

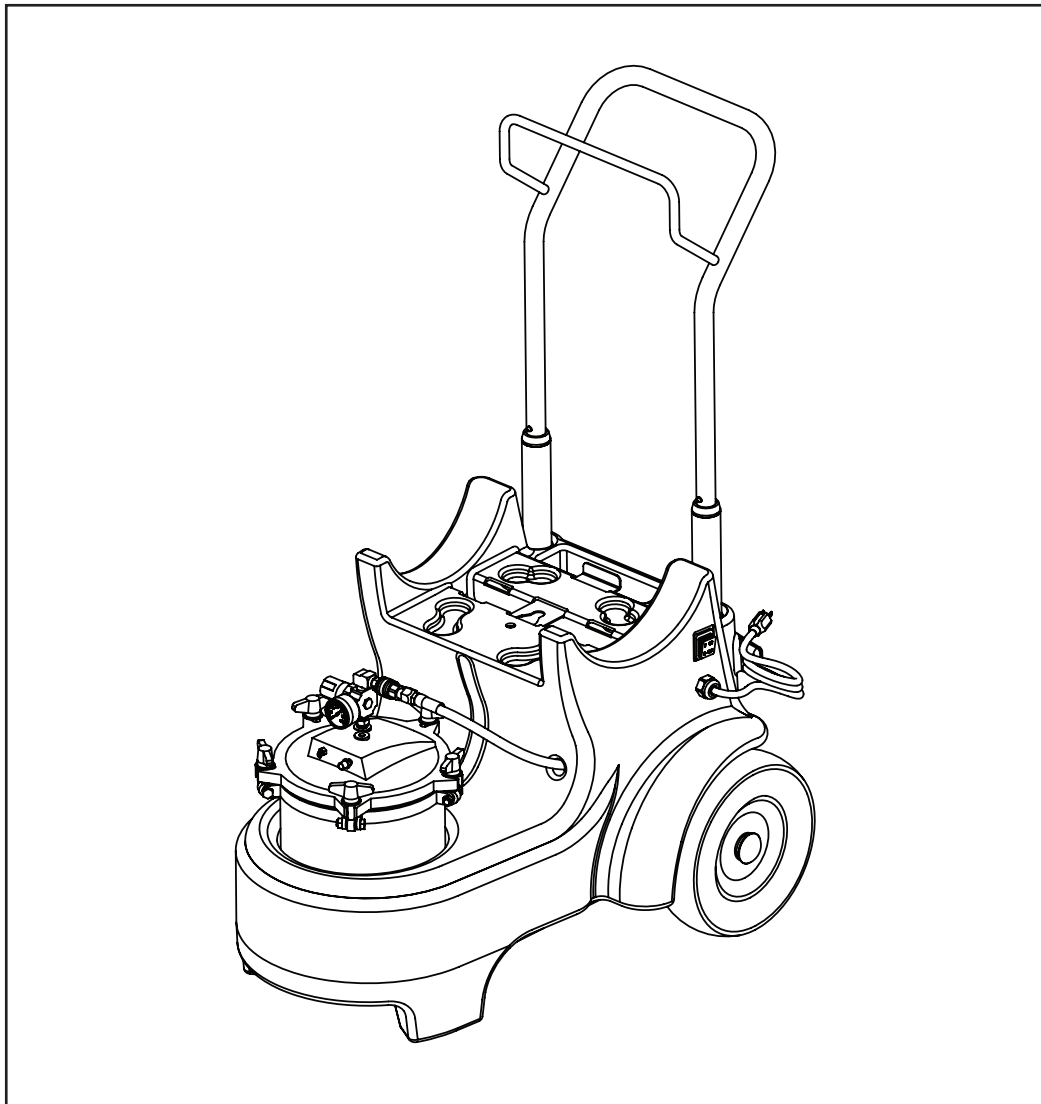


Advanced Performance. Total Reliability.

Owner's Manual
Notice d'utilisation
Manual del Propietario
Do not use this equipment before
reading this manual!

CAPSPRAY

HVLP Power Cart



Model Number:

0524000

NOTE: This manual contains important warnings and instructions. Please read and retain for reference.



Important Safety Information • Read all safety information before operating the equipment. SAVE THESE INSTRUCTIONS.



This symbol indicates a hazardous situation, which, if not avoided could result in death or serious injury.



To reduce the risks of fire or explosion, electrical shock and the injury to persons, read and understand all instructions included in this manual. Be familiar with the controls and proper usage of the equipment.

HAZARD: GENERAL

Can cause severe injury or property damage.

PREVENTION:

- Read all instructions and safety precautions before operating any equipment.
- Comply with all appropriate local, state and national codes governing ventilation, fire prevention, and operation.
- The United States Government Safety Standards have been adopted under the Occupational Safety and Health Act (OSHA). These standards, particularly Part 1910 of the General Standards and Part 1926 of the Construction Standard should be consulted.
- This equipment is designed to be used with authorized parts only. When using this equipment with parts that do not comply with the minimum specifications and safety devices of the equipment manufacturer, the user assumes all risks and liabilities.
- Check all hoses for cuts, leaks, abrasion or bulging of cover, as well as damage or movement of couplings before each use. If any of these conditions exist, replace the hose immediately. Never repair a paint hose.
- Never aim the spray gun at any part of the body.

HAZARD: SKIN BURN INJURY

Heated parts can cause severe skin burn injury.



PREVENTION:

- Quick-disconnect fittings on the hose and the spray gun become hot during use. Avoid skin contact with any quick-disconnect fittings when they are hot. Allow the quick disconnect fittings to cool before disconnecting the spray gun from the hose
- The compressor becomes hot during use. Allow the compressor to cool before touching it.

HAZARD: HAZARDOUS VAPORS

Paints, solvents, insecticides, and other materials can be harmful if inhaled or come in contact with the body. Vapors can cause severe nausea, fainting, or poisoning.



PREVENTION:

- Use a respirator or mask whenever there is a chance that vapors may be inhaled. Read all instructions with the mask to insure that it will provide the necessary protection against the inhalation of harmful vapors.

HAZARD: EXPLOSION

Compressed air has great force and may cause injury.



PREVENTION:

- The pressure pot assembly is protected from over-pressurizing by a safety valve. Pull the ring on the safety valve occasionally to make sure that the valve operates freely. The valve must be replaced if it does not operate freely or if it does not release air when the ring is pulled.
- Never modify the pressure pot or the compressor.
- Never connect other air tools to the compressor.

HAZARD: EXPLOSION OR FIRE

Solvent and paint fumes can explode or ignite. Property damage and/or severe injury can occur.



PREVENTION:

- Exhaust and fresh air introduction must be provided to keep the air within the spray area free from the accumulation of flammable vapors.
- Keep the turbine at the maximum distance possible from the spray area.



- Avoid all ignition sources such as static electricity sparks, open flames, pilot lights, hot objects, cigarettes, and sparks caused by connecting and disconnecting power cords and operating light switches.
- Keep the motor away from spray area to avoid solvent and paint fumes. Motor contains arcing parts which emit sparks.
- Fire extinguishing equipment must be present and in working order.
- The power cord must be connected to a grounded circuit.
- Follow the material and solvent manufacturer's safety precautions and warnings.

Grounding Instructions

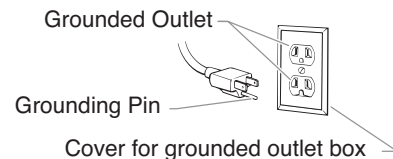
This product must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. This product is equipped with a cord having a grounding wire with an appropriate grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING - Improper installation of the grounding plug can result in a risk of electric shock.



If repair or replacement of the cord or plug is necessary, do not connect the green grounding wire to either flat blade terminal. The wire with insulation having a green outer surface with or without yellow stripes is the grounding wire and must be connected to the grounding pin.

Check with a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood, or if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided. If the plug will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.



IMPORTANT: Use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the product. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. A 12 gauge cord is recommended. If an extension cord is to be used outdoors, it must be marked with the suffix W-A after the cord type designation. For example, a designation of SJTW-A would indicate that the cord would be appropriate for outdoor use.

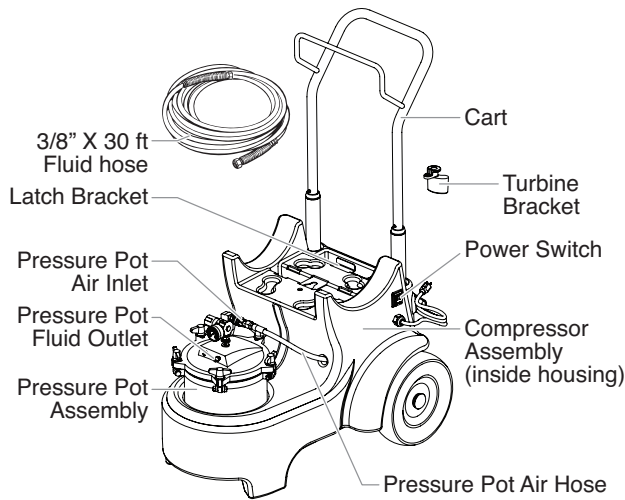
NOTE: More than 100 feet of extension cord is not recommended. Use more paint hose, not more extension cord. Shorter extension cords will assure maximum electrical power for proper operation.

Table of Contents

Safety.....	2
Introduction.....	3
Setup.....	3
Converting the Gun to Pressure Feed.....	3
Mounting the Turbine	4
Connecting the Power Cart	4
Hose Configurations.....	4
Preparing to Spray	5
Cleanup	5
Troubleshooting	6
Parts List	20-21
Warranty	24

Introduction

The HVLP power cart is designed for use with CAPspray spray systems. The power cart adds tremendous versatility to an already complete system. Components of the HVLP power cart include a power switch, a cart, a pressure pot assembly, a compressor assembly, a pressure pot inlet, a pressure pot hose, a pressure pot outlet, a fluid hose, and a turbine bracket.



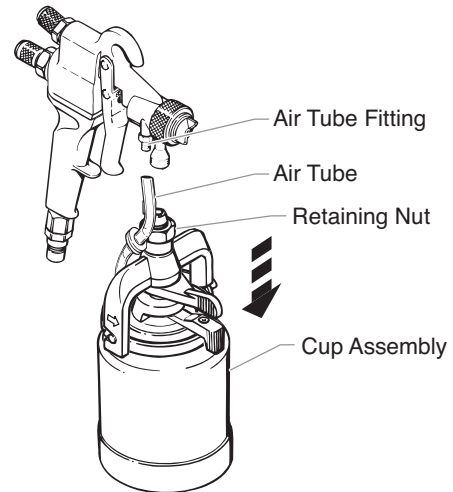
Setup

Use the following procedures to set up your spray gun and HVLP power cart.

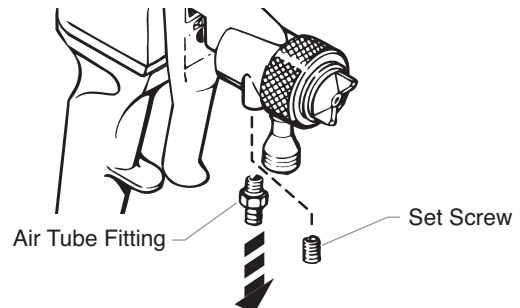
Converting the Gun to Pressure Feed

Before using the HVLP power cart, it is necessary to convert your spray gun from a cup gun to a pressure fed gun.

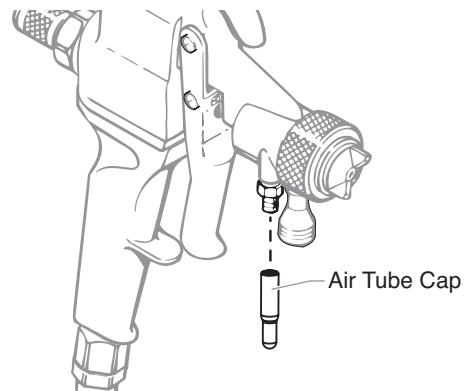
1. Loosen the retaining nut using a wrench and remove the one quart cup assembly.
2. Pull the air tube off of the air tube fitting on the spray gun.



3. Remove the air tube fitting using a 1/4" wrench.
4. Thread the set screw into the air tube fitting location and tighten into place.

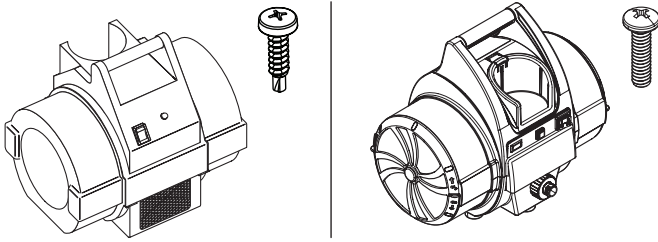


Optional (in place of steps 3 and 4): If desired, a temporary cap (also included) can be used to close off the air tube fitting rather than performing steps 3 and 4 above. This is a convenient method of capping the air tube fitting if the operator will be frequently switching back and forth between a 1-quart cup and a pressure pot.

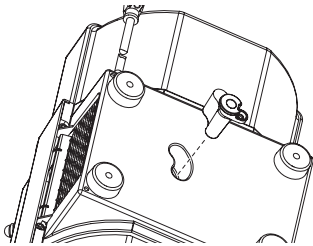


Mounting the Turbine

NOTE: If you are mounting an older CAPSpray turbine, use the self-drilling screws shown on the left. If you are mounting a newer Titan CAPSpray turbine, use the thread-forming screws shown on the right.

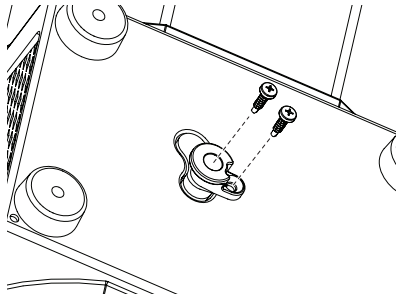


1. Insert plastic latch bracket into the bottom of the turbine as shown.



2. Using a cordless drill with a Phillips driver, insert provided screws into the casing using a low clutch setting. DO NOT over-torque.

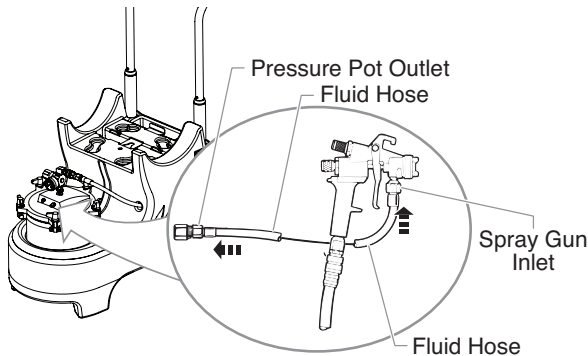
NOTE: If the drill does not have a clutch, drive the screw with the drill until the threads start to engage, and then tighten by hand.



3. Place the turbine onto the power cart. Push the latch bracket in to secure the turbine.

Connecting the Power Cart

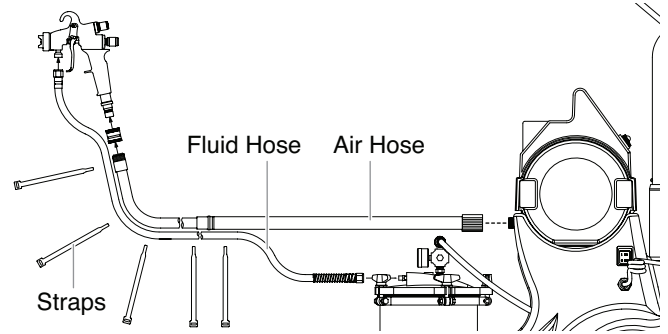
1. Thread the end of the fluid hose onto the pressure pot fluid outlet and tighten.
2. Thread the other end of the material hose onto the spray gun inlet and tighten.



Hose Configurations

Spraying without whip hoses

Follow the configuration below if you want to spray without the fluid and air whip accessories.



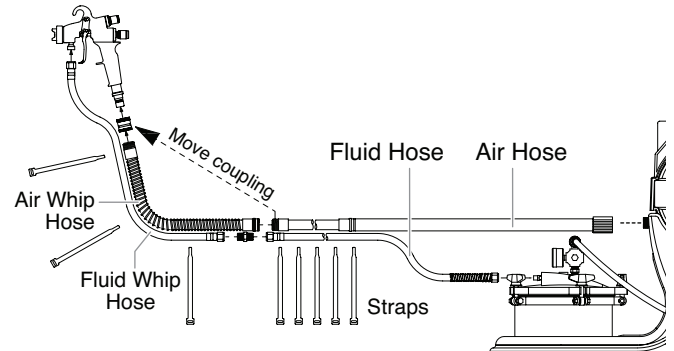
TIP: When strapping the hoses together, start at the spray gun and work your way back.

NOTE: 30 ft fluid hose - included with Power Cart.
30 ft air hose - included with turbine.
Hose straps - included with Power Cart

Spraying with whip hoses

Follow the configuration below if:

1. You already have the air whip hose and you purchased a fluid whip hose kit.
2. You have purchased both the fluid whip hose kit and the air hose whip kit.



TIP: When strapping the hoses together, start at the spray gun and work your way back.

NOTE: 30 ft fluid hose - included with Power Cart.
30 ft air hose - included with turbine.
5 ft air whip hose - included with the CS9900 and CS9960
5 ft fluid whip hose - sold separately.

Preparing to Spray

IMPORTANT: Use a pot liner in the pressure pot when spraying or cleaning with hot solvents such as lacquer-based paints, lacquer thinner, and M.E.K. The use of hot solvents in the pressure pot without a pot liner may lift the paint off the interior of the pressure pot and contaminate the paint finish. Refer to the parts list in this manual for the pot liner part number.

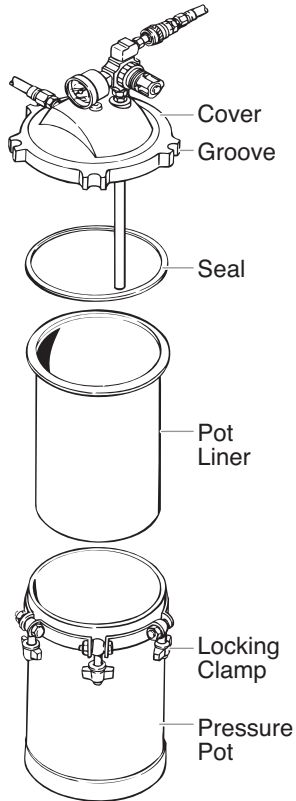
1. Fill the pressure pot with spray material.

TIP: On smaller jobs a one-gallon container may be placed inside the pressure pot to aid in quicker cleanup.

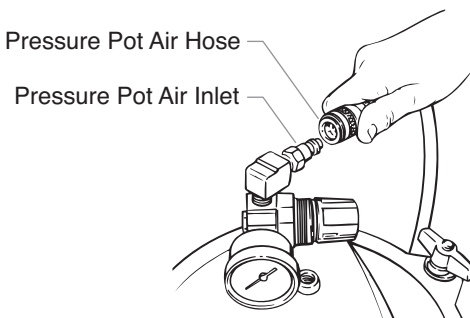
NOTE: For best results, always strain material prior to spraying.

NOTE: When using the one-gallon container, take care not to tip the Power Cart back too far in order to prevent material from spilling out of the can.

2. Fasten the cover securely onto the pressure pot by placing the five locking clamps into the cover grooves and rotating each clockwise until hand tight. Be certain that the seal is in place.
3. Connect the pressure pot air hose to the pressure pot air inlet.



NOTE: The hose features quick-disconnect fittings. To use, pull back on the spring-loaded collar of each fitting. Slide the hose fitting over the correct connection and release the collar.



4. Plug in the power cords for both the Power Cart and the turbine. Turn the cart power switch to the ON (I) position to turn on the compressor.

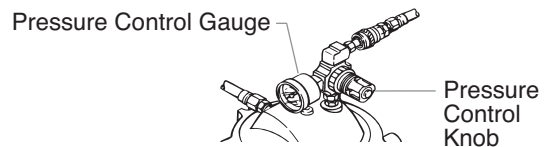
NOTE: The compressor should run continuously (up to 2 minutes) upon initially charging the pressure pot. As the compressor reaches the desired pressure (set by the regulator), the compressor will diminish its cycling rate. If the system is left idle (i.e. no material being sprayed) for several minutes, the compressor will cycle periodically due to normal air losses. When the system is idle the compressor may cycle up to 4 times per minute. If the compressor cycles more frequently than this or does not stop, see Troubleshooting section.

When material is being sprayed, the compressor should normally cycle every 5-10 seconds.

5. Pull out the pressure control knob and turn it until the pressure is set properly for the type of material you are using.

For thin materials, set regulator to 8 PSI.

For thicker materials, set regulator to between 8 and 14 PSI.



6. Turn on the turbine.
7. Practice spraying on a piece of scrap wood or cardboard until you are satisfied with the pressure, spray pattern, and spray shape. The spray pattern adjustments and spray shape selections are described in your gun manual.

Cleanup

1. Turn off the turbine.
2. Turn off the Power Cart.
3. Relieve the pressure from the pressure pot and remove the pressure pot cover.
4. Remove excess material from the pot, wiping down the inside of the pot and fluid pick-up tube.
5. Place a container of the appropriate cleaning solvent into the pressure pot to clean out the hose and gun.
6. Replace the cover, making sure the pickup tube is inside the solvent container, and tighten the pot cover.
7. Turn on the Power Cart and adjust the pressure to 10 psi.
8. With the turbine off, depress the spray gun trigger while pointing the gun into the material container. This will drain the material into the container until all material has been pushed through.
9. Continue running the solvent through the hose and gun until they are completely clean.

Troubleshooting

Problem

A. Compressor does not shut off or runs more than 30% of the time.

Cause

1. Pressure pot lid not tight.
2. Lid gasket has material build-up, causing a leak.
3. The compressor pressure switch is faulty.
4. Air fittings may be leaking.

Solution

1. Remove cover, reposition pot, replace cover and re-tighten clamps in a star pattern, increasing tightness at each nut. Give one final tightening to ensure equal torque on each nut.
2. Inspect and clean the lid gasket, or replace with a new gasket.
3. Replace the compressor pressure switch (Replacement kit P/N 0524205 available by calling technical service at 1-800-526-4826).
4. Bubble-check fittings to determine location. Disassemble applicable joints. Add thread sealant. Reassemble.

B. Compressor does not start and there is no pressure in the tank.

1. No power to unit.
2. The regulator is set too low.
3. Compressor pressure switch is faulty.
4. Compressor motor is faulty.
5. Pressure gauge is faulty.
6. Regulator is faulty.

1. Check that the unit is plugged in and the outlet is powered.
2. Turn clockwise to increase pressure.
3. Replace the compressor pressure switch (Replacement kit P/N 0524205 available by calling technical service at 1-800-526-4826).
4. Replace compressor (see parts list).
5. Replace pressure gauge (see parts list).
6. Replace regulator (see parts list).

C. No material flow to spray gun.

1. Regulator is set too low.
2. Hose or gun may be plugged.

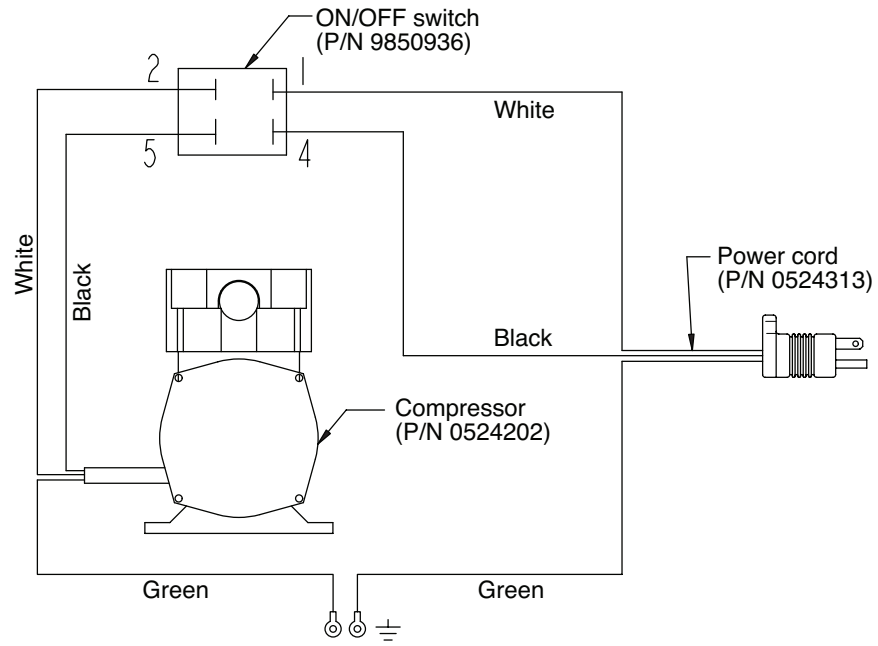
1. Adjust regulator between 8-14 psi.
2. Inspect and clean.

D. Pressure pot relief valve releases.

1. Regulator set too high.
2. Regulator is faulty.
3. Relief valve is faulty.
4. Pressure gauge is faulty.

1. Decrease pressure below 35 psi.
2. Replace regulator (see parts list).
3. Replace relief valve (see parts list).
4. Replace pressure gauge (see parts list).

Electrical Schematic



Patents

These products are covered by one or more of the following U.S. patents:

5,550,336	5,556,255	5,639,222	5,702,131
5,772,711	5,655,714	5,558,492	

Material Safety Data Sheets (MSDS) are available on Titan's website or by calling Technical Service.



Consignes de sécurité important · Lire toutes ces consignes avant d'utiliser l'appareil. GARDER CES CONSIGNES.



Indique une situation à risque, laquelle, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire la mort.



Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion, de choc électrique et de blessure, vous devez lire et comprendre les directives figurant dans ce manuel. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation adéquate de l'équipement.

DANGER : GÉNÉRAUX

Risques de dommages matériels et de blessures graves.

PRÉVENTION :

- Lire toutes les directives et mises en garde avant de faire fonctionner l'équipement, quel qu'il soit.
- Se conformer à tous les codes locaux, provinciaux et nationaux qui régissent la ventilation, la prévention des incendies et le fonctionnement des dispositifs.
- Les normes de sécurité adoptées par le gouvernement américain l'ont été en vertu de sa Occupational Safety and Health Act (OSHA); ces normes, particulièrement les parties 1910 des normes générales et 1926 des normes de construction, devraient toujours être consultées.
- Cet équipement est conçu pour fonctionner avec les pièces autorisées seulement. Si on l'utilise avec des pièces non conformes aux spécifications et exigences en matière de sécurité du fabricant, on devra accepter les responsabilités et risques inhérents.
- On doit s'assurer que les tuyaux soient exempts de coupures, de fuites, d'abrasions ou de renflements et que les raccords ne soient ni endommagés ni mal assujettis avant chaque usage. Le cas échéant, il faut remplacer le tuyau sur le champ, en ne tentant jamais de le réparer.
- On ne doit jamais orienter le pistolet vers une partie du corps.

DANGER : DANGER DE BRÛLURE

Les pièces chauffées peuvent causer de graves brûlures cutanées.



PRÉVENTION :

- Les raccords à dégagement rapide du tuyau flexible et du pistolet peuvent s'échauffer en cours d'utilisation; il faut alors éviter les contacts cutanés, en attendant que les raccords refroidissent avant de séparer le pistolet du tuyau.
- Le compresseur devient chaud à l'utilisation. Le laisser refroidir avant d'y toucher.

DANGER : ÉMANATIONS DANGEREUSES

Les peintures, les solvants, les insecticides et autres substances peuvent être dangereuses si inhalées, entraînant de graves nausées, des pertes de connaissance ou une intoxication.



PRÉVENTION :

- Utiliser un masque ou un respirateur en présence de risques d'inhalation. Lire toutes les directives relatives au dispositif de protection afin d'en assurer l'efficacité dans l'usage auquel il est destiné.

DANGER : EXPLOSION

L'air comprimé est très puissant et peut provoquer des blessures.



PRÉVENTION :

- L'ensemble réservoir est protégé contre la surpression par une soupape de sécurité. De temps en temps, tirer sur l'anneau de la soupape de sécurité pour vérifier qu'elle fonctionne normalement. Remplacer la soupape si elle ne fonctionne pas bien ou si elle ne laisse pas passer l'air quand on tire sur l'anneau.
- Ne jamais modifier le réservoir sous pression ni le compresseur.
- Ne connecter aucun autre outil pneumatique au compresseur.

DANGER : D'EXPLOSION OU D'INCENDIE

Les émanations de solvants et de peintures peuvent exploser ou s'enflammer, entraînant des dommages matériels ou des blessures graves.



PRÉVENTION :

- On doit assurer la ventilation et l'introduction d'air neuf dans la zone de pulvérisation afin d'éviter les accumulations de vapeurs inflammables.
- Placer la turbine le plus loin possible de la zone de pulvérisation.
- Il faut éviter les sources de combustion comme l'électricité statique, les flammes nues, les veilleuses de bec de gaz, les objets chauds, les cigarettes et les étincelles provoquées par la connexion/déconnexion de cordon d'alimentation et la commutation d'interrupteurs d'éclairage.
- Placer le moteur le plus loin possible de la zone de pulvérisation pour l'éloigner des vapeurs de solvant et de peinture. Le moteur contient des pièces qui peuvent émettre des étincelles.
- On doit avoir à portée de la main de l'équipement d'extinction en bon état de marche.
- Le cordon d'alimentation doit être raccordé à un circuit mis à la terre.
- S'assurer de suivre les directives en matière de sécurité et de lire les mises en garde du fabricant des solvants et des produits utilisés.



Instructions de mise à la terre

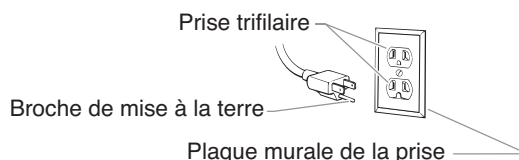
Cet appareil doit être mis à la terre. La mise à la terre réduit les risques d'électrocution lors d'un court-circuit en permettant au courant de s'écouler par le fil de mise à la terre. Cet appareil est muni d'un cordon électrique avec fil de mise à la terre ainsi que d'une fiche de terre. La fiche doit être branchée sur une prise installée correctement et mise à la terre conformément à la réglementation et aux codes en vigueur.

MISE EN GARDE - Le fait de ne pas brancher correctement la fiche trifilaire de l'appareil peut entraîner des risques de choc électrique.



Si on doit réparer ou remplacer le cordon ou la fiche, ne pas raccorder le fil de terre à la borne des broches plates (lames) de cette dernière. Ce fil, normalement vert (avec ou sans rayures jaunes), doit être relié à la broche de terre.

Consulter un technicien ou un électricien qualifié à défaut de comprendre l'ensemble des présentes directives ou en cas d'incertitude quant à la mise à terre de l'appareil. Ne pas modifier la fiche de l'appareil; si elle ne s'adapte pas dans la prise voulue, faire remplacer cette dernière par un électricien qualifié.



IMPORTANT : Utiliser uniquement une rallonge à trois fils munie d'une fiche de terre dans une prise secteur mise à la terre correspondant au type de fiche de l'appareil. S'assurer que votre rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous qu'elle soit d'un calibre suffisant pour supporter l'intensité du courant requise par l'appareil. Une rallonge trop mince entraîne une chute de tension, une diminution de l'intensité et une surchauffe. Une rallonge de calibre 12 est recommandée. Si vous devez utiliser une rallonge à l'extérieur, celle-ci doit comprendre la marque W-A après la désignation indiquant le type de cordon. Par exemple, la désignation SJTW-A indique que le cordon est conçu pour être utilisé à l'extérieur.

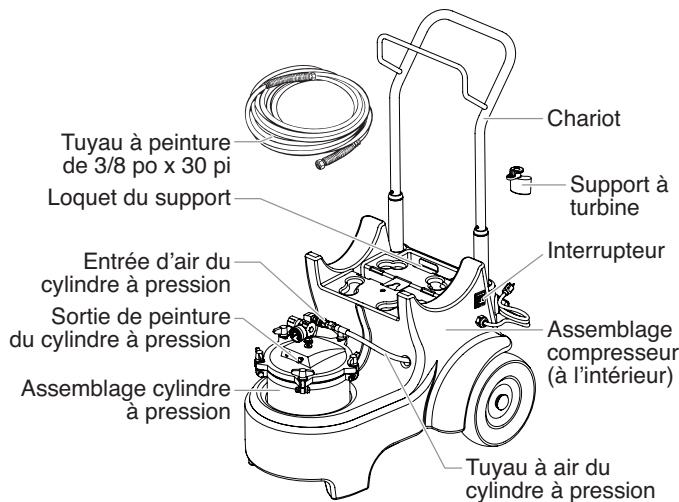
NOTA : On ne recommande pas l'utilisation de rallonges de plus de 31 m (100 pi); il est préférable de rallonger le tuyau à peinture que le cordon d'alimentation. Les rallonges plus courtes assureront la puissance électrique requise pour un fonctionnement adéquat.

Table des matières

Sécurité	8
Introduction.....	9
Préparation.....	9
Conversion du pistolet pour l'alimentation à pression.....	9
Montage de la turbine.....	10
Raccordement du Power Cart.....	10
Configurations du tuyau	10
Préparation préalable à la vaporisation.....	11
Nettoyage	11
Dépannage	12
Liste des pièces.....	20-21
Garantie	22

Introduction

Le Power Cart HVLP est conçu pour les systèmes de vaporisation CAPSpray. Le Power Cart ajoute beaucoup de polyvalence à un système déjà complet. Le Power Cart HVLP est équipé des composantes suivantes : interrupteur, chariot, cylindre à pression, compresseur, entrée du cylindre à pression, tuyau du cylindre à pression, sortie du cylindre à pression, tuyau à peinture et support à turbine.



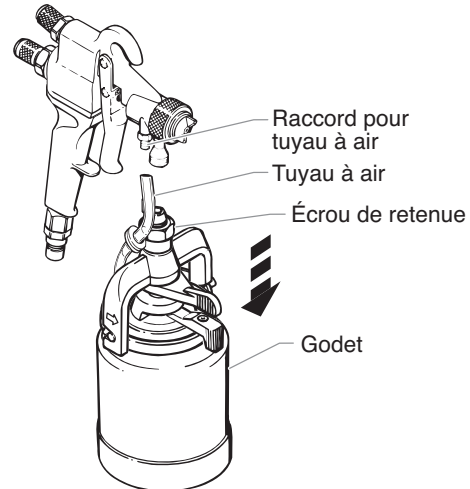
Préparation

Suivez les procédures suivantes pour préparer votre pistolet de pulvérisation et Power Cart HVLP à l'emploi.

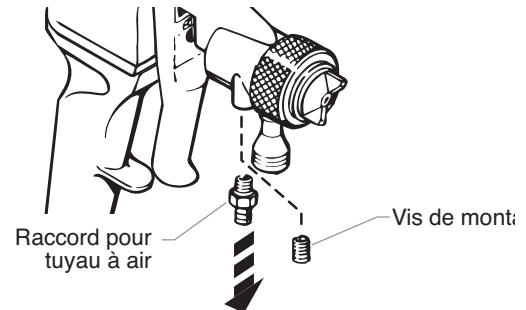
Conversion du pistolet pour l'alimentation à pression

Avant d'utiliser le Power Cart HVLP, vous devez convertir votre pistolet à godet en pistolet à alimentation à pression.

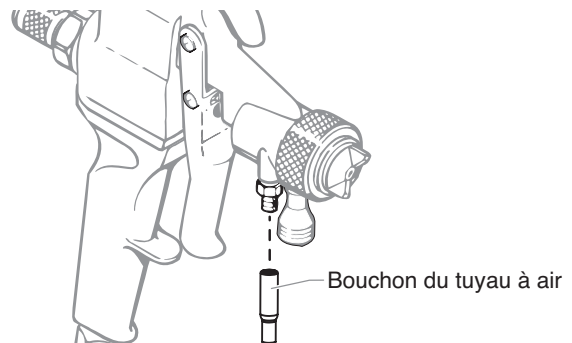
1. Desserrez l'écrou de retenue à l'aide d'une clé et retirez le godet d'une pinte.
2. Détachez le tuyau d'air du raccord situé sur le pistolet.



3. Retirez le raccord du tuyau à air au moyen d'une clé de 1/4 po.
4. Vissez la vis de pression à la place du raccord du tuyau à air et serrez.



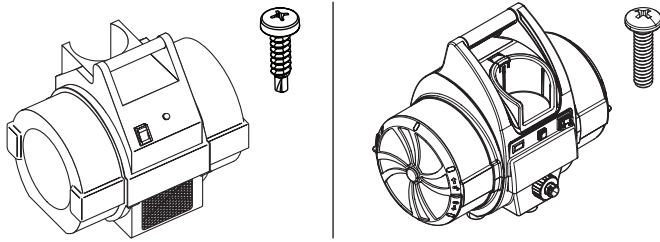
FACULTATIF (à la place des étapes 3 et 4) : On peut utiliser un bouchon temporaire (également compris) pour boucher le raccord du tuyau à air, au lieu d'effectuer les étapes 3 et 4 ci dessus, au besoin. Il s'agit d'une manière pratique de bloquer le raccord du tuyau à air lorsque l'opérateur alterne fréquemment entre le godet d'une pinte et le cylindre à pression.



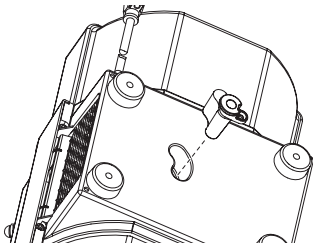
Montage de la turbine

NOTA : Si vous montez une vieille turbine de CAPSpray, utiliser les vis auto-perceuse illustré sur la gauche.

Si vous montez une nouvelle turbine de Titan CAPSpray, utiliser les vis autotaraudeuses figurant sur la droite.

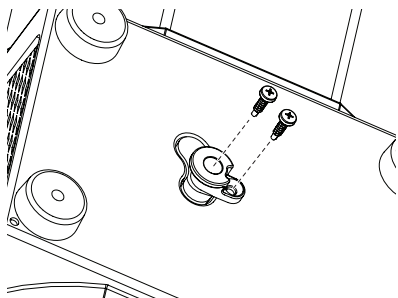


1. Insérez le support de blocage en plastique sous la turbine tel qu'illustré.



2. À l'aide d'un tournevis électrique sans fil avec embout Phillips, insérez les vis fournies dans le boîtier en choisissant un réglage de couple peu élevé. Ne serrez PAS trop fort.

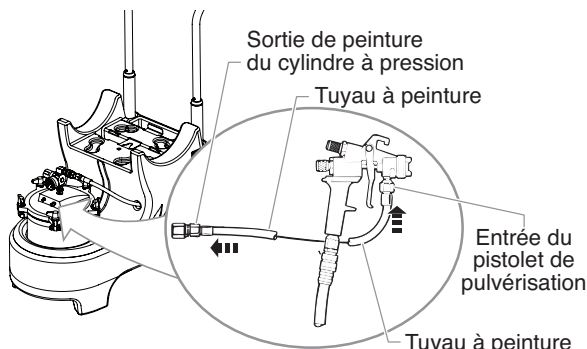
REMARQUE : Si le tournevis électrique ne possède pas de réglages de couple, vissez jusqu'à ce que le filet s'engage, puis serrez à la main.



3. Placez la turbine sur le chariot. Enfoncez le support de blocage pour fixer la turbine.

Raccordement du Power Cart

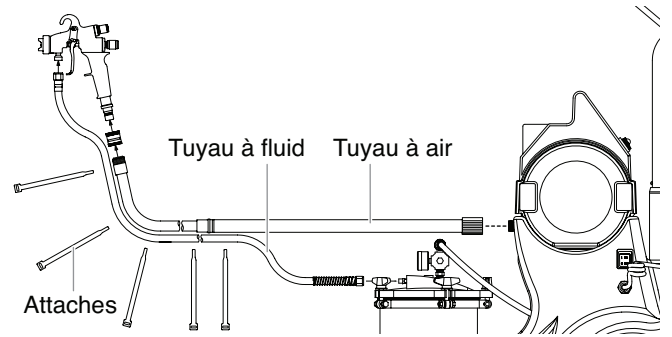
1. Vissez l'une des extrémités du tuyau à peinture à la sortie de peinture du cylindre à pression et serrez..
2. Vissez l'autre extrémité du tuyau au pistolet de pulvérisation et serrez.



Configurations du tuyau

Vaporisation sans tuyaux flexibles

Suivez la configuration ci-dessous si vous voulez vaporiser sans les accessoires flexibles à peinture et à air.



CONSEIL : Lorsque les tuyau cerclage, le départ à la pistolets et de travailler en arrière.

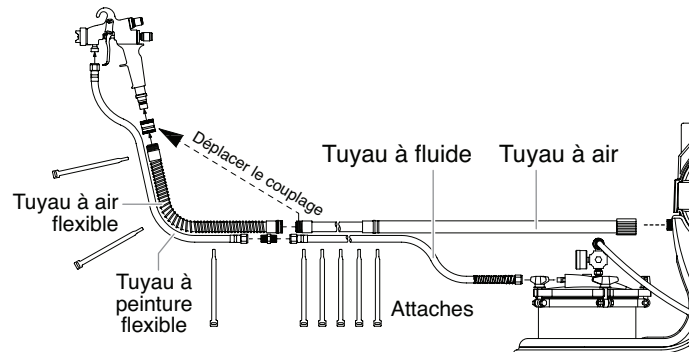
REMARQUE :

Tuyau à fluide de 30 pi – compris avec le Power Cart.
Tuyau à air de 30 pi – compris avec la turbine.
Attaches de tuyau – comprises avec le Power Cart.

Vaporisation avec tuyaux flexibles

Respectez la configuration ci-dessous dans les cas suivants :

1. Vous possédez déjà le tuyau à air flexible et vous avez acheté un ensemble avec tuyau à peinture flexible.
2. Vous avez acheté les ensembles avec tuyau à air flexible et tuyau à peinture flexible.



CONSEIL : Lorsque les tuyau cerclage, le départ à la pistolets et de travailler en arrière.

REMARQUE:

Tuyau à fluide de 30 pi – compris avec le Power Cart.
Tuyau à air de 30 pi – compris avec la turbine.
Tuyau à air flexible de 5 po - compris avec la modè de CS9900 and CS9960.
Tuyau à peinture flexible de 5 po - Vendu séparément.

Préparation préalable à la vaporisation

IMPORTANT : Insérez une doublure dans le cylindre à pression lorsque vous vaporisez ou nettoyez avec des solvants chauds comme les peintures à base de laque, les diluants à peinture-lacque et la méthylacétone. Utiliser des solvants chauds dans le cylindre à pression sans y ajouter une doublure risque de détacher la peinture qui recouvre l'intérieur du cylindre et de contaminer le fini de la peinture. Reportez-vous à la liste des pièces de ce manuel pour connaître le numéro de la doublure pour cylindre.

1. Remplissez le cylindre à pression avec le matériau à pulvériser.

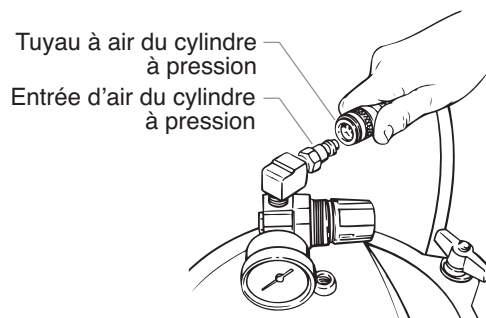
CONSEIL : Pour les plus petites tâches, vous pouvez introduire un contenant d'un gallon à l'intérieur du cylindre à pression pour faciliter le nettoyage.

REMARQUE : Pour de meilleurs résultats, filtrez toujours le matériau avant de le vaporiser.

REMARQUE : Lorsque vous vous servez d'un contenant d'un gallon, assurez-vous de ne pas trop incliner le chariot vers l'arrière pour éviter que le matériau se répande hors du contenant.

2. Fixez solidement le couvercle sur le cylindre à pression en plaçant les cinq pattes de serrage dans les rainures du couvercle et en les faisant tourner dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles soient bien serrées. Assurez-vous que le joint d'étanchéité est en place.
3. Raccordez le tuyau à air du cylindre à pression à l'entrée d'air du cylindre à pression.

REMARQUE : Le tuyau est doté de raccords à dégageur rapide. Pour dégager le tuyau, tirez sur le collet à ressort de chaque raccord. Faites glisser le raccord du tuyau sur le bon point de branchement, puis relâchez le collet.



4. Branchez le cordon d'alimentation du chariot et de la turbine sur une prise de courant. Tournez l'interrupteur à la position ON (I) pour mettre le compresseur sous tension.

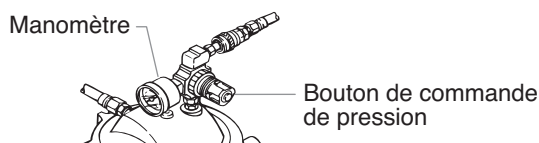
REMARQUE : Vous devez laisser fonctionner le compresseur sans arrêt (jusqu'à 2 minutes) pour permettre le chargement initial du cylindre à pression. Lorsque le compresseur atteint sa pression nominale (déterminée par le régulateur), sa cadence de fonctionnement diminue. Lorsque le système est laissé au repos (c'est à dire, aucune pulvérisation de liquide) pendant plusieurs minutes, le compresseur se met périodiquement en marche en raison des pertes d'air normales. Il peut se mettre en marche jusqu'à 4 fois par minute lorsque le système est au repos. Si le compresseur se met en marche plus fréquemment ou s'il ne s'arrête jamais, voir la section consacrée au dépannage.

Pendant la pulvérisation de liquide, le compresseur se met normalement en marche toutes les 5 à 10 secondes.

5. Tirez sur le bouton de commande de pression et tournez-le jusqu'à ce que la pression convienne au type de matériau que vous utilisez.

Pour les matériaux légers, réglez le régulateur à 8 psi.

Pour les matériaux plus épais, réglez le régulateur entre 8 et 14 psi.



6. Mettez la turbine en marche.
7. Essayez le jet sur un bout de bois ou de carton jusqu'à ce que la pression, la forme et la largeur du jet soient satisfaisantes. Consultez le manuel de votre pistolet pour ajuster la forme du jet et pour connaître les choix possibles.

Nettoyage

1. Éteignez la turbine.
2. Éteignez aussi le Power Cart.
3. Libérez la pression du cylindre à pression et retirez le couvercle du cylindre.
4. Enlevez l'excédent de matériau en essuyant l'intérieur du cylindre et le tuyau à peinture.
5. Placez un contenant renfermant le solvant approprié dans le cylindre à pression pour nettoyer le tuyau et le pistolet.
6. Remplacez le couvercle en vous assurant que le tube à peinture est introduit dans le contenant de solvant, puis serrez le couvercle.
7. Mettez le Power Cart sous tension et réglez la pression à 10 psi.
8. En laissant la turbine hors tension, pressez la détente du pistolet en visant l'intérieur du contenant de matériau. De cette façon, le matériau s'égouttera dans le contenant jusqu'à évacuation complète.
9. Continuez à faire circuler le solvant dans le tuyau et le pistolet jusqu'à ce qu'ils soient bien propres.

Dépannage

Problème

A. Le compresseur ne s'arrête pas ou il fonctionne plus de 30 % du temps.

B. Le compresseur refuse de se mettre en marche et il n'y a pas de pression dans le réservoir.

C. Le matériau ne coule pas vers le pistolet.

D. Le détendeur de pression du cylindre s'ouvre.

Cause

1. Le couvercle du cylindre à pression n'est pas bien fermé.
2. Il y a fuite car le joint d'étanchéité du couvercle est couvert de peinture.
3. L'interrupteur à pression du compresseur est défectueux.
4. Les raccords du tuyau à air pourraient avoir une fuite.

1. Pas d'alimentation électrique.
2. Le réglage du régulateur est trop bas.
3. L'interrupteur à pression du compresseur est défectueux.
4. Le moteur du compresseur est défectueux.
5. Le manomètre est défectueux.
6. Le régulateur est défectueux.

1. Le réglage du régulateur est trop bas.
2. Le tuyau ou le pistolet est peut-être branché.

1. Le réglage du régulateur est trop élevé.
2. Le régulateur est défectueux.
3. Le détendeur de pression est défectueux.
4. Le manomètre est défectueux.

Solution

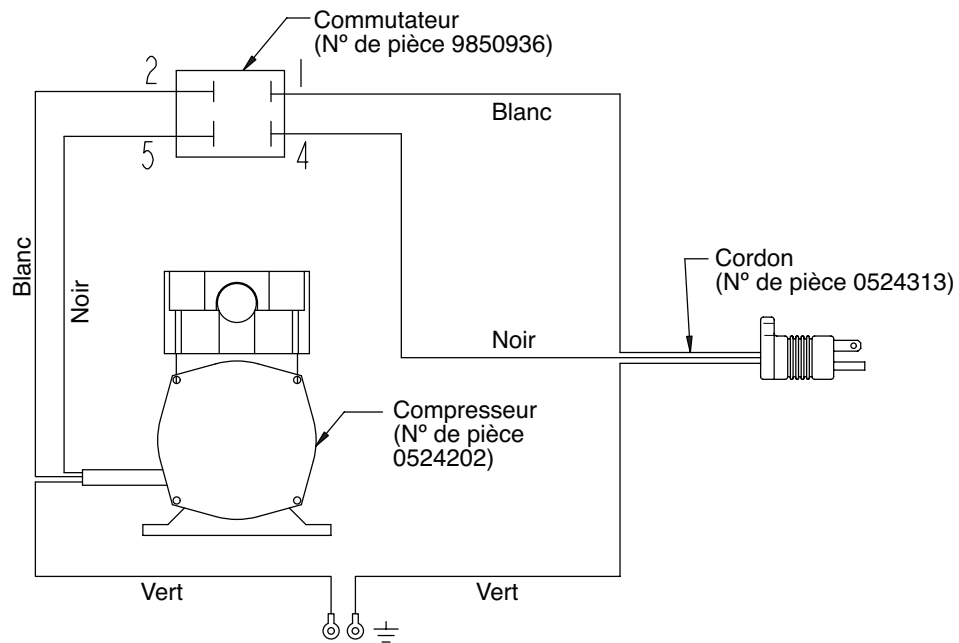
1. Retirez le couvercle, corrigez la position du cylindre, remplacez le couvercle et resserrez le collier de serrage, qui a l'apparence d'une étoile, en serrant chacun des écrous. Resserrez les une dernière fois afin de vous assurer que chaque écrou a reçu un effort de serrage égal.
2. Inspectez et nettoyez le joint d'étanchéité du couvercle.
3. Remplacez l'interrupteur à pression du compresseur (appelez les services techniques au 1 800 526-4826 pour demander la trousse de rechange P/N 0524205).
4. Faites une vérification antibulles afin d'en déceler l'origine. Démontez les joints en question. Ajoutez du mastic pour tuyaux filetés. Remontez les joints.

1. Vérifiez si l'appareil est branché correctement à la prise électrique et si la prise est alimentée en courant.
2. Tournez dans le sens horaire pour augmenter la pression.
3. Remplacez l'interrupteur à pression du compresseur (appelez les services techniques au 1 800 526-4826 pour demander la trousse de rechange P/N 0524205).
4. Remplacez le compresseur (voir liste des pièces).
5. Remplacez le manomètre (voir liste des pièces).
6. Remplacez le régulateur (voir liste des pièces).

1. Réglez le régulateur entre 8 et 14 psi.
2. Inspectez et nettoyez.

1. Diminuez la pression sous 35 psi.
2. Remplacez le régulateur (voir liste des pièces).
3. Remplacez le détendeur de pression (voir liste des pièces).
4. Remplacez le manomètre (voir liste des pièces).

Diagramme électrique



Brevets

Ces produits sont protégés par un ou plusieurs brevets (U.S.A.) suivants :

5,550,336	5,556,255	5,639,222	5,702,131
5,772,711	5,655,714	5,558,492	

Des fiches techniques de sécurité des produits (FTSS) sont disponibles sur le site Internet de Titan ou par téléphone en vous adressant au Service Client.



Información de seguridad importante • Lea toda la información de seguridad antes de operar el equipo. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**



Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede causar la muerte o lesiones graves.



Para reducir los riesgos de incendios, explosiones, descargas eléctricas o lesiones a las personas, lea y entienda todas las instrucciones incluidas en este manual. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.

PELIGRO: GENERAL

Puede causar daños en la propiedad o lesiones severas.

PREVENCIÓN:

- Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad antes de hacer funcionar cualquier equipo.
- Cumpla con todos los códigos locales, estatales y nacionales de ventilación, prevención de incendios y operación que rijan.
- Los Estándares de Seguridad del Gobierno de los Estados Unidos se han adoptado bajo el Decreto de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA por sus siglas en inglés). Deben consultarse estos estándares, particularmente la parte 1910 de los Estándares Generales y la parte 1926 de los Estándares de la Construcción.
- Este equipo está diseñado para usarse solamente con piezas autorizadas por el fabricante. Cuando se use este equipo con piezas que no cumplan con las especificaciones mínimas ni con las de los dispositivos de seguridad del fabricante de la bomba, el usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades legales.
- Cada vez, antes de usarlo, revise todas las mangueras para ver que no tengan cortadas, fugas, una cubierta desgastada por abrasión o con abolladuras, así como uniones dañadas o que se hayan movido. Si existiera cualquiera de estas condiciones, reemplace la manguera inmediatamente. Nunca repare una manguera de pintura.
- Nunca apunte la pistola hacia alguna parte del cuerpo.

PELIGRO: QUEMADURA DE LA PIEL

Las piezas calientes pueden causar lesiones de quemadura de la piel severas.



PREVENCIÓN:

- Las conexiones de desconexión rápida de la manguera y la pistola de atomización se llegan a calentar mientras se usan. Evite que la piel tenga contacto con las conexiones de desconexión rápida cuando se calienten. Deje que las conexiones de desconexión rápida se enfríen antes de desconectar la pistola de atomización de la manguera.
- El compresor se calienta durante el uso. Permita que el compresor se enfríe antes de tocarlo.

PELIGRO: VAPORES PELIGROSOS

Las pinturas, solventes, insecticidas y otros materiales pueden ser peligrosos si se inhalan; pueden causar náuseas, desmayos o envenenamientos severos.



PREVENCIÓN:

- Use un respirador o una mascarilla siempre que exista el riesgo de poder inhalar los vapores. Lea las instrucciones de la mascarilla para asegurarse de que proporcionará la protección necesaria contra la inhalación de vapores dañinos.

PELIGRO: EXPLOSION

El aire comprimido tiene una gran fuerza y pudiera causar lesiones.



PREVENCIÓN:

- El ensamble del tanque de presión está protegido con una válvula de seguridad en caso de una sobre presurización. Ocasionalmente jale la argolla de la válvula de seguridad para asegurarse que la válvula opere libremente. En caso de no operar con libertad o si la válvula no libera aire cuando se jala la argolla, debe cambiarse.
- Nunca modifique el tanque de presión o el compresor.
- Nunca conecte otras herramientas de aire al compresor.

PELIGRO: INCENDIO O EXPLOSIÓN

Los vapores de los solventes y pinturas pueden explotar o encenderse y causar con esto daños en la propiedad y/o lesiones severas.



PREVENCIÓN:

- On doit assurer la ventilation et l'introduction d'air neuf dans la zone de pulvérisation afin d'éviter les accumulations de vapeurs inflammables.
- Mantenga la turbina a la máxima distancia posible del área de pintado.
- Evite que haya cualquier fuente de ignición como la electricidad estática, llamas abiertas, flamas de pilotos, objetos calientes, cigarrillos y chispas que provengan de conectar y desconectar cables de energía e interruptores de luces que estén funcionando.
- Mantenga el motor alejado del área de pintado para evitar vapores de solvente y pintura. El motor contiene partes que al arquear producen chispas.
- Debe haber equipo para extinción de incendios que además funcione bien.
- El cable de energía debe conectarse en un circuito que esté conectado a tierra.
- Siga las medidas de precaución y advertencias de seguridad del fabricante del material y del solvente.



Instrucciones para conectar a tierra

Este producto se debe conectar a tierra. En caso de que ocurra un corto circuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de choque eléctrico al proporcionar un alambre de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene un alambre de conexión a tierra con un enchufe de conexión a tierra apropiado. El enchufe se debe enchufar en una toma de corriente que se haya instalado y conectado a tierra debidamente, de acuerdo con todos los códigos y estatutos locales.

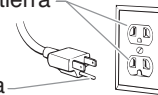
ADVERTENCIA - La instalación incorrecta del enchufe a tierra puede ocasionar un riesgo de choque eléctrico.



Si es necesario reparar o cambiar el cable o el enchufe, no conecte el cable verde a tierra a ninguno de los terminales de espiga plana. El cable con aislamiento de color verde por fuera con o sin rayas amarillas es el alambre a tierra y debe conectarse a la espiga a tierra.

Consulte a un electricista o técnico de servicio capacitado si las instrucciones para la conexión a tierra no se entienden claramente o si tiene dudas en cuanto a que el producto esté debidamente conectado a tierra. No modifique el enchufe que se incluye. Si el enchufe no encaja en el receptáculo, pida a un electricista capacitado que instale un receptáculo adecuado.

Receptáculo conectado a tierra



Pata a tierra

Tapa de la caja de receptáculo conectada a tierra

IMPORTANTE: Use solamente extensiones trifilares que tengan un enchufe de conexión a tierra de 3 hojas y un receptáculo de triple ranura que acepte el enchufe del producto. Asegúrese de que su extensión esté en buenas condiciones. Cuando use una extensión, asegúrese de usar una que sea lo suficientemente resistente como para soportar la corriente que descargue su producto. Un cable de un tamaño menor causará una caída de voltaje en la línea que dará como resultado una pérdida de energía y un sobrecalentamiento. Se recomienda usar un cable de calibre 12. Si se utiliza un cable de extensión en el exterior, tiene que estar marcado con el sufijo W-A después de la designación del tipo de cable. Por ejemplo, SJTW-A para indicar que el cable es apropiado para uso en exteriores.

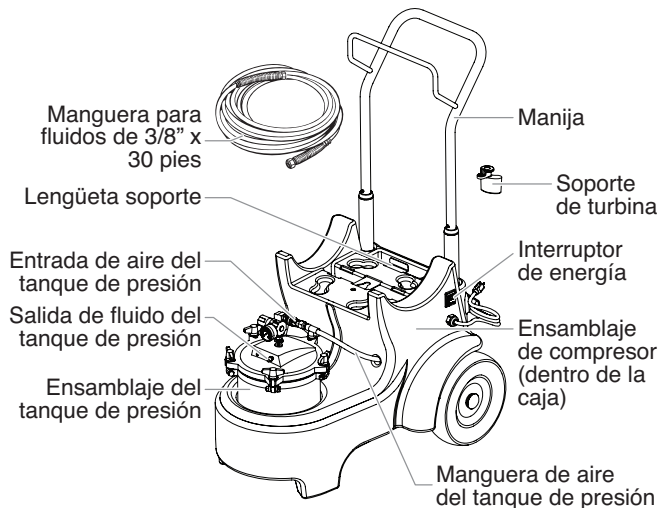
NOTA: No se recomienda usar una extensión de más de 100 pies. Use una longitud mayor de manguera de pintura, no una extensión más larga. Una extensión más corta asegurará que haya la energía eléctrica máxima para tener un funcionamiento apropiado.

Tabla de Contenido

Seguridad	14
Introducción	15
Configuración	15
Cómo Convertir la Pistola a una Alimentada a Presión	15
Cómo Montar la Turbina	16
Cómo Conectar el Power Cart	16
Configuraciones de la Manguera	16
Preparación para Rociar	17
Limpieza	17
Solución de Problemas	18
Lista de Piezas	20-21
Garantía	23

Introducción

El Power Cart HVLP (de Alto Volumen y Baja Presión) está diseñado para su uso con sistemas de rociadores CAPSpray. El Power Cart le brinda gran versatilidad a un sistema ya completo. Los componentes del Power Cart HVLP incluyen un interruptor de energía, una manija, un ensamblaje de tanque de presión, un ensamblaje de compresor, una entrada de tanque de presión, una manguera de tanque de presión, una salida de tanque de presión, una manguera para fluidos y un soporte de turbina.



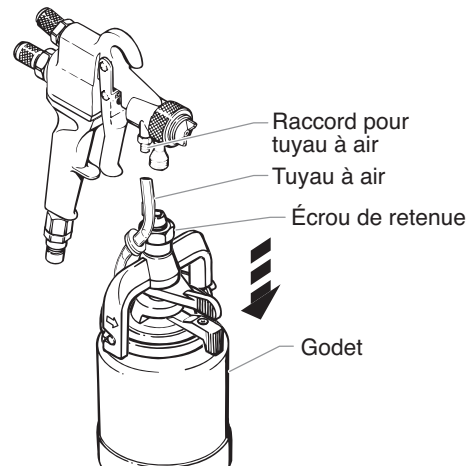
Configuración

Utilice los siguientes procedimientos para configurar su pistola rociadora y Power Cart HVLP.

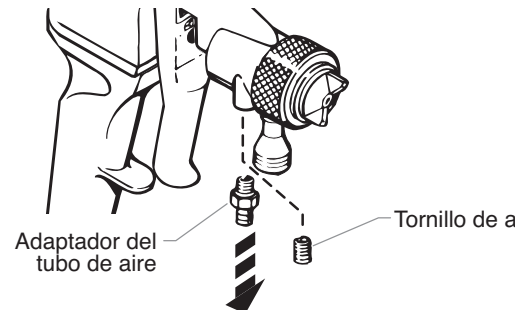
Cómo Convertir la Pistola a una Alimentada a Presión

Antes de utilizar el Power Cart HVLP, es necesario convertir su pistola rociadora de una pistola de copa a una pistola alimentada a presión.

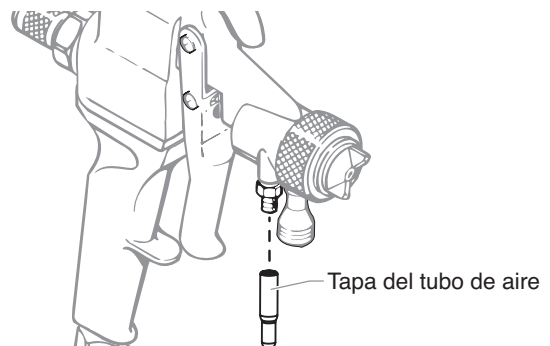
1. Afloje la tuerca de sujeción con una llave y quite el ensamblaje de compartimiento de un cuarto.
2. Tire del tubo de aire hacia afuera del acoplador del tubo de aire que se encuentra en la pistola rociadora.



3. Quite el acoplador de tubo de aire por medio de una llave de 1/4".
4. Enrosque el tornillo fijado en el lugar del acoplador de tubo de aire y ajústelo en su lugar.



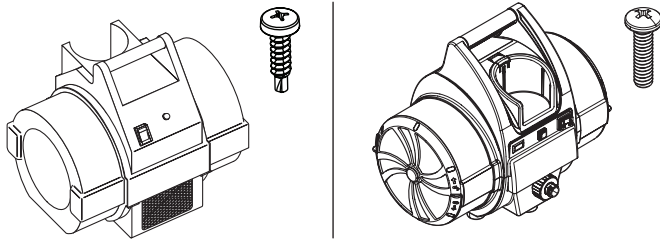
OPCIONAL (válido para pasos 3 y 4): Si lo desea, se puede utilizar una tapa temporal (también incluida) para cerrar el acoplamiento del tubo de aire en vez de llevar a cabo los pasos 3 y 4 arriba mencionados. Este es un método conveniente de tapan el acoplamiento del tubo de aire si el operador alternará de manera frecuente entre una taza de 1 cuarto y un tanque de presión.



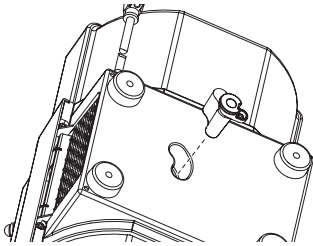
Cómo montar la turbina

NOTA: Si va a montar una turbina de CAPSpray mayores, utilice los tornillos autotaladrantes muestra a la izquierda.

Si va a montar una nueva turbina de Titan CAPSpray, utilice los tornillos autoroscantes muestra a la derecha.

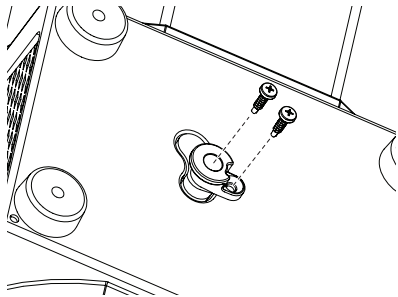


1. Inserte un soporte de seguridad plástico en el fondo de la turbina como se muestra.



2. Por medio de un taladro inalámbrico con punta de destornillador Phillips, inserte los tornillos que se incluyen en la cubierta utilizando un ajuste de embrague bajo. NO ajuste demasiado.

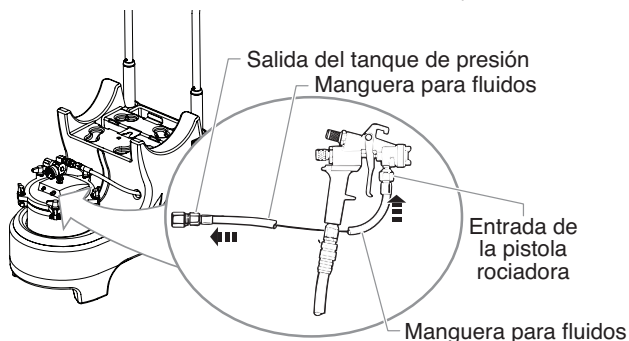
NOTA: Si el destornillador no posee embrague, atornille con el taladro hasta que las roscas comiencen a ajustarse, y luego ajuste a mano.



3. Coloque la turbina sobre el power cart. Empuje el soporte de seguridad hacia adentro para asegurar la turbina.

Cómo Conectar el Power Cart

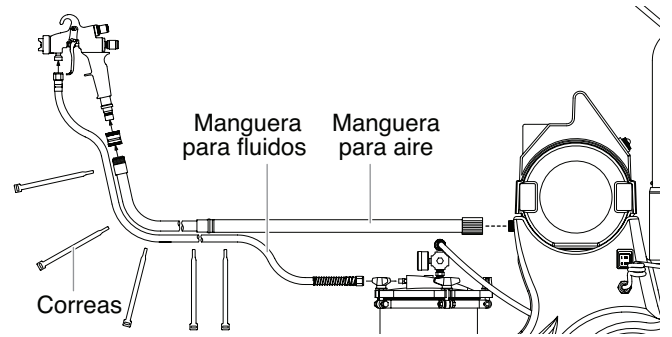
1. Enrosque el extremo de la manguera para fluidos en la salida de fluidos del tanque de presión y ajuste.
2. Enrosque el otro extremo de la manguera para material en la entrada de la pistola rociadora y ajuste.



Configuraciones de la Manguera

Cómo rociar sin mangueras flexibles

Siga la configuración a continuación si desea rociar sin los accesorios flexibles de fluidos y aire.



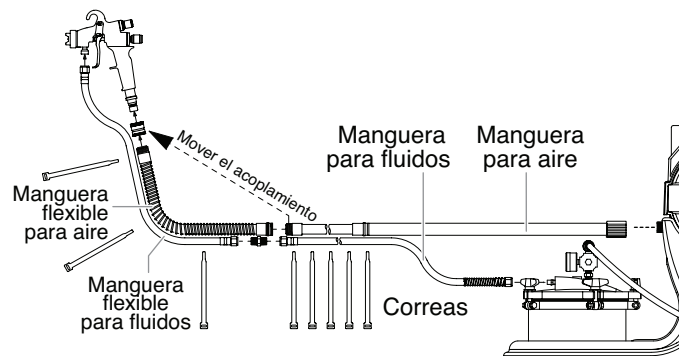
CONSEJO: Cuando el tirante del mangueras, comenzar en la pistola y el trabajo atrás.

NOTA: Manguera para fluidos de 30 pies - incluida con el Power Cart.
Manguera para aire de 30 pies - incluida con la turbina.
Correas para manguera - incluidas con el Power Cart.

Cómo rociar con mangueras flexibles

Siga la configuración a continuación si usted:

1. Ya tiene la manguera flexible para aire y adquirió un juego de manguera flexible para fluidos.
2. Ya tiene ambos, el juego de manguera flexible para fluidos y el juego flexible de manguera para aire.



CONSEJO: Cuando el tirante del mangueras, comenzar en la pistola y el trabajo atrás.

NOTA: Manguera para fluidos de 30 pies - incluida con el Power Cart.
Manguera para aire de 30 pies - incluida con la turbina.
Manguera flexible para aire de 5 pies - incluida con modelos de CS9900 y CS9960,
Manguera flexible para fluidos de 5 pies - se vende por separado

Preparación para Rociar

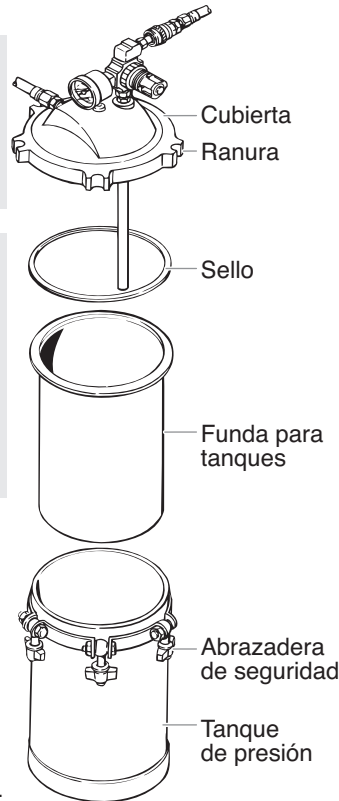
IMPORTANTE: Utilice una funda para tanques en el tanque de presión cuando rocíe o limpie con solventes calientes tales como pinturas a base de laca, disolvente de laca y MEK (Metil Etil Cetona). El uso de solventes calientes en el tanque de presión sin una funda para tanques puede despegar la pintura del interior del tanque de presión y contaminar el acabado de pintura. Consulte la lista de piezas en este manual para el número correspondiente a la funda para tanques.

1. Llene el tanque de presión con el material a rociar.

CONSEJO: En trabajos más pequeños, puede colocarse un contenedor de un galón dentro del tanque de presión para ayudar a limpiar más rápidamente.

NOTA: Para obtener mejores resultados, cuele siempre el material antes de rociar.

NOTA: Al utilizar el contenedor de un galón, asegúrese de no inclinar demasiado hacia atrás el Power Cart para evitar que el material se derrame.



2. Ajuste bien la cubierta al tanque de presión colocando las cinco abrazaderas de seguridad en las ranuras de la cubierta y rotando cada una de ellas en el sentido de las manecillas del reloj hasta que estén ajustadas. Asegúrese de que el sello esté en su lugar.
3. Conecte la manguera de aire del tanque de presión a la entrada de aire del tanque de presión.

NOTA: La manguera posee acopladores de fácil conexión. Para utilizarlos, tire hacia atrás el collar accionado por resortes de cada acoplador. Deslice el acoplador de manguera sobre la conexión correcta y suelte el collar.

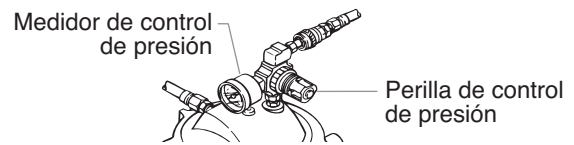


4. Enchufe los cables de alimentación del Power Cart y de la turbina. Lleve el interruptor del cart power a la posición de ON (I) para encender el compresor.

NOTA: El compresor debe funcionar en forma continua (hasta 2 minutos) para cargar inicialmente el tanque de presión. A medida que el compresor alcance la presión que desee (fijada por el regulador), el compresor disminuirá su velocidad de ciclo. Si se deja inactivo el sistema (es decir, no se pulveriza material) durante varios minutos, el compresor realizará un ciclo de manera periódica debido a las pérdidas de aire normales. Cuando el sistema esté inactivo, el compresor puede realizar un ciclo hasta 4 veces por minuto. Si el compresor realiza un ciclo de manera más frecuente que ésta o no se detiene, consulte la sección Solución de problemas.

Cuando se pulveriza material, normalmente el compresor debiera realizar un ciclo cada 5 a 10 segundos.

5. Tire hacia afuera la perilla de control de presión y gírela hasta ajustar la presión en forma adecuada al material que está utilizando.
Para materiales delgados, ajuste el regulador a 8 PSI.
Para materiales más gruesos, ajuste el regulador entre 8 y 14 PSI.



6. Encienda la turbina.
7. Practique rociando un trozo de madera desechable o cartón hasta que esté satisfecho con la presión, la modalidad de rociado y la forma de rociado. Los ajustes para la modalidad de rociado y las selecciones de forma de rociado están descritos en el manual de su pistola.

Limpieza

1. Apague la turbina.
2. Apague el Power Cart.
3. Libere la presión del tanque de presión y quite la cubierta del tanque de presión.
4. Quite el exceso de material del tanque, limpiando el interior del tanque y el tubo receptor de fluidos.
5. Coloque un contenedor del solvente de limpieza apropiado dentro del tanque de presión para limpiar la manguera y la pistola.
6. Reemplace la cubierta, asegúrese de que el tubo receptor esté dentro del contenedor de solvente, y ajuste la cubierta del tanque.
7. Encienda el Power Cart y ajuste la presión a 10 psi.
8. Con la turbina apagada, quite presión en el gatillo de la pistola rociadora mientras apunta dentro del contenedor del material. Esto permitirá vaciar el material dentro del contenedor hasta que todo el material haya sido transferido.
9. Siga haciendo correr el solvente a través de la manguera y la pistola hasta que éstas estén completamente limpias.

Solución de problemas

Problema

Causa

Solución

A. El compresor no se apaga o funciona un 30% más de tiempo.

1. La tapa del tanque de presión no está ajustada.
2. La junta de la tapa tiene material acumulado y, por lo tanto, causa una filtración.
3. El interruptor de presión del compresor está defectuoso.
4. Los acopladores de aire pueden tener fugas.

1. Retire la cubierta, vuelva a colocar el tanque, vuelva a colocar la cubierta y vuelva a apretar las abrazaderas en estrella, apriete cada vez más cada tuerca. Apriete una última vez para asegurar una torsión igual en cada tuerca.
2. Revise y limpie la junta de la tapa.
3. Reemplace el interruptor de presión del compresor (Juego de repuesto P/N 0524205 disponible llamando al servicio técnico al 1-800-526-4826).
4. Verifique que los acopladores no tengan burbujas de aire y determine en donde se encuentran si las hay. Desarme las juntas pertinentes. Añada sellador para rosca. Vuelva a ensamblar todo.

B. El compresor no arranca y no hay presión en el tanque.

1. La unidad no recibe suministro eléctrico.
2. El regulador está ajustado demasiado bajo.
3. El interruptor de presión del compresor está defectuoso.
4. El motor del compresor está defectuoso.
5. El medidor de presión está defectuoso.
6. El regulador está defectuoso.

1. Controle que la unidad esté enchufada y que el enchufe tenga corriente.
2. Gire en el sentido de las manecillas del reloj para aumentar la presión.
3. Reemplace el interruptor de presión del compresor (Juego de repuesto P/N 0524205 disponible llamando al servicio técnico al 1-800-526-4826).
4. Reemplace el compresor (ver lista de piezas).
5. Reemplace el medidor de presión (ver lista de piezas).
6. Reemplace el regulador (ver lista de piezas).

C. El material no circula por la pistola rociadora.

1. El regulador está ajustado demasiado bajo.
2. La manguera o la pistola pueden estar enchufadas.

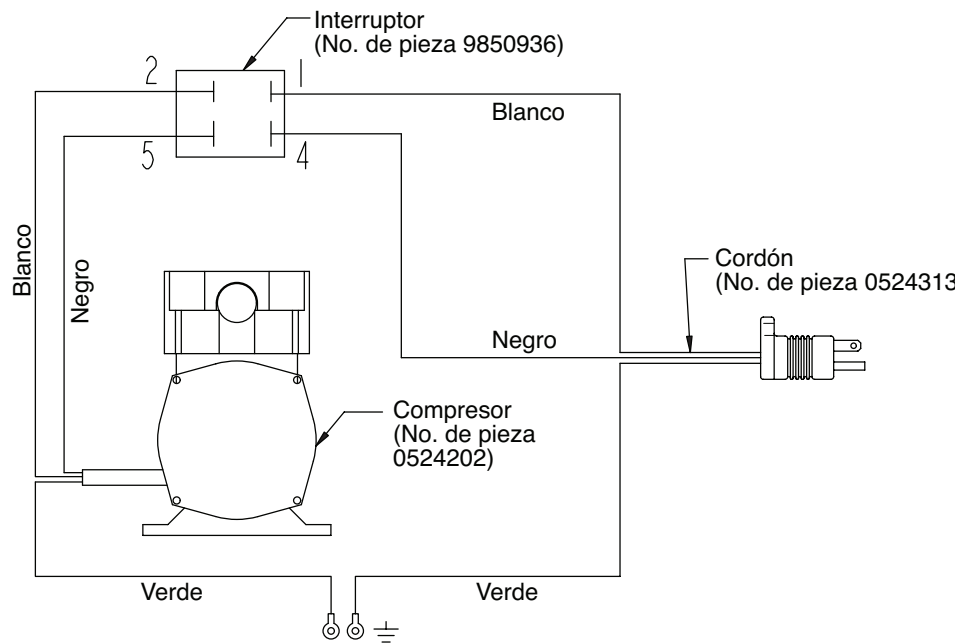
1. Ajuste el regulador entre 8 y 14 psi.
2. Revise y limpie.

D. La válvula de seguridad del tanque de presión se suelta.

1. El regulador está ajustado demasiado alto.
2. El regulador está defectuoso.
3. La válvula de seguridad está defectuosa.
4. El medidor de presión está defectuoso.

1. Disminuya la presión a menos de 35 psi.
2. Reemplace el regulador (ver lista de piezas).
3. Reemplace la válvula de seguridad (ver lista de piezas).
4. Reemplace el medidor de presión (ver lista de piezas).

Diagrama eléctrico



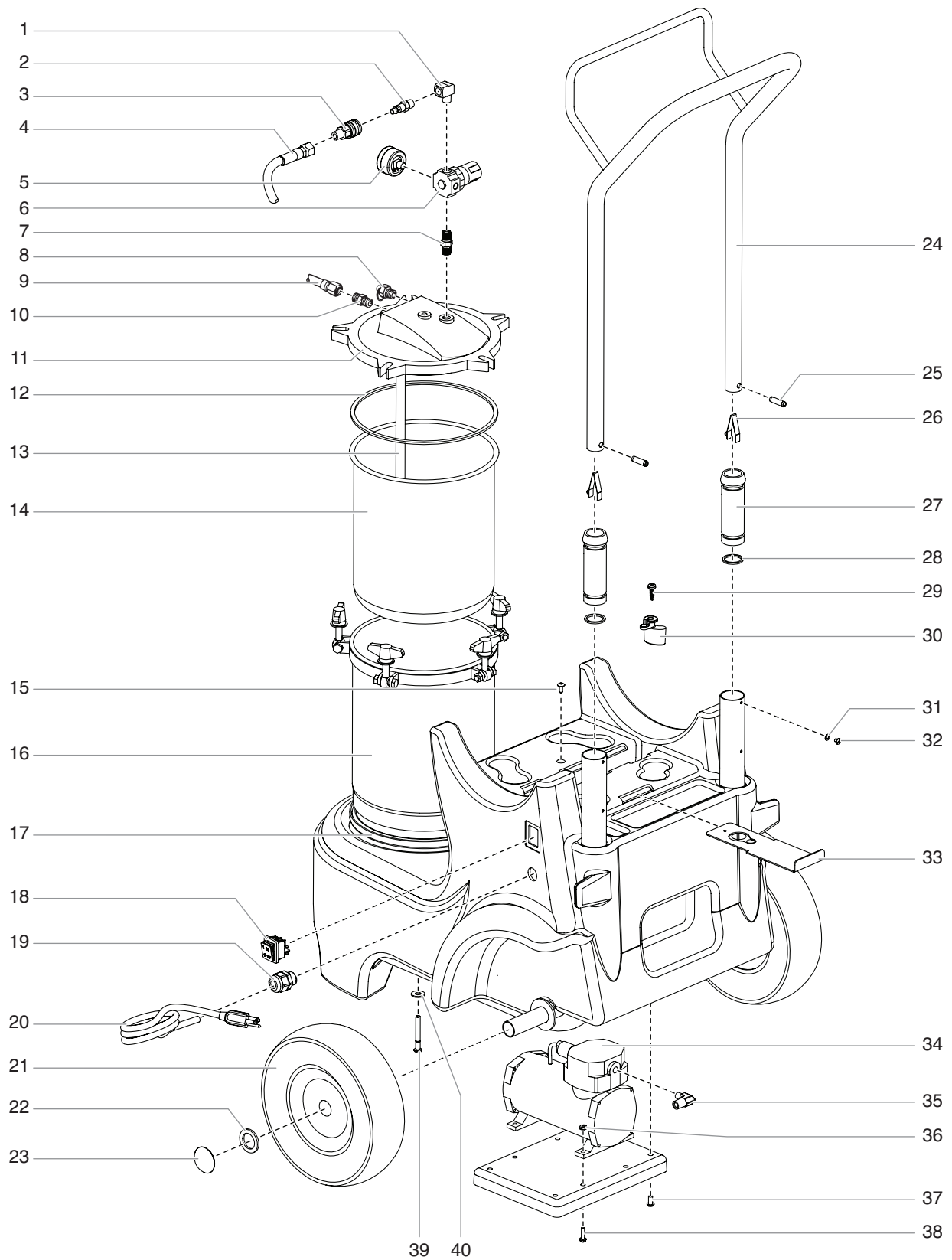
Patentes

Estos productos están protegidos por una de las siguientes patentes (U.S.A.):

5,550,336	5,556,255	5,639,222	5,702,131
5,772,711	5,655,714	5,558,492	

Las Hojas de Datos de Seguridad (Material Safety Data Sheets - MSDS) se encuentran disponibles en el sitio web de Titan o llamando al Servicio al Cliente.

Parts List • Liste de pièces • Lista de piezas



English

Item	Part #	Description	Quantity
1	0275697	Fitting, 90° elbow, brass	2
2	0275696	Fitting, 1/4" male, air nipple	1
3	0275640	Coupler, air	1
4	0524316	Compressor hose	1
5	0276538	Gauge, Air	1
6	0524442	Regulator	1
7	05045	Fitting, 1/4" x 1/4"	1
8	0275717	Relief valve	1
9	0277348	Hose, fluid 3/8" x 30 ft	1
10	0275698	Fitting, fluid	1
11*	-----	Pot lid	1
12*	0508943	Gasket, pot	1
13*	0279924	Tube, pick up	1
14*	0275702	Pot liner	1
15	0524322	Screw, Truss #10-32 X 1/2"	1
16*	-----	Pot bottom	1
	0279285	Galvanized pot bottom (accessory)	1
17	0524365	Edge protector	1
18	9850936	Power switch assembly	1
19	765-063	Strain relief	1
20	0524313	Power cord set	1
21	0278373	Wheel	2
22	0294534	Spacer, wheel	4
23	9890104	Cap, hub	2
24	0524309	Handle, cart	1

Item	Part #	Description	Quantity
25	590-508	Roll pin, 5/16" x 1 1/8"	2
26	9841504	Button, snap	2
27	590-504	Sleeve, handle	2
28	590-506	Washer, flat	2
29	0524320	Screw, Pan, #10, self-drilling	2
30	0524319	Turbine latch plug	1
31	856-002	Washer lock #10	4
32	856-921	Screw, pan #10-32 x 1/4"	4
33	0524308	Bracket, latch	1
34	0524202	Compressor assembly	1
35	0524321	Fitting, 90°, 1/8" x 1/4"	1
36	0524318	Nut, #10-32	4
37	9802526	Screw, 1/4"-20 x 1/2"	4
38	9802252	Screw, #10-32 x 3/4"	4
39	9805229	Screw, 1/4-20 x 2"	4
40	9820206	Washer, flat	9

Accessories

0508183	Spray hose, 1/4" x 30'
*0275692	Pressure pot assy (includes items 8, 10-13, 16)
0295272	Pot liners, 12 pack
0524206	Fluid whip hose kit, 1/4"
0524205	Pressure Switch Replacement kit
0295727	Hose strap
0524212	Pressure cap (3)

Français

Article	N° de pièce	Description	Quantité
1	0275697	Raccord, coude laiton à 90°	2
2	0275696	Raccord, raccord d'air mâle de 1/4" pouce	1
3	0275640	Coupleur, d'air	1
4	0524316	Tuyau de compresseur	1
5	0276538	Manomètre	1
6	0524442	Détendeur	1
7	05045	Raccord, 1/4" x 1/4"	1
8	0275717	Soupape de surpression	1
9	0277348	Tuyau, fluide 3/8" x 30 ft	1
10	0275698	Raccord, fluide	1
11*	-----	Couvercle	1
12*	0508943	Joint, réservoir	1
13*	0279924	Tuyau fixateur	1
14*	0275702	Doubleure de protection	1
15	5024322	Vis, treillis, #10-32 x 1/2"	1
16*	-----	Réservoir, fond	1
	0279285	Fond de réservoir galvanisé (accessoire)	1
17	0524365	Coussinet de protection	1
18	9850936	Ensemble de interrupteur	1
19	765-063	Renfort	1
20	0524313	Jeu de câble d'alimentation	1
21	0278373	Roue	2
22	0294534	Entretoise, roue	4
23	9890104	Chapeau du moyeu	2
24	0524309	Poignée du chariot	1

Article	N° de pièce	Description	Quantité
25	590-508	Goupille rouleau, 5-16" x 1 1/8"	2
26	9841504	Bouton d'enclenchement	2
27	590-504	Manche de poignée	2
28	590-506	Rondelle plate	2
29	0524320	Vis, pan, #10, L'autonomie de forage	2
30	0524319	Support de la turbine	1
31	856-002	Rondelle de sécurité, #10	4
32	856-921	Vis, pan #10-32 x 1/4"	4
33	0524308	Loquet du support	1
34	0524202	Ensemble compresseur	1
35	0524321	Raccord, coude laiton à 90°, 1/8" x 1/4"	1
36	0524318	écrou, #10-32	4
37	9802526	Vis, 1/4"-20 x 1/2"	4
38	9802252	Vis, #10-32 x 3/4"	4
39	9805229	Vis, 1/4-20 x 2"	4
40	9820206	Rondelle, Plate	9

Accessoires

0508183	Tuyau de pulvériser, 1/4" x 30 po
*0275692	Ensemble de réservoir sous pression (comprend les éléments 8, 10-13, 16)
0295272	Doubleures, paquet de 12
0524206	Ensemble avec tuyau à peinture flexible, 1/4 po
0524205	Trousse de rechange de l'interrupteur à pression
0295727	Attache à tuyau
0524212	Couvercle étanche à la pression (3)

Español

Artículo	Pieza #	Descripción	Cantidad
1	0275697	Conector, 90° Codo, Latón	2
2	0275696	Conector, 1/4" Macho, Niple de Aire	1
3	0275640	Cople	1
4	0524316	Manguera del compresor	1
5	0276538	Medidor, Aire	1
6	0524442	Regulador	1
7	05045	Conector, 1/4" x 1/4"	1
8	0275717	Aliviar la válvula	1
9	0277348	Manguera, Fluido 3/8" x 30 ft	1
10	0275698	Conector, Fluido	1
11*	-----	Tapa	1
12*	0508943	Empaque, Tanque	1
13*	0279924	Tabo, Pick Up	1
14*	0275702	Forro del Tanque	1
15	5024322	Tornillo	1
16*	-----	Fondo del Tanque	1
	0279285	Fondo galvanizado de tanque (accessorio)	1
17	0524365	Protector de borde	1
18	9850936	Ensamblaje de interruptor	1
19	765-063	Aliviador de Tensión	1
20	0508337	Conjunto de cable de energía	1
21	0278373	Rueda	2
22	0294534	Espaciador, Rueda	4
23	9890104	Tapa, Eje	2
24	0524309	Mango de Carrito	1

Artículo	Pieza #	Descripción	Cantidad
25	590-508	Pasador de rollo, 5-16" x 1 1/8"	2
26	9841504	Botón, a presión	2
27	590-504	Manga de carrito	2
28	590-506	Rondana, plana	2
29	0524320	Tornillo, pan #10, La libre perforación	2
30	0524319	Turbina de soporte	1
31	856-002	Rondana de seguridad, #10	4
32	856-921	Tornillo, pan #10-32 x 1/4"	4
33	0524308	Lengüeta soporte	1
34	0524202	Ensamble del Compresor	1
35	0524321	Conector, 90° Codo, 1/8" x 1/4"	1
36	0524318	Tuerca, #10-32	4
37	9802526	Tornillo, 1/4"-20 x 1/2"	4
38	9820252	Tornillo, #10-32 x 3/4"	4
39	9805229	Tornillo, 1/4-20 x 2"	4
40	9820206	Rondelle, piso	9

Accesorios

0508183	Manguera de rociadora, 1/4" x 30'
*0275692	Ensamblaje del tanque de presión (incluye artículos del 8, 10-13, 16)
0295272	Fundas para tanques, paquete de 12
0524206	Juego de manguera flexible para fluidos de 1/4"
0524205	Juego de Repuesto de Interruptor de Presión
0295727	Correa para manguera
0524212	Tapa de presión (3)

Garantie Limitée

Titan Tools, inc. (« Titan ») garantit qu'au moment de la livraison à l'acheteur original (« Utilisateur »), l'appareil couvert par la présente garantie sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication. Avec l'exception de spécial, limité, ou garantie allongée publiée par de Titan, les responsabilités de Titan en vertu de cette garantie se limitent au remplacement ou à la réparation sans frais des pièces dont on aura, à la satisfaction raisonnable de Titan, démontré la défektivité dans un délai de douze (12) mois après la date d'achat par l'Utilisateur. Cette garantie ne s'applique que si l'appareil a été installé et utilisé conformément aux recommandations et directives de Titan.

Cette garantie ne s'applique pas dans les cas d'endommagement ou d'usure engendrés par de l'abrasion, de la corrosion, un mauvais usage, de la négligence, un accident, une installation incorrecte, un remplacement par des composants non fournis par Titan ou toute intervention non autorisée apte à nuire au fonctionnement normal de l'appareil.

Les pièces défectueuses doivent être envoyées à un centre de service/vente Titan autorisé; les frais de transport, incluant le retour à l'usine, le cas échéant, doivent être défrayés à l'avance par l'Utilisateur. Une fois remplacées ou réparées, les pièces seront renvoyées à ce dernier par transport prépayé.

AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE N'EST DONNÉE. PAR LES PRÉSENTES, TITAN SE DÉGAGE DE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE COMMERCIALITÉ ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI. LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES NE POUVANT ÊTRE DÉCLINÉES SE LIMITE À LA PÉRIODE INDIQUÉE DANS LA GARANTIE EXPLICITE. LES RESPONSABILITÉS DE TITAN NE SAURAIENT EN AUCUN CAS SE CHIFFRER À UN MONTANT SUPÉRIEUR À CELUI DU PRIX D'ACHAT, ET CELLES RELATIVES AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCESSOIRES OU PARTICULIERS EN VERTU DE TOUTE GARANTIE SONT ÉGALEMENT DÉCLINÉES, DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI.

TITAN NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE ET DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALITÉ ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER RELATIVEMENT AUX ACCESSOIRES, À L'ÉQUIPEMENT, AUX MATÉRIAUX OU AUX COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR ELLE; CES ÉLÉMENTS (MOTEURS À ESSENCE, COMMUTATEURS, FLEXIBLES, ETC.) SONT PLUTÔT SOUMIS, LE CAS ÉCHÉANT, AUX GARANTIES DE LEUR FABRICANT. TITAN S'ENGAGE À OFFRIR UN SOUTIEN RAISONNABLE AUX UTILISATEURS QUI FERONT DES RÉCLAMATIONS RELATIVES À L'INOBSERVATION DE CES GARANTIES.

Garantía limitada

Titan Tool, Inc., ("Titan") garantiza que en el momento de la entrega al comprador original para su uso ("Usuario final"), el equipo cubierto por esta garantía está exento de defectos en material y fabricación. Con la excepción de cualquier especial, limitada, o extendido garantía publicado por Titan, la obligación de Titan en virtud de esta garantía se limita a sustituir o reparar sin cargo las piezas que; a la entera satisfacción de Titan, demuestren estar defectuosas dentro de doce (12) meses después de la venta al usuario final. Esta garantía corresponde solamente cuando la unidad se instala y funciona según las recomendaciones e instrucciones de Titan.

Esta garantía no corresponde en el caso de daños o desgaste causados por abrasión, corrosión o uso indebido, negligencia, accidente, instalación errada, sustitución de piezas con componentes que no sean Titan o alteraciones con la unidad de tal modo que se vea afectado el funcionamiento normal.

Las piezas defectuosas deben devolverse a un centro de ventas y servicio autorizado de Titan. Todos los cargos de transporte, incluso la devolución a la fábrica, si es necesario, debe pagarlos previamente el usuario final. El equipo reparado o cambiado se devolverá al usuario final con porte prepago.

NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA. TITAN DESCONOCE POR LA PRESENTE TODA OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA INCLUSIVE ENTRE OTRAS, LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA LEY. LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUE NO PUEDEN DESCONOCERSE SE LIMITA AL PLAZO ESPECIFICADO EN LA GARANTÍA EXPRESA. EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ LA RESPONSABILIDAD DE TITAN EL MONTO DEL PRECIO DE COMPRA. LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS RESULTANTES, FORTUITOS O ESPECIALES BAJO TODA GARANTÍA QUEDA EXCLUIDA EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA LEY.

TITAN NO OFRECE GARANTÍAS Y DESCONOCE TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR REFERENTE A ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS PERO NO FABRICADOS POR TITAN. AQUELLOS ARTÍCULOS VENDIDOS, PERO NO FABRICADOS POR TITAN (COMO LOS MOTORES DE GAS, INTERRUPTORES, MANGUERAS, ETC.) ESTÁN PROTEGIDOS POR LA GARANTÍA DE SU PROPIO FABRICANTE, SI LA HAY. TITAN PROPORCIONARÁ AL COMPRADOR ASISTENCIA RAZONABLE PARA EFECTUAR RECLAMOS EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTAS GARANTÍAS.

Limited Warranty

Titan Tool, Inc., ("Titan") warrants that at the time of delivery to the original purchaser for use ("End User"), the equipment covered by this warranty is free from defects in material and workmanship. With the exception of any special, limited, or extended warranty published by Titan, Titan's obligation under this warranty is limited to replacing or repairing without charge those parts which, to Titan's reasonable satisfaction, are shown to be defective within twelve (12) months after sale to the End User. This warranty applies only when the unit is installed and operated in accordance with the recommendations and instructions of Titan.

This warranty does not apply in the case of damage or wear caused by abrasion, corrosion or misuse, negligence, accident, faulty installation, substitution of non-Titan component parts, or tampering with the unit in a manner to impair normal operation.

Defective parts are to be returned to an authorized Titan sales/service outlet. All transportation charges, including return to the factory, if necessary, are to be borne and prepaid by the End User. Repaired or replaced equipment will be returned to the End User transportation prepaid.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. TITAN HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES WHICH CANNOT BE DISCLAIMED IS LIMITED TO THE TIME PERIOD SPECIFIED IN THE EXPRESS WARRANTY. IN NO CASE SHALL TITAN LIABILITY EXCEED THE AMOUNT OF THE PURCHASE PRICE. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES IS EXCLUDED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW.

TITAN MAKES NO WARRANTY AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE WITH RESPECT TO ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY TITAN. THOSE ITEMS SOLD, BUT NOT MANUFACTURED BY TITAN (SUCH AS GAS ENGINES, SWITCHES, HOSES, ETC.) ARE SUBJECT TO THE WARRANTY, IF ANY, OF THEIR MANUFACTURER. TITAN WILL PROVIDE THE PURCHASER WITH REASONABLE ASSISTANCE IN MAKING ANY CLAIM FOR BREACH OF THESE WARRANTIES.



United States Sales & Service

Phone: 1-800-526-5362

Fax: 1-800-528-4826

1770 Fernbrook Lane
Minneapolis, MN 55447
www.titantool.com

Canadian Branch

Phone: 1-800-565-8665

Fax: 1-800-856-8496

200 Trowers Road, Unit 7B
Woodbridge, Ontario L4L 5Z8

International

Phone: 1-201-337-1240

Fax: 1-201-405-7449

1770 Fernbrook Lane
Minneapolis, MN 55447