvérisateur.
- Veillez à débarrasser le site de tout résidu, comme les solvants, les chiffons et l'essence.
- Raccordez à la terre tous les équipements du site. Consultez les instructions de **Mise à la terre**.
- Gardez un extincteur opérationnel sur le site.



RISQUES RELATIFS À UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT

Toute utilisation inappropriée du matériel peut provoquer des 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 à tout moment.
- 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 en cas de fatigue ou sous l'influence de médicaments, de drogues ou d'alcool.
- N'emmêlez pas et ne tordez pas excessivement les flexibles.
- N'exposez pas les flexibles à des températures ou des pressions supérieures à celles définies par Graco.
- N'utilisez pas le flexible pour soulever ou tirer l'appareil.
- Ne modifiez pas cet équipement. Toute altération ou modification apportée à l'appareil peut rendre les autorisations des agences nulles et entraîner des risques de sécurité.
- S'assurer que l'ensemble de l'équipement est adapté et homologué pour l'environnement dans lequel il est utilisé.



RISQUES DE BRÛLURE

Les surfaces de l'équipement et le produit qui sont chauffés peuvent devenir brûlants pendant le fonctionnement. Afin d'éviter de graves brûlures :

- Ne pas toucher le produit ni l'équipement.



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. Entrez l'équipement à l'intérieur.



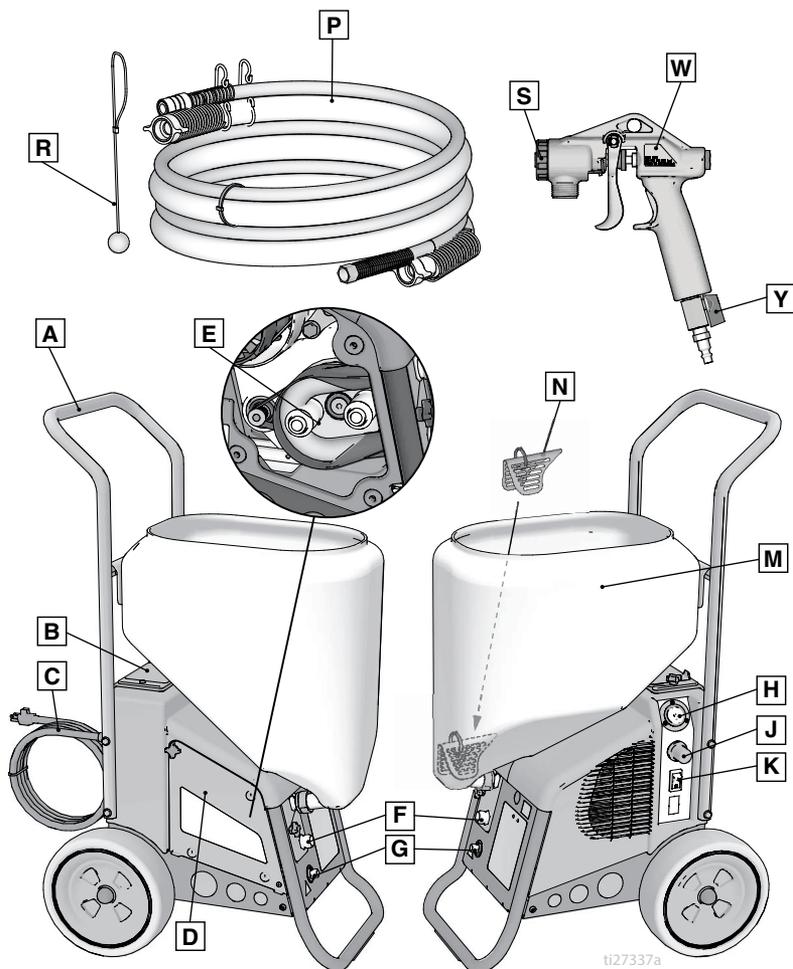
AVERTISSEMENT

 	<p>RISQUES RELATIFS AUX ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION</p> <p>Un fluide s'échappant de l'équipement, provenant de fuites ou d'éléments endommagés, peut être projeté dans les yeux ou sur la peau et provoquer de graves blessures.</p> <ul style="list-style-type: none">• Exécutez la Procédure de décompression lorsque vous arrêtez la pulvérisation/distribution et avant tout nettoyage, vérification ou entretien de l'équipement.• Serrez tous les raccords de liquide avant de faire fonctionner l'équipement.• Vérifiez quotidiennement les flexibles, les tuyaux et les raccords. Remplacez immédiatement les pièces usagées ou endommagées.
 	<p>RISQUES RELATIFS AUX PIÈCES EN MOUVEMENT</p> <p>Les pièces en mouvement peuvent pincer, couper ou amputer des doigts ou d'autres parties du corps.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tenez-vous à l'écart des pièces en mouvement.• Ne faites pas fonctionner l'équipement si les protections ont été retirées.• 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.
 	<p>RISQUES RELATIFS AU SOLVANT DE NETTOYAGE DES PIÈCES EN PLASTIQUE</p> <p>De nombreux solvants peuvent dégrader les pièces en plastique et les rendre inefficaces, ce qui pourrait causer des blessures graves ou des dommages matériels.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilisez uniquement des solvants compatibles à base aqueuse pour nettoyer les pièces en plastique structurales ou sous pression.• Consultez la section Caractéristiques techniques figurant dans le présent manuel ainsi que dans les manuels d'instructions de tous les équipements. Lisez les recommandations et les FTSS du fabricant de solvant et de fluide.
	<p>ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none">• des lunettes protectrices et un casque antibruit ;• des respirateurs, des vêtements et des gants de protection comme recommandé par le fabricant de fluide et de solvant.
	<p>PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE</p> <p>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.</p>

Identification des composants

Identification des composants

RTX1400si

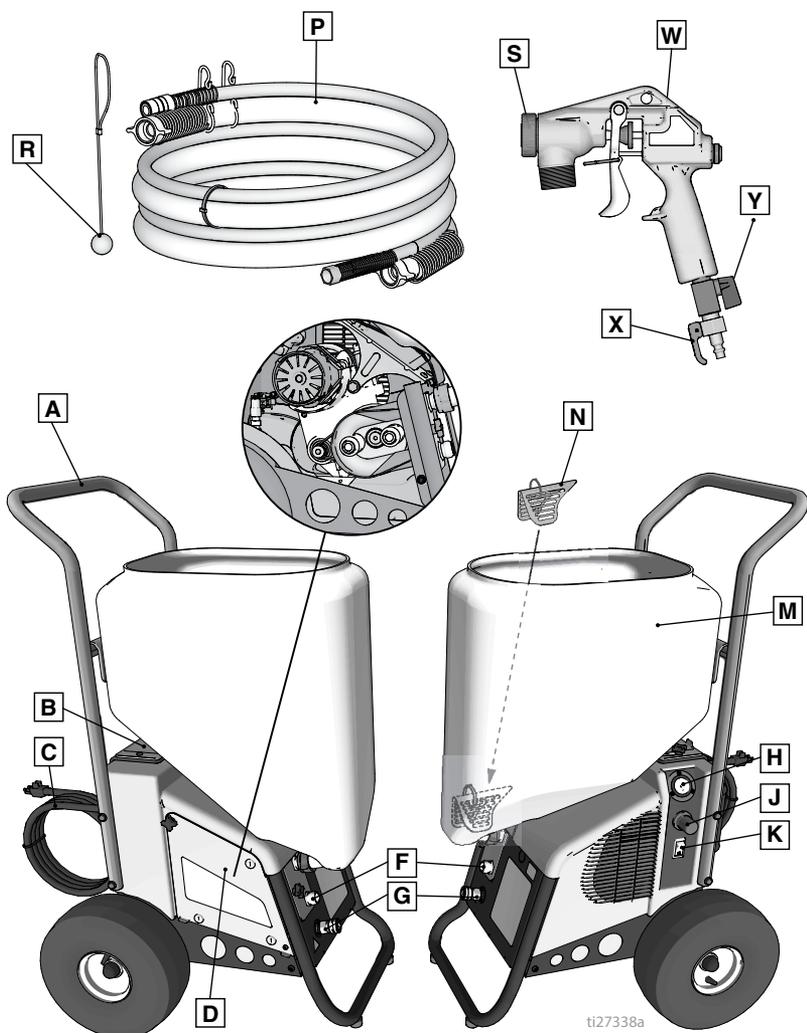


A	Poignée
B	Boîte à outils
C	Cordon d'alimentation
D	Panneau d'accès à la pompe
E	Pompe RotoFlex II™
F	Sortie du flexible de la pompe
G	Sortie du flexible d'air
H	Jauge de régulation du débit
J	Régulation du débit produit

K	Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
M	Trémie à produit
N	Dispositif anti-éclaboussures
P	Flexible produit/air
R	Jauge d'épaisseur produit
S	Embout
W	Pistolet
Y	Soupape de commande d'air
	Modèle / étiquette de série (non illustrée, située à l'arrière de l'unité.)

Identification des composants

RTX2500pi



ti27338a

A	Poignée
B	Boîte à outils
C	Cordon d'alimentation
D	Panneau d'accès à la pompe
E	Pompe RotoFlex II™
F	Sortie du flexible de la pompe
G	Sortie du flexible d'air
H	Jauge de régulation du débit
J	Régulation du débit produit
K	Interrupteur MARCHE/ARRÊT

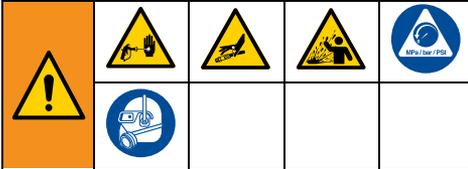
M	Trémie à produit
N	Dispositif anti-éclaboussures
P	Flexible produit/air
R	Jauge d'épaisseur produit
S	Embout et circlip
W	Pistolet
X	Vanne d'amorçage
Y	Soupape de commande d'air
	Modèle / étiquette de série (non illustrée, située à l'arrière de l'unité.)

Préparation

Procédure de décompression

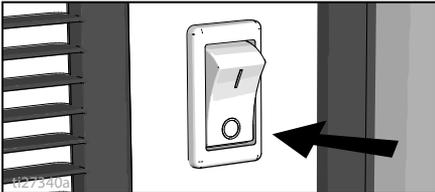


Suivez la procédure de décompression chaque fois que ce symbole apparaît.



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 projections de produit, suivez la **procédure de décompression** à chaque fois que le pulvérisateur est arrêté, avant le nettoyage ou la vérification du pulvérisateur, et avant que l'équipement ne fasse l'objet d'une réparation.

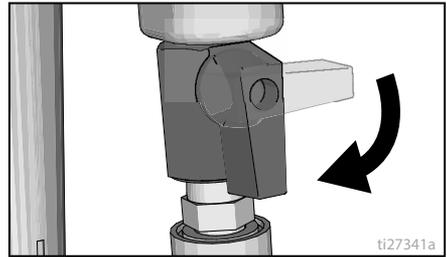
1. Mettez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT en position **ARRÊT**. Attendez 7 secondes que la tension se dissipe.



2. Sur le RTX1400si, actionnez le pistolet en visant la trémie.



3. Ouvrez la vanne de régulation d'air.



4. Sur le RTX2500pi, ouvrez la vanne d'amorçage du pistolet.

Mise à la terre



L'équipement doit être mis à la terre pour réduire le risque d'étincelle électrostatique et de décharge électrique. Le contact d'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.

Ce pulvérisateur possède un fil de terre relié à un contact de mise à la terre approprié. Cette fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et reliée à la terre conformément à la réglementation locale.

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.

Exigences concernant l'alimentation électrique

Les appareils de 100-120 V fonctionnent en 100-120 VCA, 50/60 Hz, 12 ou 15 A, monophasé. Les appareils de 230 V fonctionnent en 220-240 VCA, 50/60 Hz, 10A.

Rallonges

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

Préparation

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

Compresseur d'air auxiliaire

Ne pas utiliser de compresseur d'air auxiliaire avec cet appareil.

Spécifications pour le générateur

3500 W (3,5 kW) minimum.

Diamètre et longueur des flexibles

Le système est livré avec un ensemble de flexibles de 7,6 m (25 pi.) constitué d'un flexible produit d'un DI de 19,05 mm (3/4 po.) RTX1400si / DI de 25,4 mm (1 po.) RTX2500pi et d'un flexible air d'un DI de 9,52 mm (3/8 po.).

Ne pas utiliser de flexible produit dépassant 25 ft. (7,6 m).

Système de démarrage doux/intelligent Soft Start/ Smart Start™ (RTX2500pi uniquement)

« Smart » et « Soft »

- En fonction « Smart », le moteur démarre et s'arrête lorsque la gâchette est pressée ou relâchée. La pression opérationnelle est totalement conservée, ce qui permet au pulvérisateur de fonctionner dès pression de la gâchette.

- En fonction « Soft », le pulvérisateur actionne la pompe lentement. Cela permet d'éviter que le pistolet ne projette une grosse éclaboussure lorsque la gâchette est actionnée après un temps d'inutilisation du pulvérisateur.

Démarrage intelligent « Smart Start »

Le système « Smart Start » est contrôlé par l'air comprimé dans le réservoir et les conduits. Lorsque la gâchette du pistolet est pressée, l'air circule dans les conduits et ouvre un contacteur de débit d'air. Un manostat détecte le moment où le système d'air comprimé atteint sa pression opérationnelle. Ce deuxième capteur de pression permet au pulvérisateur de démarrer immédiatement lorsque l'appareil est en marche (« ON »), en chargeant le système d'air comprimé à pleine pression. Cette méthode maintient le système d'air comprimé en pression normale d'utilisation même en cas de légère fuite d'air.

Démarrage doux « Soft Start »

Le système « Soft Start » est contrôlé par la puissance du moteur et par un cylindre pneumatique. En pression, le cylindre pneumatique pousse les rouleaux dans la pompe péristaltique, entraînant le produit dans la pompe. À l'arrêt du moteur, une électrovanne relâche la pression dans le cylindre pneumatique, ce qui désengage les rouleaux de la pompe péristaltique. Lorsque le moteur redémarre, le chargement des cylindres pneumatiques et l'entraînement des rouleaux dans la pompe occasionnent un temps d'attente. C'est le démarrage doux, ou « Soft Start ».

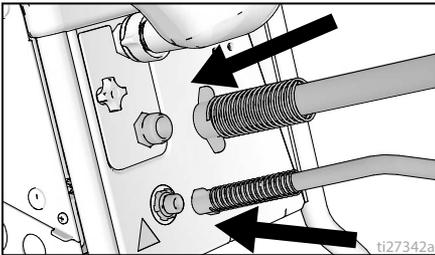
Configuration



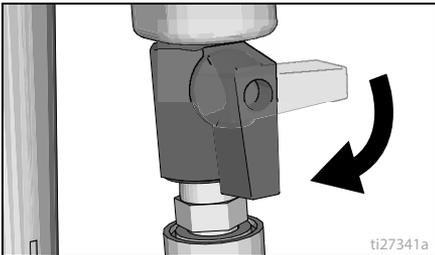
AVIS

- N'entreposez pas le pulvérisateur encore sous pression.
- Éviter que le produit ne sèche à l'intérieur de la pompe, des flexibles, du pistolet ou de l'appareil.
- Avec le modèle RTX1400SI, lorsque vous devez interrompre la pulvérisation durant plus de cinq minutes, éteignez le pulvérisateur (position « OFF ») afin de préserver la durée de vie de la pompe.

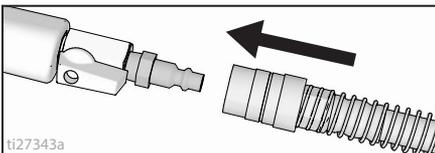
1. Branchez les flexibles d'air et de produit sur les sorties d'air et de produit du pulvérisateur.



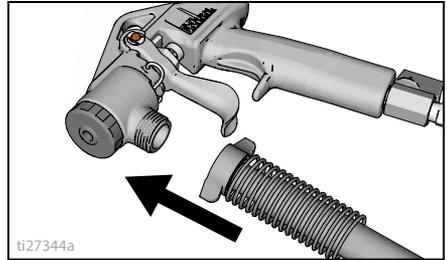
2. Ouvrez la vanne d'air.



3. Branchez le flexible d'air sur le pistolet.



4. Branchez le flexible produit sur le pistolet.



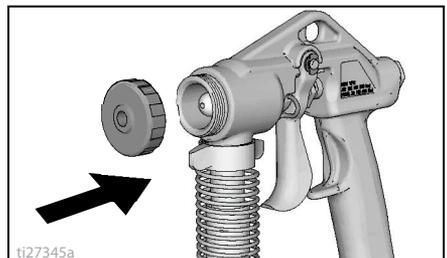
5. Assurez-vous que le dispositif anti-éclaboussures est installé.



Montez le dispositif anti-éclaboussures avant de remplir la trémie avec du produit. S'il ne reste plus qu'une petite quantité de produit dans la trémie, ce dispositif empêchera la projection de ce restant de produit lors de l'arrêt de l'unité. Ce produit pourrait en effet autrement être projeté dans les yeux ou sur la peau de l'opérateur, ou dans l'air.



6. Installez l'embout du pulvérisateur ou le disque de pulvérisation large. Voir le tableau de sélection des embouts conseillés **Tableau de sélection des embouts conseillés**, page 15.

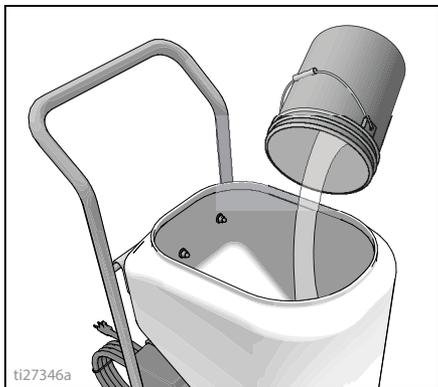


Configuration

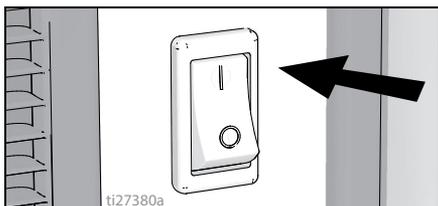
7. Versez quatre litres (un gallon) d'eau dans la trémie.

AVIS

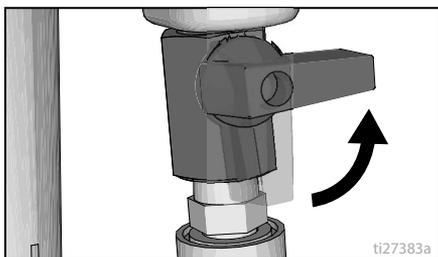
Pour éviter d'endommager la pompe, avant d'ajouter du produit ou de démarrer l'appareil par temps froid, faites circuler de l'eau chaude à travers la pompe.



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



9. Fermer la vanne d'air du pistolet. Sur le RTX2500pi, ouvrez la vanne d'amorçage du pistolet.



10. Diriger le pistolet vers l'intérieur d'un seau à déchets et appuyer sur la gâchette pour faire circuler de l'eau dans l'appareil. Garder la gâchette enfoncée jusqu'à ce que la trémie à produit soit vide.



11. Remplir la trémie de mélange de texture. Consultez la section Mélange **Mélange**, page 13.



12. Continuer à actionner le pistolet et à pulvériser dans le seau à déchets jusqu'à ce que le produit s'écoule du pistolet en un jet continu.

13. Relâchez la gâchette.

IMPORTANT ! Le débit de produit ou d'air sera réduit si les flexibles de produit ou d'air sont obstrués ou pliés.

Mélange

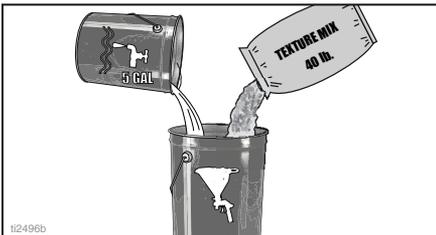


REMARQUE : Modifier le mélange de produit est une mesure essentielle. La pompe ne fonctionnera pas si le mélange est trop épais.

- Mélanger le produit dans un conteneur séparé avant de le verser dans la trémie.
 - Utiliser une jauge d'épaisseur produit pour déterminer si le mélange est assez fluide pour être pulvérisé.
 - La jauge d'épaisseur produit déterminera uniquement si le produit est suffisamment fin pour passer par la pompe. Dans certaines applications ou une pulvérisation à haute vitesse, il faudra peut-être que le mélange soit encore plus fluide.
 - Pour obtenir les meilleurs résultats, ne pas utiliser de sacs de produit non entiers.
1. Mélangez le produit et l'eau dans un réservoir séparé.

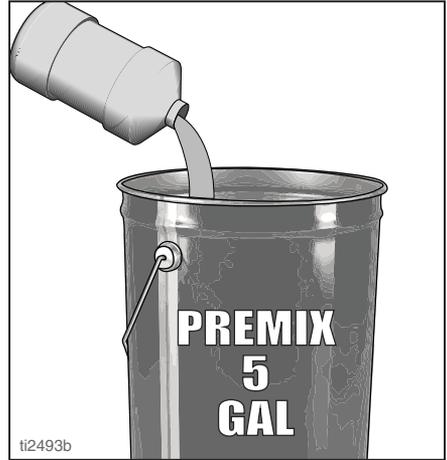
Sac de mélange sec de 40 lb (18 kg).

Mélanger avec précaution le produit de texture avec de l'eau selon les instructions du fabricant reprises sur le sac.



Prémélange

Versez doucement env. 1,9 à 3,8 litres (2 à 4 qts) d'eau dans un seau contenant 18,9 litres (5 gallons) de prémélange.



2. Pour bien mélanger, utiliser un agitateur rotatif d'un demi pouce à vitesse variable jusqu'à l'obtention d'un mélange onctueux sans grumeaux.

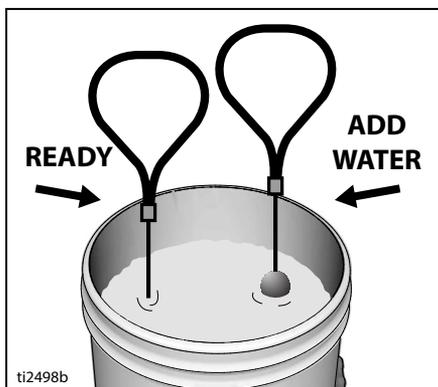


3. Laissez le produit pour plafonds reposer au moins 15 minutes. Puis mélangez de nouveau avant utilisation.
4. Après avoir soigneusement mélangé le produit, doucement déposer l'extrémité sphérique de la jauge d'épaisseur produit sur la surface du mélange.

Mélange

REMARQUE : Pour faire des essais précis, s'assurer que la jauge est parfaitement sèche et la nettoyer après chaque utilisation.

5. Observer la bille sur le produit. Si le produit est suffisamment fluide pour être pulvérisé, la bille s'enfoncera complètement dans le mélange dans un délai de 10 secondes.



6. Si elle ne s'enfonce pas complètement en l'espace de 10 secondes, ajouter de l'eau, agiter et refaire un essai.

7. Une fois que le produit est mélangé, versez-le dans la trémie du pulvérisateur. Consultez la section **Fonctionnement**, page 15 pour le choix de l'embout et les réglages du pulvérisateur.

Fonctionnement Pulvérisation d'enduit

Tableau de sélection des embouts conseillés

RTX1400si 120V

Application	Taille d'embout ²	Volume d'air ¹	Application	Taille d'embout ²	Volume d'air ¹
Acoustique simulée	6 mm, blanc (<i>fin à moyen</i>) 8 mm, gris (<i>grossier</i>)	Moyenne à élevée	Projection	6 mm, blanc 8 mm, gris	Faible à moyenne
Peau d'orange	4 mm, beige, 6 mm, blanc	Moyenne à élevée	VERS LE BAS	6 mm, blanc 8 mm, gris 12 mm, noir	Faible

¹Régulez le débit d'air à l'aide de la vanne d'air du pistolet.

²Pour augmenter le débit de produit, mettez un embout d'une taille supérieure.

RTX 1400si 230V et RTX2500pi

Application	Disque WideTex™		Buse (mm)	Volume d'air
	Standard	Durci		
Acoustique simulée - Fin	W6	W6H	4	Élevé
	W8	W8H	6	Élevé
	W10	W10H	8 - 10	Élevé
Brouillard	W4	W4H	3	Élevé
	W4 ou W6	W4H ou W6H	3 - 8	Moyenne à élevée
Projection	W6 ou W8	W6H ou W8H	6 - 10	Faible à moyenne
VERS LE BAS	W6 ou W8	W6H ou W8H	6 - 8	Faible

Réglage de l'appareil

L'écoulement correct du produit (volume et pression) et l'atomisation correcte sont le résultat d'un équilibre entre l'air d'atomisation, la fluidité/le débit du produit et la sélection de l'embout. L'obtention du bon équilibre permettant de parvenir à l'objectif voulu nécessite de l'expérience. Garder ces éléments importants à l'esprit à chaque réglage du pistolet:

- Choisir le bon embout correspondant à l'application. Voir le Tableau de sélection des embouts. Attention : plus l'embout est gros, plus le jet est épais.
- Pour démarrer le pulvérisateur, ouvrir complètement la vanne de régulation du débit d'air du pistolet. Actionner le

pistolet pulvérisateur. Si nécessaire, réduire doucement le débit d'air du pistolet jusqu'à l'obtention du jet désiré. Régler le débit d'air au minimum sur le pistolet de manière à obtenir un jet correct et à limiter l'effet boomerang.

+ Faire un essai sur un carton. Tenir le pistolet de 45,76 cm à 61 cm (de 18 à 24 po.) de la surface. Conserver cette distance de pulvérisation pour la plupart des applications.

- Les réglages de l'air et du débit produit se font à partir du pistolet, et ce, pour tous les modèles.

+ L'ouverture de la vanne d'air augmente le débit d'air du pistolet, ce qui diminue le débit de produit dans la pompe.

Fonctionnement

+ La fermeture de la vanne d'air diminue le débit d'air du pistolet, ce qui augmente le débit de produit dans la pompe.

Pour obtenir un jet régulier, régler la vanne d'air et la régulation du débit sur le pistolet. S'il n'est pas possible d'obtenir le jet désiré, changez d'embout, consultez la section **Tableau de sélection des embouts conseillés**, page 15.

Moins de produit

Essayer l'une de ces méthodes ou plusieurs d'entre elles combinées:

- Ouvrez la vanne d'air.
- Tournez l'écrou de réglage du débit du pistolet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le débit.
- Utiliser un embout plus petit.

Plus de produit

Essayer l'une de ces méthodes ou plusieurs d'entre elles combinées:

- Fermer la vanne d'air.
- Tournez l'écrou de réglage du débit du pistolet dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit.
- Utiliser un mélange plus fluide.
- Utiliser un embout plus gros.

Pulvérisation continue

Verrouiller la gâchette pour la maintenir en position ouverte et soulager l'opérateur.

Contrôler la consistance du produit régulièrement

Vérifiez et diluez le produit autant que nécessaire pour maintenir une consistance adaptée. Le produit peut s'épaissir s'il stagne et ralentir la production. Agiter régulièrement.

Empêcher une projection brutale de produit au moment d'actionner le pistolet (RTX1400si uniquement)

Quand on cesse d'appuyer sur la gâchette, la pression augmente dans l'installation. Pour empêcher une projection brutale de produit au moment d'actionner le pistolet:

- Pointer le pistolet hors de la surface à peindre au moment d'appuyer sur la gâchette pour la première fois.

- A la première pulvérisation, diriger le pistolet hors de la surface à peindre et rapprocher peu à peu le jet de celle-ci.
- Tenir le pistolet en mouvement.
- Une fois la pulvérisation commencée, appuyer le plus légèrement possible sur la gâchette.

Fonctionnement du système de démarrage doux/intelligent Soft Start/Smart Start sur RX2500pi

Démarrage intelligent « Smart Start »

Le pulvérisateur démarrera dans les conditions suivantes :

- Un nouveau pulvérisateur est branché et l'interrupteur marche/arrêt (« ON/OFF ») est placé sur la position « ON ».
- Le pistolet est actionné et la vanne d'air est suffisamment ouverte.
- Le système a une petite fuite et la pression chute en dessous du seuil du manostat. Le fonctionnement peut sembler aléatoire.
- Lors de l'utilisation d'un pistolet de purge.
- Lorsqu'aucun pistolet ou flexible n'est connecté au pulvérisateur.
- Lorsque la pression est relâchée en actionnant le pistolet alors que le pulvérisateur est arrêté (« OFF ») puis remis en marche (« ON »).
- La vanne d'amorçage est ouverte.
- Le flexible a un défaut (fuite) au niveau de la conduite double.

Démarrage doux « Soft Start »

- La méthode la plus simple pour déterminer si le système de démarrage doux « Soft Start » fonctionne est de pulvériser du produit.
- Le système fonctionne correctement lorsqu'une petite quantité de produit sort du pistolet au début en pressant la gâchette et que le volume de produit augmente peu à peu pour atteindre le débit de pulvérisation normal.

REMARQUE : Le moteur fonctionne lorsque le pistolet est actionné. Le pulvérisateur est conçu pour arrêter le pompage dès que l'on relâche la gâchette du pistolet.

Arrêt et nettoyage

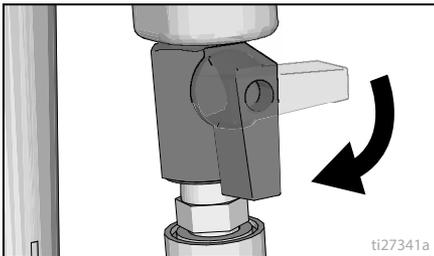


REMARQUE : Veiller à la propreté de la pompe et des flexibles au moment de choisir entre les application acoustique simulée, projection vers le bas et peau d'orange. Si la pompe est sale, on risque de retrouver des particules de texture dans le produit fini.

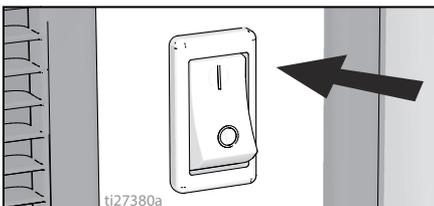
- Arrêtez l'appareil (position « OFF ») lorsque la pompe ne pulvérise pas, pour augmenter sa durée de vie.
- Avant de retirer le flexible produit, effectuez la procédure de décompression **Procédure de décompression**, page 9. Assurez-vous qu'il n'y a pas de produit dans le flexible.
- Pour maintenir le pulvérisateur en bon état de marche, nettoyez-le toujours soigneusement et préparez-le en conséquence avant de l'entreposer.

Une fois la pulvérisation terminée:

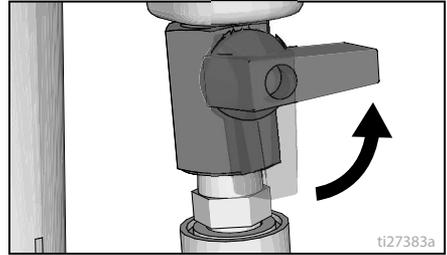
1. Ouvrir la vanne d'air du pistolet.



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



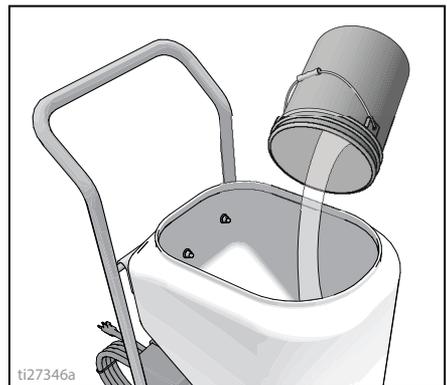
3. Fermer la vanne d'air du pistolet.



4. Actionner le pistolet en le tenant dans un seau jusqu'à ce que la plus grande partie du mélange soit hors de la trémie.

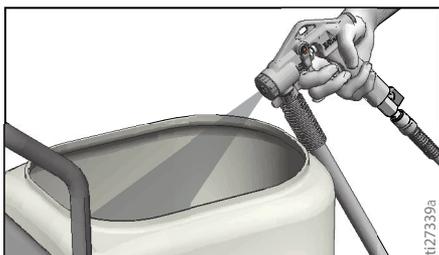


5. Remplir la trémie à produit de 2-4 gallons d'eau propre.

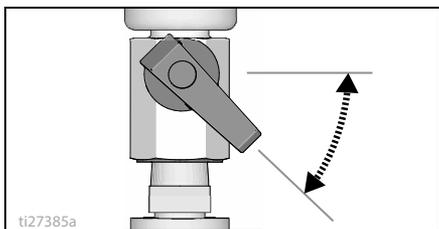


Arrêt et nettoyage

- Pulvériser à l'intérieur de la trémie pour faire circuler l'eau à travers le pistolet et le flexible. Tout en faisant circuler l'eau, se servir du pistolet pour nettoyer la trémie.



- Ouvrir partiellement la vanne d'air du pistolet pour utiliser l'air de manière afin d'améliorer le nettoyage.

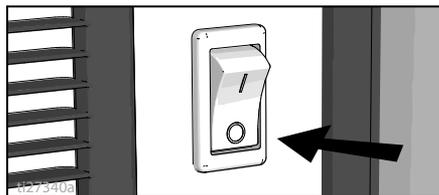


- Pulvériser de l'eau dans un seau à déchets pour vider la trémie.



REMARQUE : Utiliser une brosse à poils souples si nécessaire pour éliminer toute trace de produit séché en surface.

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



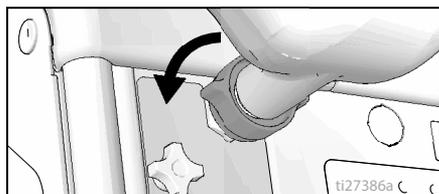
- Ouvrir la vanne d'air du pistolet. Exécuter la procédure de décompression **Procédure de décompression**, page 9.

				
Les raccords du flexible d'air peuvent chauffer. Laissez refroidir le pulvérisateur 15 minutes avant de retirer le flexible d'air.				

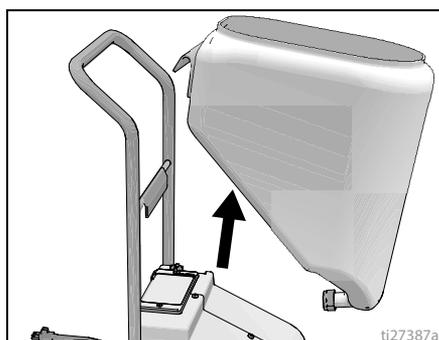
Nettoyage de la trémie

On peut démonter la trémie pour la nettoyer.

- Desserrez le raccord inférieur.

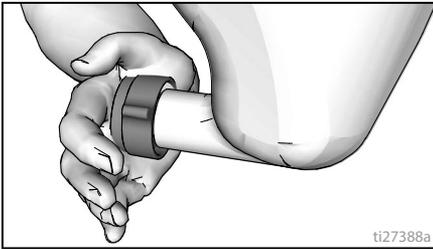


- Soulevez la trémie verticalement pour la dégager de l'appareil.

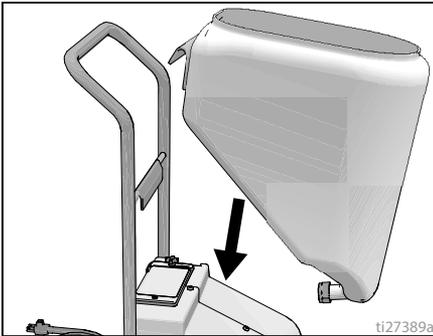


Arrêt et nettoyage

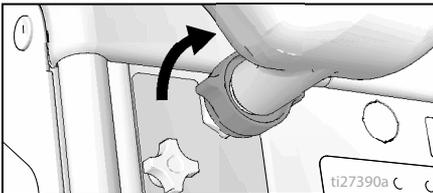
3. Boucher l'ouverture à la base de la trémie avec la main.



4. Emmenez la trémie vers la zone de nettoyage.
5. Après avoir nettoyé la trémie, placez-la sur le pulvérisateur, la poignée en premier.



6. Serrer le raccord à la main.



AVIS

Les résidus d'eau ou de produit demeurant dans l'unité par des températures de gel peuvent endommager le moteur ou retarder le démarrage de la pompe. Ne jamais permettre que l'unité soit soumise au gel.

Pour s'assurer l'absence de résidus d'eau et de produit dans l'unité :

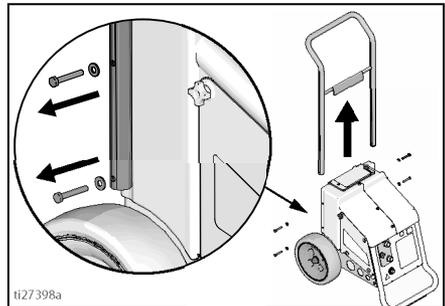
1. Débranchez le flexible produit du pulvérisateur.
2. Retirez le flexible de la pompe du pulvérisateur. Videz le flexible avant de le réinstaller.
3. Retirez la trémie et laissez-la s'égoutter.

Transport du pulvérisateur

La poignée et la trémie sont démontables pour permettre d'entreposer ou de transporter le pulvérisateur.

REMARQUE : La poignée du RTX2500pi est fixée par des vis semi-permanentes. Il n'est pas recommandé de la retirer.

1. Retirez la trémie Consulter la section Nettoyage de la trémie **Nettoyage de la trémie**, page 18.
2. Desserrez les vis des deux côtés de la poignée.
3. Écarter la poignée pour l'enlever.



AVIS

Ne soulevez-pas le pulvérisateur par la poignée. Afin d'éviter tout dommage du pulvérisateur, la poignée doit être utilisée exclusivement pour pousser ou tirer le pulvérisateur.

Maintenance

Un entretien régulier est primordial pour garantir le bon fonctionnement de votre pulvérisateur. La maintenance comprend des actions de routine qui permettent d'entretenir votre pulvérisateur pour qu'il fonctionne et d'empêcher des dysfonctionnements futurs.



Activité	Intervalle
Vérifiez que les fentes d'aération de la protection moteur ne sont pas obstruées.	Chaque jour ou à chaque pulvérisation
Vérifiez le calage du pulvérisateur (RTX2500pi uniquement). Avec le pistolet du pulvérisateur NON actionné, le moteur du pulvérisateur doit caler et ne redémarre que lorsque le pistolet est à nouveau actionné. Si le pulvérisateur redémarre et que le pistolet n'est PAS actionné, vérifiez que la pompe ne présente pas de fuites internes/externes et vérifiez l'étanchéité de la vanne d'amorçage.	Tous les 3 785 litres (1 000 gallons)
Protégez de l'eau les éléments de transmission internes de ce pulvérisateur. Les ouvertures pratiquées dans le capotage 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.	

Flexibles pour enduit

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

Buses

- Nettoyez toujours les buses avec une brosse douce après chaque pulvérisation.
- Il peut être nécessaire de remplacer les buses en fonction de l'abrasivité de l'enduit utilisé.

Dépannage



1. Suivez la procédure de décompression
Procédure de décompression, page 9 avant tout contrôle ou toute réparation.
2. Contrôlez toutes les sources de problème et les causes possibles avant de démonter l'appareil.

Problème	Cause	Solution
Le pulvérisateur ne veut pas démarrer	Bouton non positionné sur Marche	Mettez le commutateur d'alimentation sur marche.
	Pas de courant sur la prise murale	Contrôler la prise en la branchant un autre appareil. Si l'appareil ne fonctionne pas, essayer une autre prise.
	Générateur mal dimensionné	Utiliser un générateur de 3500 watts ou plus. Se reporter à la spécification du générateur, page 10.
	Disjoncteur déclenché.	Réarmer le coupe-circuit.
La pompe ne pompe pas	Verrouillage pneumatique	Ouvrir la vanne d'air du pistolet.
	Mélange trop épais	Ajouter de l'eau pour diluer le produit. Utiliser la jauge d'épaisseur produit.
	Raccords desserrés	Contrôler les raccords et les resserrer.
	Pistolet bouché	Exécutez la procédure de décompression Procédure de décompression , page 9. Retirez le pistolet du flexible. Nettoyer le pistolet.
	Flexible de pompe usé	Remplacez le flexible. Il est conseillé de remplacer le flexible une fois par an.
	Pompe froide	Transporter la pompe dans un local chaud et la laisser se réchauffer ou faire circuler de l'eau chaude dans le pulvérisateur.
	Débit de produit réduit	Augmentez le régulateur de débit de produit.
Le produit s'écoule par le fond du pulvérisateur	Flexible de pompe usé	Remplacez le flexible.
	Raccords desserrés	Contrôler les raccords et les resserrer.
Absence d'air en sortie du compresseur	Vanne d'air du pistolet fermée	Ouvrir la vanne d'air du pistolet.
	Faible tension	Contrôler la longueur et le calibre de la rallonge. La remplacer si différente de la spécification. Voir la Spécification électricité et mise à la terre, page 9.
	Pointeau du pistolet faisant bouchon	Nettoyer le pointeau et réessayer.
	Compresseur usé	Remplacer le compresseur. Contacter un centre d'entretien agréé de Graco.
	Tuyauteries non branchées	Contrôler tous les raccords rapides du pistolet et des flexibles.
	Flexible endommagé.	Remplacez le flexible.

Dépannage

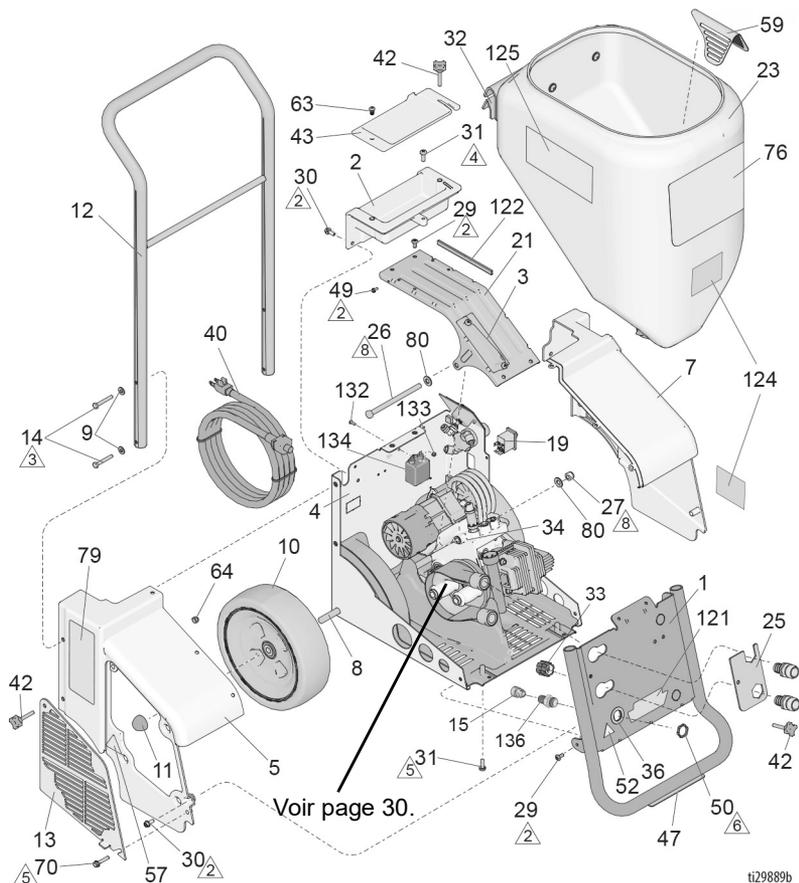
Problème	Cause	Solution
Vitesse d'application lente ou assez lente	Produit trop épais	Diluez le produit.
	Embout trop petit	Changer l'embout et choisir un embout plus grand. Voir le Tableau de sélection des embouts conseillés, page 15.
	Trop grande consommation d'air.	Fermer la vanne d'air du pistolet partiellement pour réduire le débit d'air.
	Flexible de pompe usé	Remplacez le flexible.
	Pistolet bouché ou encrassé	Exécutez la procédure de décompression Procédure de décompression , page 9. Nettoyer le pistolet.
	Flexible noué	Défaire le nœud.
	Réglage pistolet trop bas	Augmenter le débit à l'aide de l'écrou de réglage de débit.
	Trop d'appareils sur le même circuit	Débrancher d'autres appareils du circuit.
	Rallonge trop longue ou mauvais calibre.	Utiliser une rallonge différente. Voir la Spécification électricité et mise à la terre, page 9.
Débit intermittent/projection de gouttes	Branchement de la trémie desserré	Contrôler le joint. Resserrer.
	Résidus dans l'installation	Nettoyer l'installation.
Le raccord rapide ne reste pas branché.	Raccord sale ou corrodé	Nettoyer soigneusement. Plonger dans l'huile. Déposer quelques gouttes d'huile légère.
Le pistolet ne ferme pas	Embout ou pointeau usé.	Exécutez la procédure de décompression Procédure de décompression , page 9. Remplacer les pièces usées.
	Résidus obstruant le passage au niveau du pointeau	Exécutez la procédure de décompression Procédure de décompression , page 9. Nettoyez.
Fuite de produit au niveau de l'écrou de réglage de débit	Joint en mauvais état.	Exécutez la procédure de décompression Procédure de décompression , page 9. Remplacez le joint.
Le réglage du pointeau ne fonctionne pas.	Filetage sale	Nettoyer le filetage.
	Embout non monté sur pistolet	Mettre l'embout sur le pistolet.

Problème	Cause	Solution
L'interrupteur marche-arrêt est sur MARCHE et le pulvérisateur est branché, mais ni le moteur ni la pompe ne fonctionnent.	La vanne d'air du pistolet est fermée ou pas assez ouverte.	Ouvrez la vanne d'air.
	Le moteur ou la commande est endommagé(e).	Apportez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco agréé.
	La prise électrique n'est pas sous tension.	Faites un autre essai sur une autre prise ou branchez un appareil dont on sait qu'il fonctionne pour tester la prise. Réarmez le disjoncteur du bâtiment ou remplacez le fusible.
	La rallonge électrique est endommagée.	Remplacez la rallonge électrique. Voir Mise à la terre , page 9.
	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.
	Du produit et/ou de l'eau se trouvant dans la pompe est gelé(e) ou a durci.	Débranchez le pulvérisateur. 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. Assurez-vous que l'interrupteur marche-arrêt est sur ARRÊT. Placez le pulvérisateur dans un espace chauffé pendant plusieurs heures. Branchez ensuite le câble d'alimentation et placez le pulvérisateur sur MARCHE. Augmentez progressivement le réglage de pression pour voir si le moteur démarre. Si du produit a durci dans le pulvérisateur, la pompe ou le manostat doivent peut-être être remplacés. Apportez le pulvérisateur à un centre d'entretien Graco agréé.
	La vanne d'amorçage est bouchée (RTX2500pi).	Démontez et nettoyez la vanne d'amorçage.
	Pistolet bouché.	Démontez et nettoyez le pistolet.
Le pulvérisateur continue de fonctionner lorsque la gâchette du pistolet est relâchée.	Le manostat est endommagé.	Remplacez le manostat.
	Le système d'air comprimé fuit.	Localisez la fuite ; vérifiez le pistolet, le flexible double conduite ou le système interne. Étanchez de nouveau les raccords défectueux ou remplacez le flexible.
	Le contacteur de débit d'air est bloqué.	Remplacez le contacteur de débit d'air.
Le pulvérisateur ne démarre pas quand vous pressez la gâchette du pistolet.	Le contacteur de débit d'air est bloqué.	Remplacez le contacteur de débit d'air.
Le pulvérisateur passe de marche à arrêt (« ON/OFF ») lorsque la gâchette est relâchée. ou Le pulvérisateur passe de marche à arrêt (« ON/OFF ») lorsque la gâchette est enclenchée.	Le manostat est endommagé.	Remplacez le manostat.
	Le système d'air comprimé fuit.	Localisez la fuite ; vérifiez le pistolet, le flexible double conduite ou le système interne. Étanchez de nouveau les raccords défectueux ou remplacez le flexible.
	Le contacteur de débit d'air est bloqué.	Remplacez le contacteur de débit d'air.
	Le clapet anti-retour est endommagé.	Remplacez le clapet anti-retour.

Pulvérisateur RTX1400si

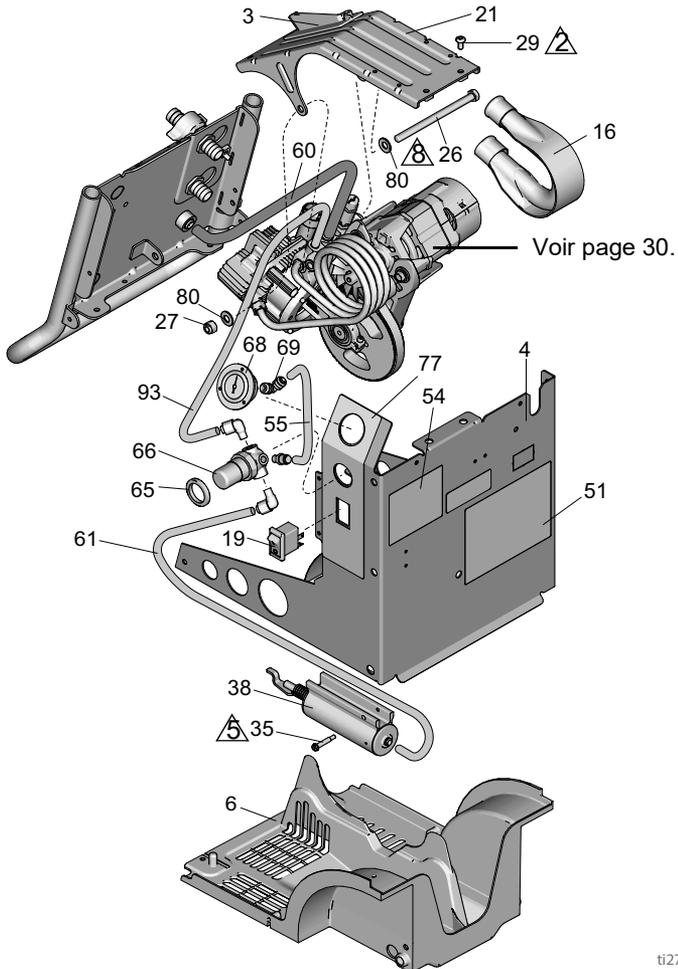
Pulvérisateur RTX1400si

Réf.	Couple de serrage	Réf.	Couple de serrage
 1	1,7 - 2,3 N•m (15-20 po-lb)	 5	3,1 - 3,6 N•m (27-32 po-lb)
 2	8,5 - 10,7 N•m (75-95 po-lb)	 6	10,2 - 12,4 N•m (90-110 po-lb)
 3	5,6 - 7,9 N•m (50-70 po-lb)	 8	7,3 - 9,6 N•m (65-85 po-lb) puis retour en arrière d'un quart de tour
 4	4,5 - 5,6 N•m (40-50 po-lb)		



Pulvérisateur RTX1400si (suite)

Réf.	Couple de serrage	Réf.	Couple de serrage
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 po-lb)		3,1 - 3,6 N•m (27-32 po-lb)
	8,5 - 10,7 N•m (75-95 po-lb)		10,2 - 12,4 N•m (90-110 po-lb)
	5,6 - 7,9 N•m (50-70 po-lb)		7,3 - 9,6 N•m (65-85 po-lb) puis retour en arrière d'un quart de tour
	4,5 - 5,7 N•m (40-50 po-lb)		



ti27872a

Pulvérisateur RTX1400si

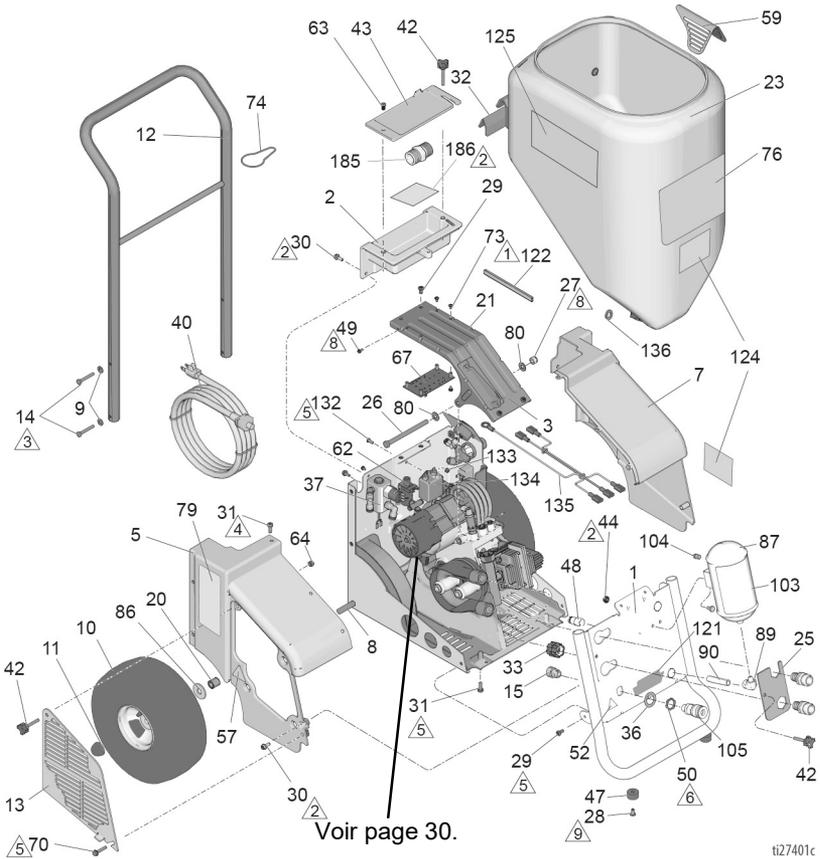
Liste des pièces du pulvérisateur RTX1400si

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
1	17U971	CHÂSSIS, avant	1	55	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1
2	15J600	BOÎTIER, outil	1	57▲	16M768	ÉTIQUETTE, avertissement	1
3	15H069	SUPPORT, trémie	1	59	17H638	DÉFLECTEUR, trémie	1
4	17H404	CHÂSSIS, arrière	1	60	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1
5	17K497	PROTECTION	1	61	★	TUYAU, pneumatique, 0,375	1
6	277319	PROTECTION, bas	1	63	111831	VIS, tête creuse, ronde	1
7	15J672	PROTECTION, gauche, peint	1	64	102040	ÉCROU, hex, verrouillage	1
8	15J671	AXE	1	65	115244	ÉCROU, régulateur	1
9	110755	RONDELLE, simple	4	66	117694	KIT, régulateur, air	1
10	115094	ROUE, 25,4 cm (10 po.) (Réf. 11 incluse)	2	68	117720	MANOMÈTRE, pression (Réf. 69 incluse)	1
11	112612	CAPUCHON, moyeu	2	69	120653	RACCORD, raccordement par poussée	1
12	17H418	POIGNÉE, peinte	1	70	120444	VIS, usinée, pnhd	1
13	17K511	TRAPPE, protection	1	76		ÉTIQUETTE, trémie, RTX	
14	102313	VIS à tête cylindrique	4		17H625	Modèle 17H572	1
15	17Y664	RACCORD, passe-cloison, assemblage †	1		17P190	Modèle 17P189	1
16	288623	FLEXIBLE, couplé	1	77	17H522	ÉTIQUETTE, commande	1
19	120660	COMMUTATEUR, à bascule	1	78	246013	KIT, heure mètres, Modèle 17P189	1
21	15H910	SUPPORT, pompe	1	79	17H627	ÉTIQUETTE, côté RTX	1
23	17P499	TRÉMIE, 114 litres (10 gallons) (Réf. 32, 59 incluse)	1	80	120215	RONDELLE, Belleville	2
25	17H410	PLAQUE, flexible	1	93	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1
26	105240	VIS, capuchon, hex., tête	1	110	17X793	FIL, EMI, blanc, 230V	1
27	113981	ÉCROU, verrouillage	1	111	17X794	FIL, EMI, noir, 230V	1
29	17W832	VIS, SCREW	6	121	17L030	ÉTIQUETTE	1
30	117633	VIS, rainurée, tête hex	3	122	17L120	ROMMET, bord	1
31	120771	VIS, usinée, pnhd	5	★	17I017	KIT, tube, l'air comprend 55, 60, 61, 93	1
32	17H490	REMBOURRAGE, isolateur	1	124	15E332	ÉTIQUETTE, Home Depot Tool Rental	2
33	24Z003	ADAPTATEUR, pivot, 230V	1	125	17P191	ÉTIQUETTE, matériau de mélange, Modèle 17P189	1
35	120236	VIS, à collerette (Série A)	1	128	242005	JEU DE CORDES, adaptateur, Australie, 230V	1
	17B440	VIS, à collerette (Série B)	1	132	121803	VIS, capuchon, tête de bouton, 230V	2
36	120731	RONDELLE, plate, fine	1	133	115483	ÉCROU, verrouillage, 230V	2
38	289591	CYLINDRE, air, ensemble	1	134	116168	FILTRE, EMI, 230V	1
40	16M501	CORDON, alimentation	1	135	17W166	HARNAIS, fil, EMI, 230V	1
	17V511	CORDON, alimentation, 230V	1	136	196176	ADAPTATEUR, mamelon	1
42	15J862	BOUTON	3	★	17Z228	KIT, TUYAU, pneumatique (Réf 55, 60, 61, 93 incluse)	1
43	15D561	CAPOT, compartiment outils	1	▲ Les étiquettes, plaques et cartes de danger et d'avertissement de remplacement sont disponibles gratuitement.			
47	120759	REMBOURRAGE, antidérapant, pied	1	† Commandez le kit 19Y976 pour le remplacement			
49	115498	VIS, usinée, rainurée	2				
50	104227	ÉCROU, verrouillage	1				
51▲	15H841	ÉTIQUETTE, avertissement	1				
▲	17V739	ÉTIQUETTE, avertissement, ISO	1				
52▲	15K616	ÉTIQUETTE, avertissement	1				
54	17J928	ÉTIQUETTE, instructions	1				

Pulvérisateurs RTX2500pi

Réf.	Couple de serrage	Réf.	Couple de serrage
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 po-lb)		3,1 - 3,6 N•m (27-32 po-lb)
	8,5 - 10,7 N•m (75-95 po-lb)		10,2 - 12,4 N•m (90-110 po-lb)
	5,6 - 7,9 N•m (50-70 po-lb)		7,3 - 9,6 N•m (65-85 po-lb) puis retour en arrière d'un quart de tour
	4,5 - 5,7 N•m (40-50 po-lb)		0,34-0,56 N•m (3-5 po-lb) Loctite 243

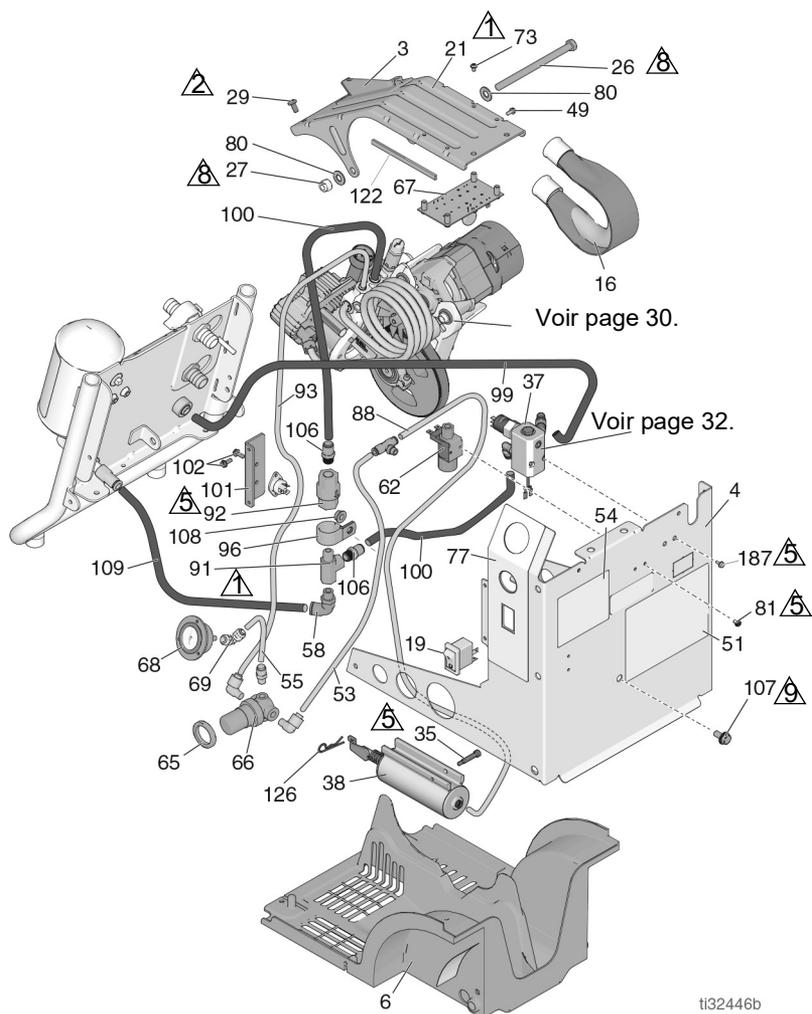
4



Pulvérisateurs RTX2500pi

Pulvérisateurs RTX2500pi (suite)

Réf.	Couple de serrage	Réf.	Couple de serrage
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 po-lb)		10,2 - 12,4 N•m (90-110 po-lb)
	8,5 - 10,7 N•m (75-95 po-lb)		1 - 1,7 N•m (9-15 po-lb)
	5,6 - 7,9 N•m (50-70 po-lb)		7,3 - 9,6 N•m (65-85 po-lb) puis retour en arrière d'un quart de tour
	4,5 - 5,7 N•m (40-50 po-lb)		13,6 - 14,7 N•m (120-130 po-lb)
	3,1 - 3,6 N•m (27-32 po-lb)		



t132446b

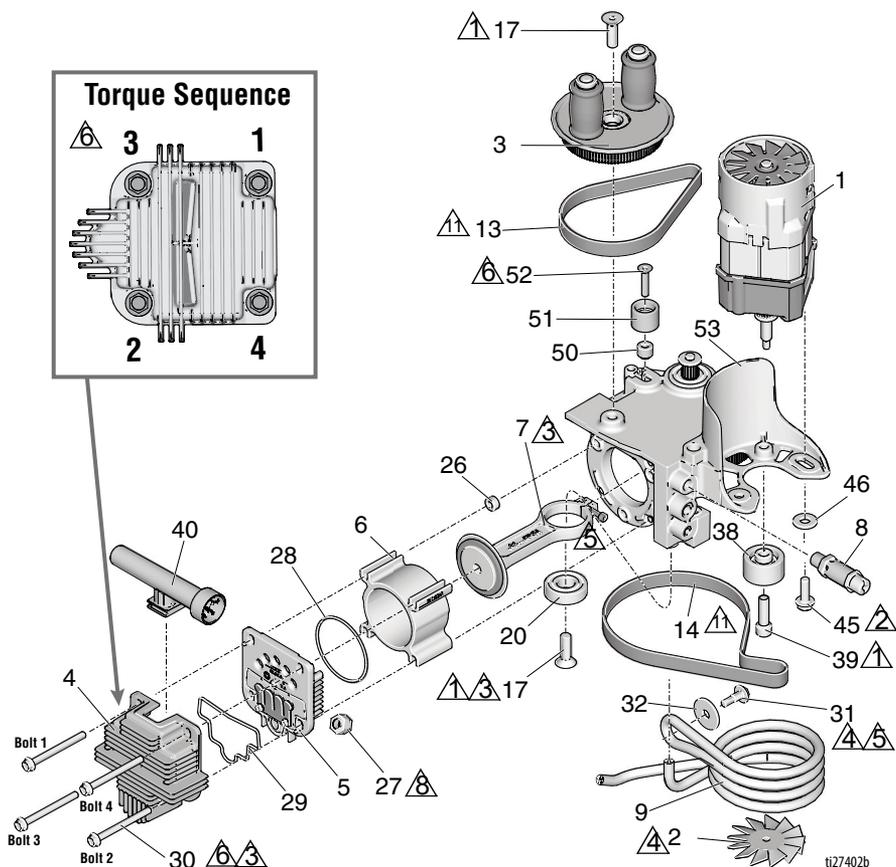
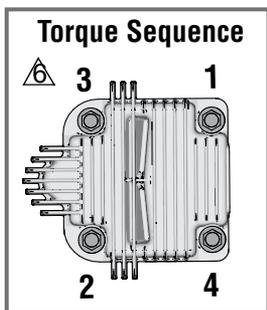
Liste des pièces du pulvérisateur RTX2500pi

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
1	17U971	CHÂSSIS, avant	1	69	117720	RACCORD, raccordement par poussée	1
2	15J600	BOÎTIER, outil	1	70	120444	VIS, usinée, pnhd	1
3	15H069	SUPPORT, trémie	1	73	120743	VIS, usinée, pnhd	4
4	17H404	CHÂSSIS, arrière	1	74	121092	CLIP, ressort, Modèle 17H574	1
5	17K497	PROTECTION, droite	1	76		ÉTIQUETTE, trémie, RTX	1
6	277319	PROTECTION, bas	1		17U160	Modèle 17U219, 17V582	1
7	15J672	PROTECTION, gauche	1		17U814	Modèle 17U220, 17U221	1
8	17H429	AXE	1	77	17H522	ÉTIQUETTE, commande	1
9	110755	RONDELLE, simple	4	78	246013	KIT, heure mètres, Modèle 17U220, 17U221	1
10	17K531	ROUE, pneumatique	2	79	17H627	ÉTIQUETTE, côté RTX	1
11	112612	CAPUCHON, moyen	2	80	120215	RONDELLE, Belleville	2
12	17H418	POIGNÉE, peinte	1	81	17J525	VIS, usinée, rainurée	2
13	17K511	TRAPPE, protection	1	86	17K529	RONDELLE, plate, grande	2
14	102313	VIS à tête cylindrique	4	87	17K593	KIT, réparation, réservoir accumulateur (Réf. 44, 48, 89, 90, 103, 104 incluses)	1
15	17Y664	RACCORD, passe-cloison†	1	88	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1
16	288623	FLEXIBLE, couplé	1	89	121150	RACCORD, coude	1
19	120660	COMMUTATEUR, à bascule	1	90	100124	MAMELON, tuyau	1
20	17K530	ENTRETOISE, roue	2	91	116504	RACCORD, en T	1
21	15H910	SUPPORT, pompe	1	92	17K595	KIT, réparation, clapet anti-retour (Réf. 58, 91, 96, 106, 107, 108 incluses)	1
23	17V410	TRÉMIE, 50 litres (15 gallons)	1	93	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1
25	17H410	PLAQUE, flexible	1	96	128051	COLLIER, boucle	1
26	105240	VIS, capuchon, hex., tête	1	99	★	TUYAU, pneumatique, 0,375	1
27	113981	ÉCROU, verrouillage	2	100	★	TUYAU, pneumatique, 0,375	2
28	112689	VIS, ronde, tête	2	101	17J638	SUPPORT, montage	1
29	17W832	VIS, hex., tête	6	102	118444	VIS, usinée, rainurée, tête hex	4
30	117633	VIS, rainurée, tête hex	3	103	17J933	ÉTIQUETTE, Smart Start	1
31	120771	VIS, usinée, pnhd	5	104	100403	BOUCHON, tuyau	1
32	17H490	REMOUBRAGE, isolateur	1	105	116720	COUPLEUR, conduite, air	1
33	24Z003	ADAPTEUR, pivot	1	106	17J393	RACCORD, tuyau, droit	2
35	17B440	VIS, à collerette	1	107	111800	VIS, capuchon, hex.	1
36	120731	RONDELLE, plate, fine	1	108	110996	ÉCROU, hex., avec collerette	1
37	17Z247	Série A-B: KIT, réparation, interrupteur de débit	1	109	★	TUYAU, pneumatique, 0,375	2
		Série C: voir page 36		119	★	TUYAU, pneumatique	1
38	17U095	CYLINDRE, air, ensemble	1	121	17L028	ÉTIQUETTE, pi Modèle	1
40	16M501	CORDON, alimentation	1	122	17L120	ROMMET, bord	1
	17V511	CORDON, alimentation, 230V	1	124	15E332	ÉTIQUETTE, Home Depot Tool Rental	2
42	15J862	BOUTON	3	125	17P192	ÉTIQUETTE, matériau de mélange, Modèle 17K301	1
43	15D561	CAPOT, compartiment outils	1	126	114814	ÉPINGLE, goupiller	1
44	115942	ÉCROU, hex., avec collerette	3	127	242001	JEU DE CORDES, adaptateur, Europe, 230V	1
47	17J201	AMORTISSEUR, encastré	2	128	242005	JEU DE CORDES, adaptateur, Australie, 230V	1
48	16F710	CONNECTEUR, 9,52 mm (3/8 po.)	1	132	121803	VIS, capuchon, tête de bouton, 230V	2
49	115498	VIS, usinée, rainurée	2	133	115483	ÉCROU, verrouillage, 230V	2
50	104227	ÉCROU, verrouillage	1	134	116168	FILTRE, EMI, 230V	1
51▲	15H841	ÉTIQUETTE, avertissement	1	135	17W166	HARNAIS, fil, EMI, 230V	1
	17V739	ÉTIQUETTE, avertissement, ISO	1	136	17K793	JOINT, pivot de trémie	1
52▲	15K616	ÉTIQUETTE, avertissement	1	185	15E359	RACCORD, mamelon	1
54	17H629	ÉTIQUETTE, instructions	1	186	17X931	ÉTIQUETTE, info	1
55	★	TUYAU, pneumatique, 0,250	1	187	114182	VIS, mach, hex, bride	2
57▲	16M768	ÉTIQUETTE, avertissement	1		★	17Z228 KIT, tube, l'air comprend 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119	1
58	121141	RACCORD, coude, tournant	1		▲	Les étiquettes, plaques et cartes de danger et d'avertissement de remplacement sont disponibles gratuitement.	
59	17H638	DÉFLECTEUR, trémie	1		†	Commandez le kit 19Y976 pour le remplacement	
62	17K597	KIT, réparation, électrovanne (Réf. 81 incluse)	1				
	24S144	KIT, réparation, électrovanne, 230V (Réf. 81 incluse)	1				
63	111831	VIS, tête creuse, ronde	1				
64	102040	ÉCROU, hex, verrouillage	1				
65	115244	ÉCROU, régulateur	1				
66	117694	KIT, régulateur, air	1				
67	17K598	KIT, réparation, commande de circuit (Réf. 73, 101, 102 incluses)	1				
	17W421	KIT, réparation, 230V commande de circuit (Réf. 73, 101, 102 incluses)	1				
68	15M807	MANOMÈTRE, pression (Réf. 69 incluse)	1				

Compresseur

Compresseur

Réf.	Couple de serrage	Réf.	Couple de serrage
	24,4 - 29,8 N•m (18-22 pi-lb)		5,7 - 7,3 N•m (50-65 po-lb)
	21,5 - 26 N•m (190-230 po-lb)		120-140 in-lb (13,6 à 15,8 N • m) Finger serrer le bouchon à vis en position 1 d'abord. Puis les vis de couple dans 2, 3, 4, and 1 la séquence illustrée
	Piston boulon de retenue et vilebrequin boulons doivent serrés avant boulons à tête (30) soient bloquées .		Serrez à la main, puis 2 tour complet
	6,8 - 8,1 N•m (60-72 po-lb)		Tension à 15-25 lb (66,7-111,2 N)



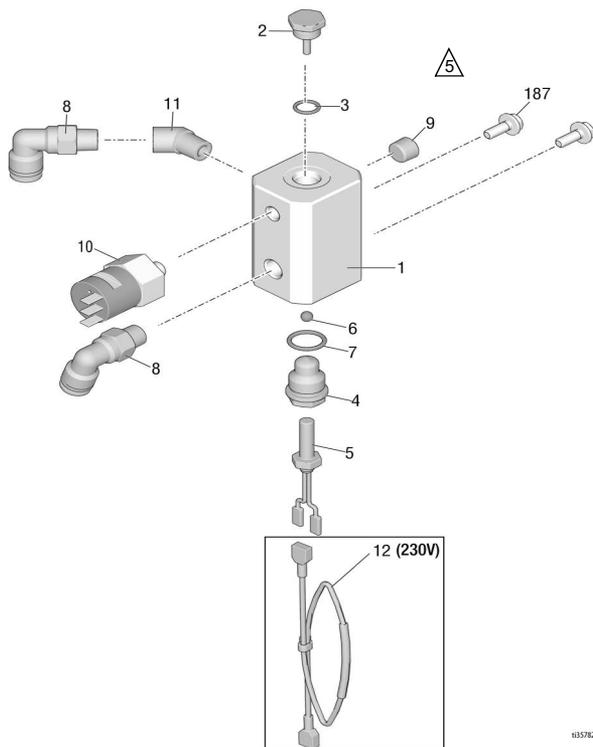
Liste des pièces du compresseur

Réf.	Pièce	Description	Qté	Réf.	Pièce	Description	Qté
	24S128	KIT, réparation, compresseur, complet, 120V	1	13	120234	COURROIE, 3 mm, distribution	1
	17V643	KIT, réparation, compresseur, complet, 230V	1	14*	120233	COURROIE, 3 mm, distribution	1
1	17K879	KIT, réparation, moteur, universel, 120 V (Réf. 2, 14, 45, 46 incluses)	1	17*	120204	VIS, usinée, hex.	2
	17V642	KIT, réparation, moteur, universel, 230 V (Réf. 2, 14, 45, 46 incluses)	1	20*	120227	ROULEMENT, à billes	1
2	120466	VENTILATEUR, moteur	1	26*	17H525	SPACER, compresseur	4
3	288616	POULIE, avec rouleaux (Réf. 13, 17 incluses)	1	27	17H561	ÉCROU, compression avec manchon	1
4*	24S130	KIT, réparation, tête, compresseur (Réf. 5, 28, 29 incluses)	1	28*	17Y553	O-RING, carré	1
5*	24S131	KIT, réparation, plateau, vanne (Réf. 28, 29 incluses)	1	29*	17Y549	O-RING, carré formé	1
6*	17Y548	CYLINDRE, compresseur	1	30*	17H560	ENTRETOISE, compresseur	4
7*	24S132	KIT, réparation, piston/cylindre (Réf. 5, 6, 17, 20, 28, 29 incluses)	1	31	119872	VIS, à collerette	1
8	120617	VANNE, décompression	1	32	120659	RONDELLE, plate	1
9	24S133	KIT, réparation, refroidisseur (Réf. 27 incluse)	1	38	288611	KIT, réparation, roue de tension (Réf. 14, 39 incluses)	1
				39	C20021	VIS, capuchon, tête creuse	1
				40*	17H657	SILENCIEUX, compresseur	1
				45	260215	VIS, tête hexagonale	2
				46	100023	RONDELLE, plate	2
				50	17L467	ENTRETOIS, roue libre	1
				51	17L470	POULIE, roue libre, roulement pressé	1
				52	17L477	VIS, usinée, hex. tête plate	1
				53	25E021	KIT, support de compresseur	1
				*	24S129	KIT, réparation, compresseur, reconstruction	

Ensemble de commutateur de débit

Ensemble de commutateur de débit

Réf.	Couple de serrage
	3,1 - 3,6 N•m (27-32 po-lb)

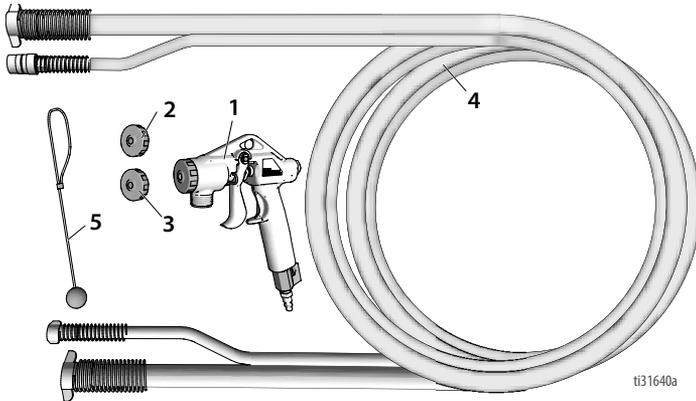


035782a

Réf.	Pièce	Description	Qté
	17Z247	KIT, réparation, commutateur de débit, Comprend un assemblage complet	1
	19Y417	KIT, réparation, commutateur de débit, Comprend un assemblage complet, 230V	1
1	19A549	COLLECTEUR, interrupteur de débit	1
2	19A550	BOUCHON, arrêt de balle en nylon	1
3	113418	EMBALLAGE, joint torique	1
4	19A551	PLUG, capteur	1
5	130785	COMMUTATEUR reed NC	1
6	130786	BOULE, magnétique	1
7	104444	EMBALLAGE, joint torique	1
8	17V538	RACCORD, tube, coude	2
9	101970	Bouchon, tuyau	1
10	127343	COMMUTATEUR, pression	1
11	113444	RACCORD, coude, rue 45°	1
12	25N853	DIODE, RTX, 230V	1
187	114182	VIS, mach, hex, bride	2

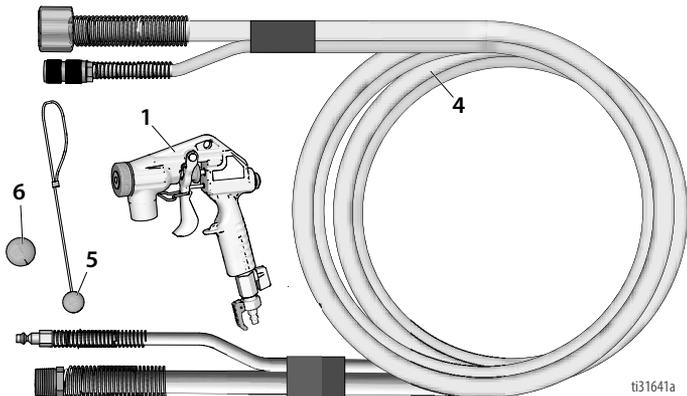
Pistolet & Flexible produit/air

RTX1400si 120V



Ref.	Part	Description	Qty.
1	288629	PISTOLET, pulvérisateur, enduit	1
2	15B171	AJUTAGE, noire, 12mm, #3	1
3	15D525	AJUTAGE, beige, 4mm	1
4	17J454	FLEXIBLE, enduit, bleu	1
5	15C090	MANOMÈTRE, pression, fluide	1
7	115099	RONDELLE, tuyau d'arrosage	2

RTX 1400si 230V et RTX2500pi

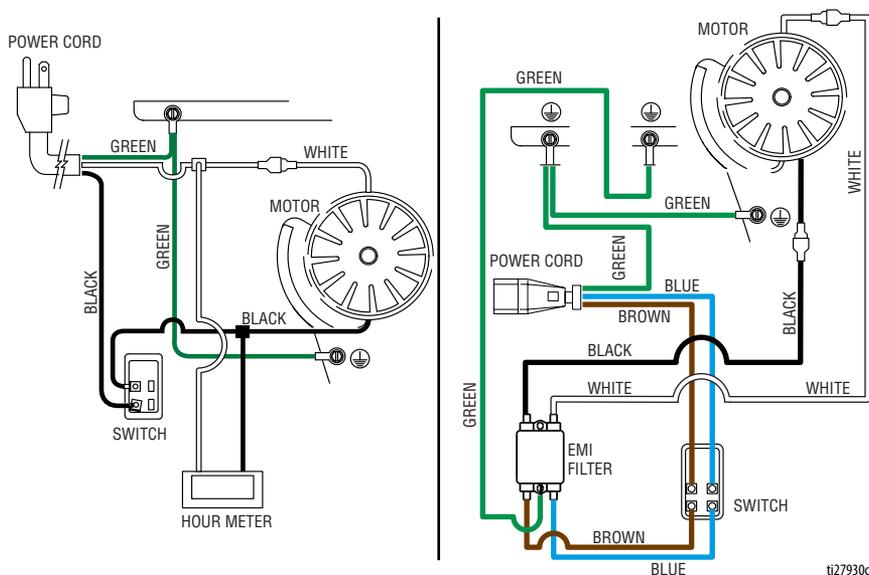


Ref.	Part	Description	Qty.
1	24S134	PISTOLET, pulvérisateur, enduit	1
4	17J420	FLEXIBLE, enduit, 2 conduits	1
5	15C090	MANOMÈTRE, pression, fluide	1
6	113397	BALL, éponge, 30mm	2
7	115099	RONDELLE, tuyau d'arrosage	1
8	24Z003	ADAPTATEUR, pivot	1

Schéma de câblage

Schéma de câblage

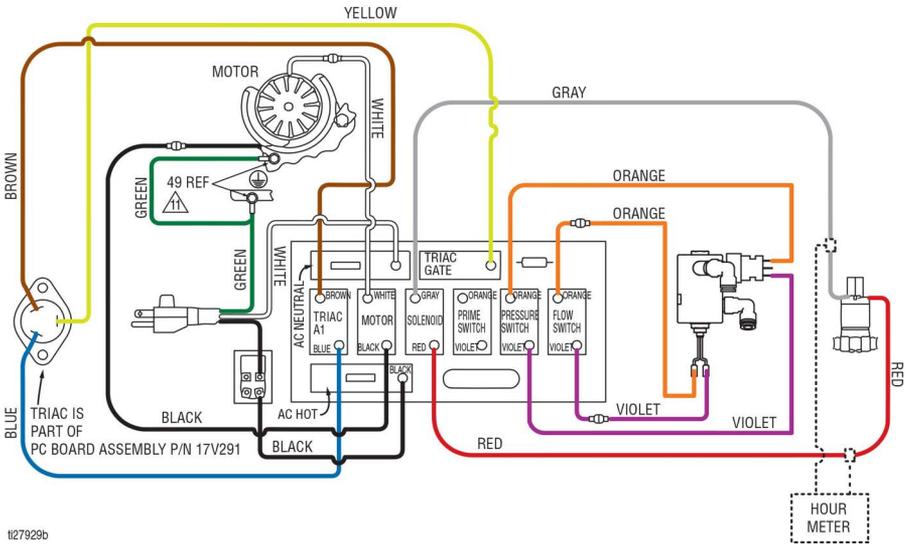
RTX1400si 120V / RTX1400si 230V



Compteur heures sur le modèle 17P189 uniquement.

ti27930c

RTX2500pi



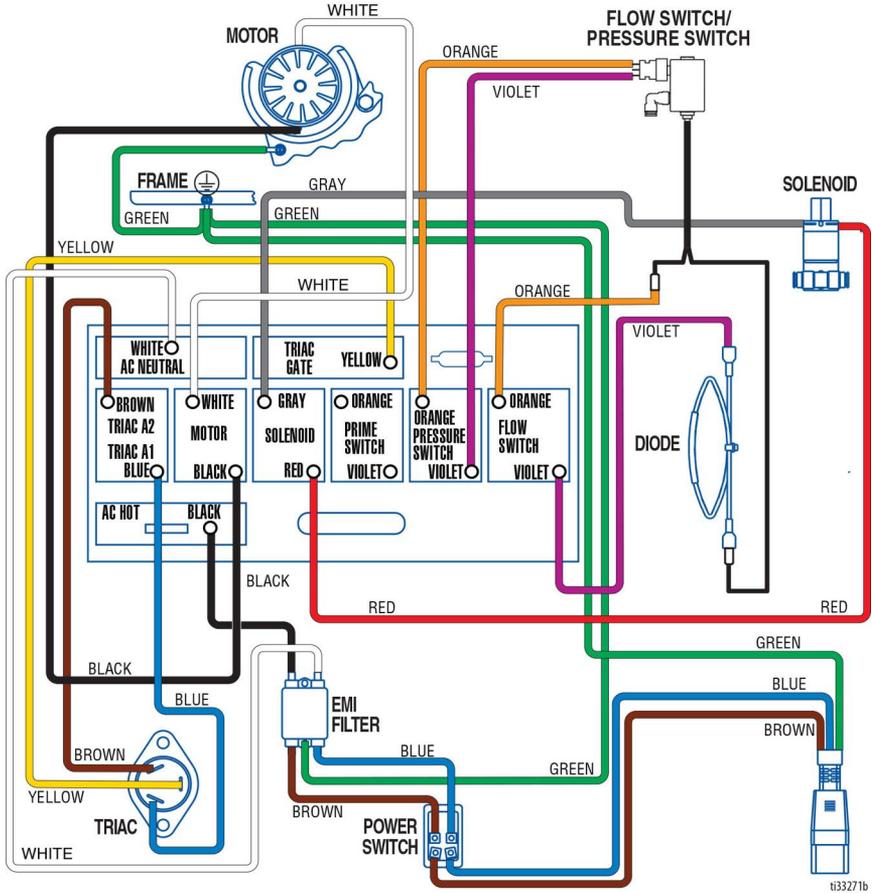
1127929b

Compteur heures sur le modèle 17U220, 17U221 uniquement

Schéma de câblage

Schéma de câblage

RTX2500pi - 230V



Caractéristiques techniques

	Impérial (US)	Métrique
Pulvérisateur		
Capacité de la trémie à produit		
RTX1400si	10 gal.	38 l.
RTX2500pi	15 gal.	57 l.
Distribution maximale d'enduit		
RTX1400si	1,4 gpm	5,3 lpm
RTX2500pi	2,5 gpm	9,5 lpm
Pression de service maximale du liquide		
RTX 1400si	70 psi	4,8 bars, 0,48 MPa
RTX 2500pi	100 psi	6,9 bars, 0,69 MPa
Pression maximale de service pneumatique	45 psi	3,1 bars, 0,31 MPa
Refoulement d'air du compresseur	6,1 m ³ /min à 20 psi	17,3 lpm à 1,4 bars, 0,14 MPa
Spécifications du compresseur		
Moteur universel à protection thermique, sans huile		
Moteur électrique	Universal AC 15 A 1,5 CV	
Moteur électrique - 230V	Universal AC 10 A 1,5 CV	
Cordon d'alimentation	14 AWG, 3 conducteurs, 7,62 m (25 pi.)	
Cordon d'alimentation - 230V	1,0mm ² , 3 conducteurs, 7,62 m (25 pi.)	
Génératrice minimum	3 500 W	
Exigences concernant l'alimentation électrique	110–120V, 15 A, 1 Ø	
Exigences concernant l'alimentation électrique - 230V	220–240V, 10 A, 1 Ø	
Dimensions		
Hauteur		
RTX1400si	40,9 po.	104 cm
RTX2500pi	41,6 po.	106 cm
Longueur		
RTX1400si	23,6 po.	60 cm
RTX2500pi	24,25 po.	62 cm
Largeur		
RTX1400si	19,38 po.	49 cm
RTX2500pi	22,2 po.	56 cm
Poids (avec le flexible et le pistolet)		
RTX1400si	74,3 lb	33,7 kg
RTX2500pi	86 lb	39 kg
Poids (pistolet)		
RTX1400si - 120V	1,4 lb	0,6 kg
RTX1400si 230V / RTX2500pi	2,3 lb	1,0 kg

Caractéristiques techniques

	Impérial (US)	Métrique
Bruit** (dBa) à 4,8 bars (0,48 MPa, 70 psi)		
Pression sonore	88,4 dBa	
Puissance sonore	102,8 dBa	
Plage de températures d'entreposage ♦❖	-35° à 160 °F	-1.6° à 71 °C
Plage de températures de fonctionnement ✓	40° à 115 °F	4° à 46 °C
Matériaux de construction		
Matériaux en contact avec le produit dans tous les modèles	laiton, aluminium, plastique, acier inoxydable, acier carbone galvanisé, élastomère	
Remarques		
<p>* 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.</p> <p>** Pression sonore mesurée à 1 mètre (3 pi.) de l'équipement durant la pulvérisation.</p> <p>Puissance sonore mesurée selon ISO-3744.</p>		

- ♦ **La pompe sera endommagée si un fluide à base d'eau gèle à l'intérieur.**
- ❖ Les pièces en plastique risquent d'être endommagées si elles subissent des chocs à basse température.
- ✓ La température affecte la viscosité du produit, ce qui peut avoir une influence sur la performance.

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 desdits 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, flexibles, 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-dessous ou de 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, violation de la garantie, 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.

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.

POUR PLACER UNE COMMANDE, contactez votre distributeur Graco ou appelez le +1 800 690-2894 pour identifier le distributeur le plus proche.

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 3A3258

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 N, juin 2024