



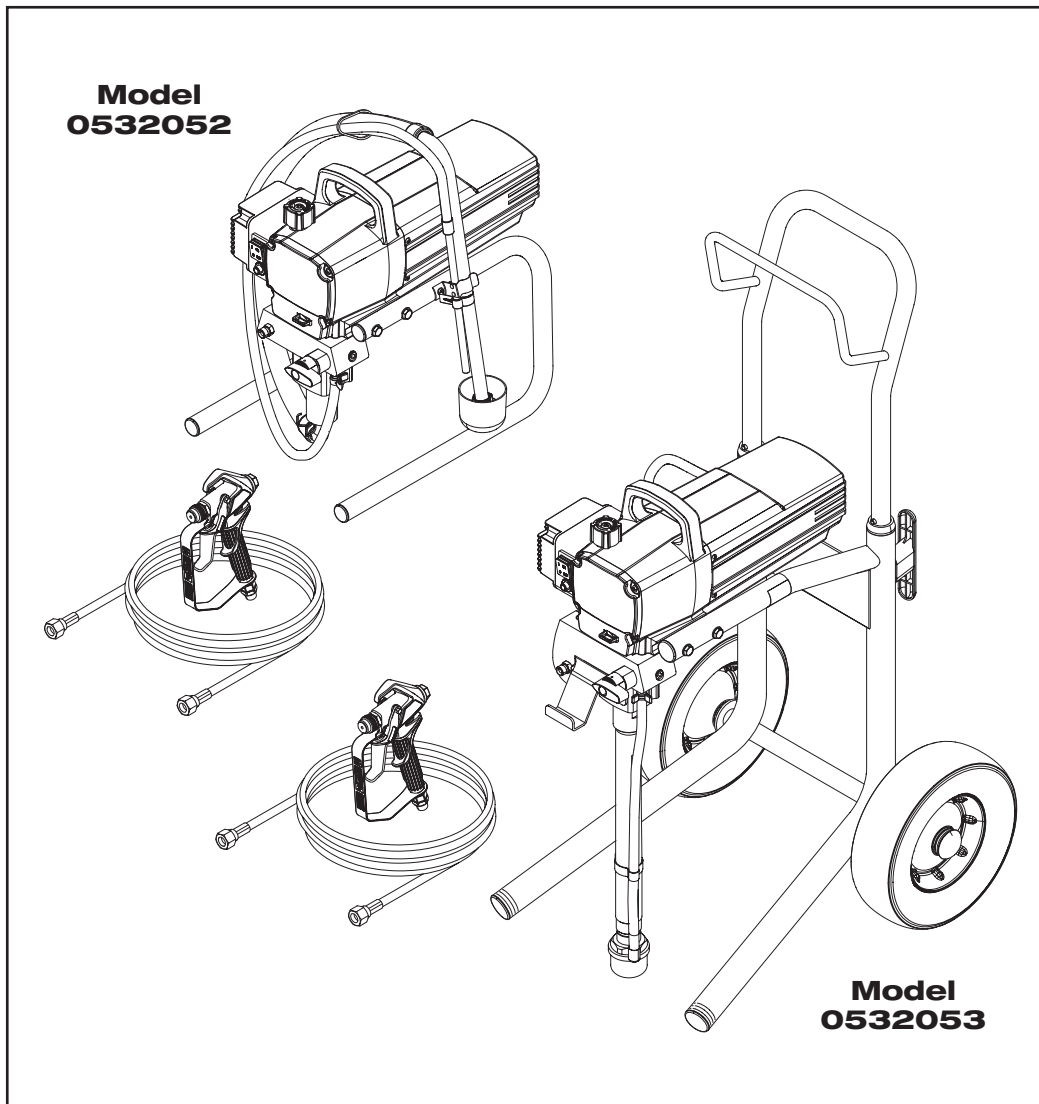
TITAN[®]

Owner's Manual
Notice d'utilisation
Manual del Proprietario

**Do not use this equipment before
reading this manual!**

IMPACT 410

Airless Sprayer



Register your product online at:
www.titantool.com

Serial Number* _____

* See page 48 for location

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

Solución de problemas

Problema

Causa

Solución

A. No funciona la unidad.

1. La unidad no está enchufada.
2. Disyuntor disparado.
3. Ajuste de presión demasiado bajo (la perilla de control de presión en su ajuste mínimo no suministra energía a la unidad).
4. Conexiones defectuosas o sueltas.
5. Temperatura excesiva del motor
6. Interruptor ON/OFF defectuoso.

1. Enchufe la unidad.
2. Reajuste el disyuntor.
3. Gire la perilla de control de presión en la dirección de las agujas del reloj para suministrar energía a la unidad y aumentar el ajuste de presión.
4. Inspeccione o lleve a un centro de servicio autorizado por Titan.
5. Deje que el motor se enfríe.
6. Reemplace el interruptor ON/OFF.

B. No se ceba la unidad.

1. La válvula PRIME/SPRAY está en la posición SPRAY.
2. Fuga de aire en el tubo de sifón/juego de succión.
3. El filtro de bomba y/o la malla de entrada está obstruido.
4. El tubo de sifón/juego de succión está obstruido.

1. Gire la válvula PRIME/SPRAY en la dirección de las agujas del reloj hasta la posición PRIME.
2. Compruebe la conexión del tubo de sifón/juego de succión y apriete o vuelva a asegurar la conexión con cinta PTFE.
3. Quite el elemento del filtro de bomba y límpielo. Quite la malla de entrada y límpiela.
4. Quite el tubo de sifón/juego de succión y límpielo.

C. La unidad no crea presión ni la mantiene.

1. La punta rociadora está desgastada.
2. La punta rociadora es demasiado grande.
3. La perilla de control de presión no está debidamente ajustada.
4. El filtro de bomba, el filtro de la pistola o la malla de entrada están obstruidos.
5. El material fluye desde la manguera de retorno cuando la válvula PRIME/SPRAY está en la posición SPRAY.
6. Fuga de aire en el tubo de sifón/juego de succión.
7. Existe una fuga de fluido externa.
8. Existe una fuga en la sección de líquidos interna (las empaquetaduras están desgastadas o sucias, las bolas de las válvulas están desgastadas).
9. Los asientos de las válvulas están desgastados
10. El motor tiene alimentación pero no gira.

1. Quite la punta rociadora siguiendo las instrucciones suministradas con la pistola rociadora.
2. Reemplace la punta rociadora por una punta que tenga un orificio más pequeño siguiendo las instrucciones suministradas con la pistola rociadora.
3. Gire la perilla de control de presión en la dirección de las agujas del reloj para incrementar el ajuste de presión.
4. Quite el elemento del filtro de bomba y límpielo. Quite el filtro de la pistola y límpiela. Quite la malla de entrada y límpiela.
5. Limpie o reemplace la válvula PRIME/SPRAY.
6. Compruebe la conexión del tubo de sifón/juego de succión y apriete o vuelva a asegurar la conexión con cinta PTFE.
7. Compruebe todas las conexiones en busca de fugas externas. Apriete las conexiones, si fuese necesario.
8. Limpie las válvulas y de servicio a la sección de líquidos siguiendo el procedimiento de "Servicio a la sección de líquidos" de la sección de Mantenimiento de este manual.
9. Invierta o reemplace los asientos de las válvulas siguiendo el procedimiento de "Servicio a la sección de líquidos" de la sección de Mantenimiento de este manual.
10. Lleve la unidad a un centro de servicio autorizado por Titan.

D. Fuga de fluido en el extremo superior de la sección de líquidos.

1. Las empaquetaduras superiores están desgastadas.
2. La vara del pistón está desgastada.

1. Vuelva a poner las empaquetaduras siguiendo el procedimiento de "Servicio a la sección de líquidos" de la sección de Mantenimiento de este manual.
2. Reemplace el vástago del pistón siguiendo el procedimiento de "Servicio a la sección de líquidos" de la sección de Mantenimiento de este manual.

E. Presión excesiva en la pistola del rociador.

1. El tipo de manguera rociadora sin aire es erróneo.
2. La punta rociadora está desgastada o es demasiado grande.
3. Presión excesiva.

1. Reemplace la manguera por una manguera rociadora sin aire con trenzado textil conectada a tierra de 1/4" con un largo mínimo de 50 pies (15 metros).
2. Reemplace la punta rociadora siguiendo las instrucciones suministradas con la pistola rociadora.
3. Gire la perilla de control de presión en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la presión de rociado.

F. Patrón de atomización deficiente.

1. La punta rociadora es demasiado grande para el material que se está utilizando.
2. Ajuste de presión incorrecto.
3. Paso de líquido insuficiente.
4. El material que se está rociando es demasiado viscoso.

1. Reemplace la punta rociadora con una punta rociadora nueva o más pequeña siguiendo las instrucciones suministradas con la pistola rociadora.
2. Gire la perilla de control de presión para ajustar la presión para obtener un patrón de rociado adecuado.
3. Limpie todas las mallas y filtros.
4. Añada solvente al material de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

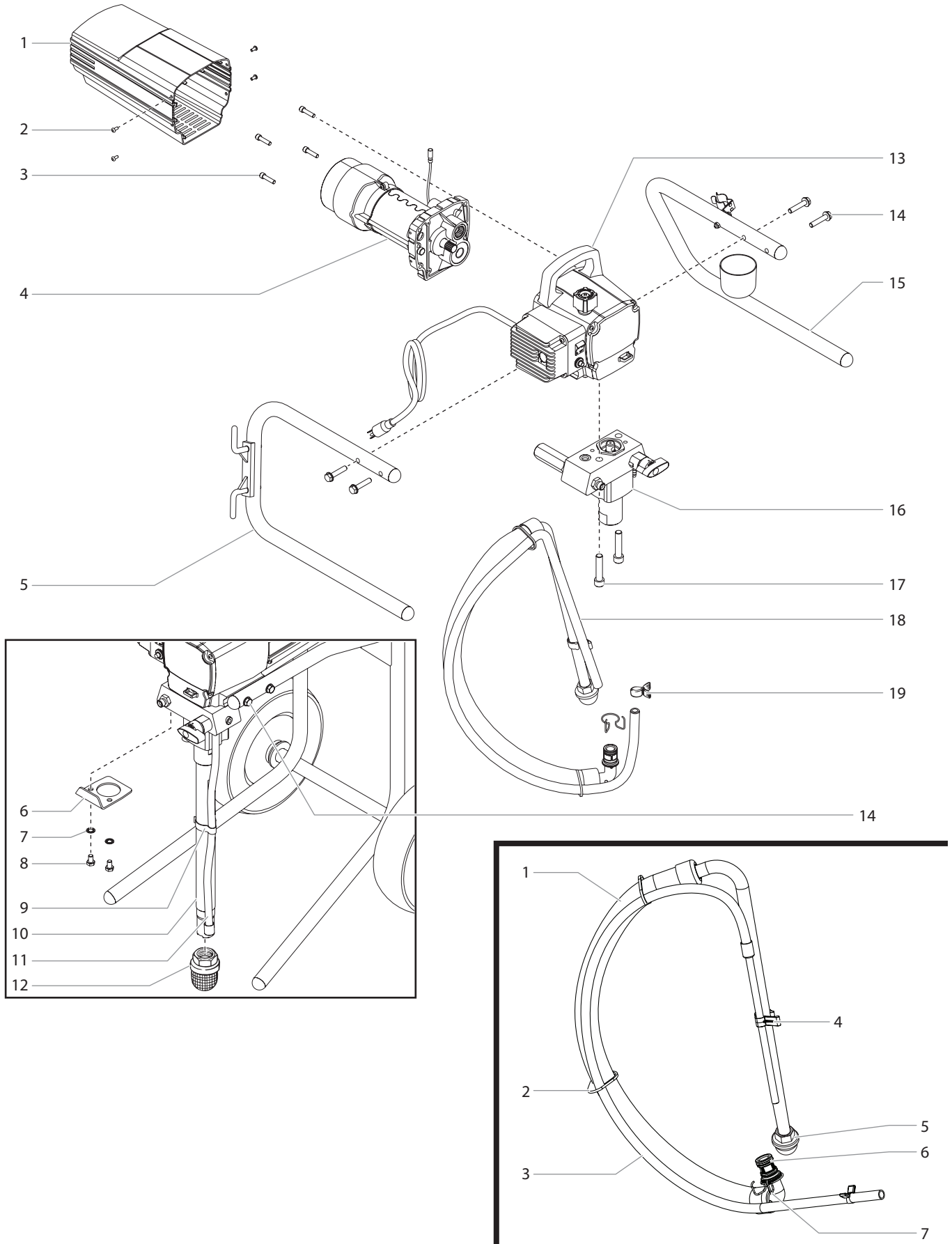
G. La unidad no tiene alimentación.

1. El ajuste de la presión es demasiado bajo.
2. Suministro de tensión inadecuado.

1. Gire la perilla de control de presión en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el ajuste de presión.
2. Vuelva a conectar la tensión de entrada para 120V AC.

Parts List • Liste de pièces • Lista de piezas

Main Assembly • Vue d'ensemble • Ensamblaje principal

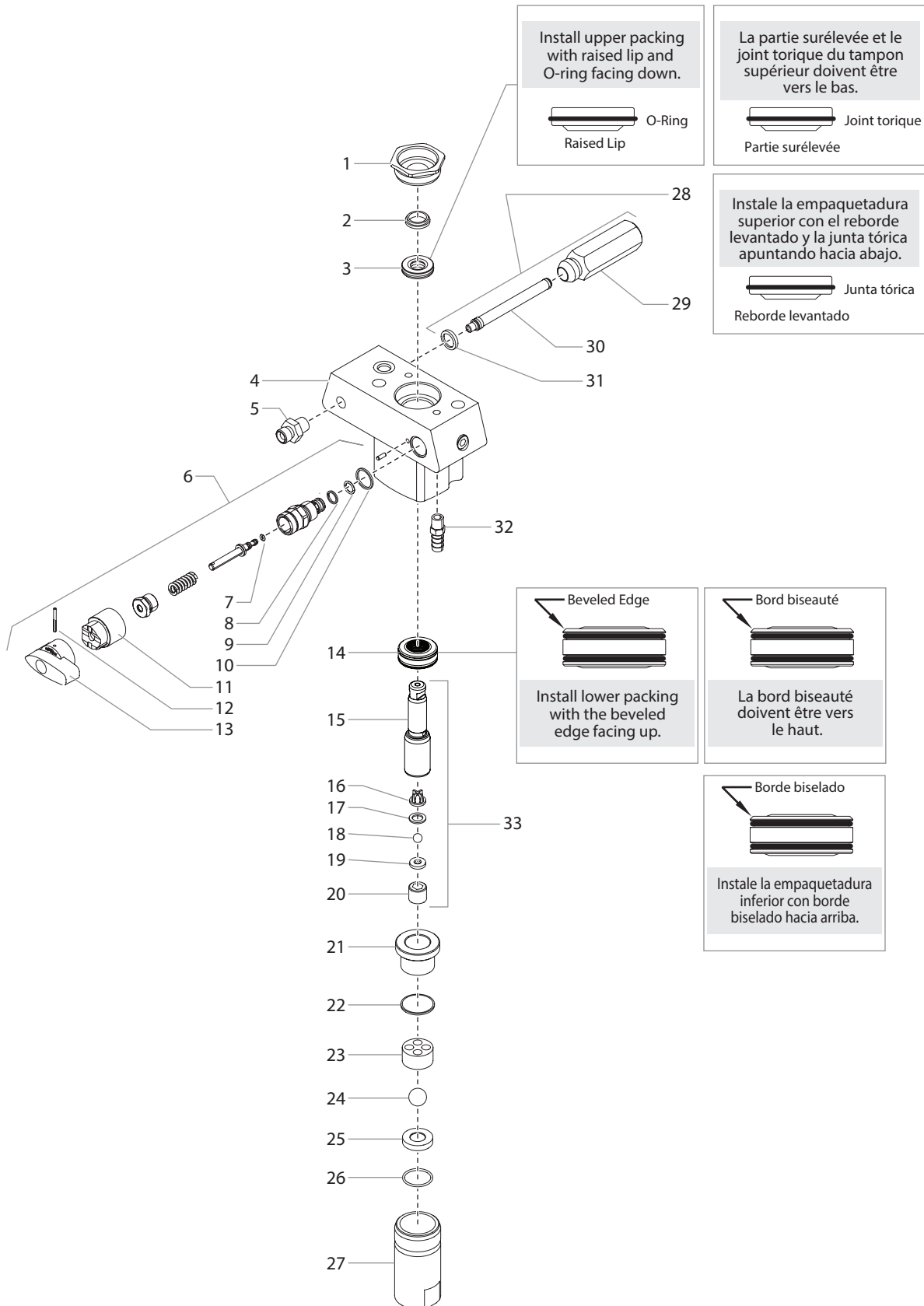


Item Article Artículo	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	0558302	Motor cover	Carter du moteur	Cubierta del motor	1
2	0551440	Screw	Vis	Tornillo	4
3	9800308	Screw	Vis	Tornillo	4
4	-----	Motor assembly	Ensemble de moteur	Ensamblaje del motor	1
5	0551526	Left leg assembly (stand)	Ensemble de patte, gauche (support)	Ensamblaje de pata, izquierda (soporte)	1
6	0551553	Pail hook (cart only)	Support de seau (chariot)	Soporte del cubo (carrito)	1
7	763-552	Washer (cart only)	Rondelle (chariot)	Arandela (carrito)	2
8	710-033	Screw (cart only)	Vis (chariot)	Tornillo (carrito)	2
9	730-334	Return tube clip (cart only)	Agrafe de tube de retour (chariot)	Abrazadera de tubo de retorno (carrito)	1
10	705-054	Siphon tube (cart only)	Tube de siphon (chariot)	Tubo de sifón (carrito)	1
11	0551556	Return tube (cart only)	Tube de retour (chariot)	Tubo de retorno (carrito)	1
12	710-046	Inlet filter (cart only)	Filtre d'entrée (chariot)	Filtro de entrada (carrito)	1
13	-----	Drive assembly	Boîte d'engrenages	Ensamblaje de la caja de engranajes	1
14	0509550	Screw (stand, cart)	Vis (support, chariot)	Tornillo (soporte, carrito)	4
15	0551524	Right leg assembly (stand)	Ensemble de patte, droite (support)	Ensamblaje de pata, derecha (soporte)	
16	0532468A	Fluid section assembly (cart)	Ensemble de section des liquides (chariot)	Ensamblaje de sección de líquidos (carrito)	1
	0532467A	Fluid section assembly (stand)	Ensemble de section des liquides (support)	Ensamblaje de sección de líquidos (soporte)	1
17	704-117	Screw	Vis	Tornillo	4
18	0558672A	Suction set assembly (stand)	Dispositif d'aspiration (support)	Conjunto de succión (soporte)	1
19	0327226	Return tube clip (cart only)	Agrafe de tube de retour (chariot)	Abrazadera de tubo de retorno (carrito)	1

Suction Set Assembly • Ensemble d'aspiration • Ensamblaje del juego de succión

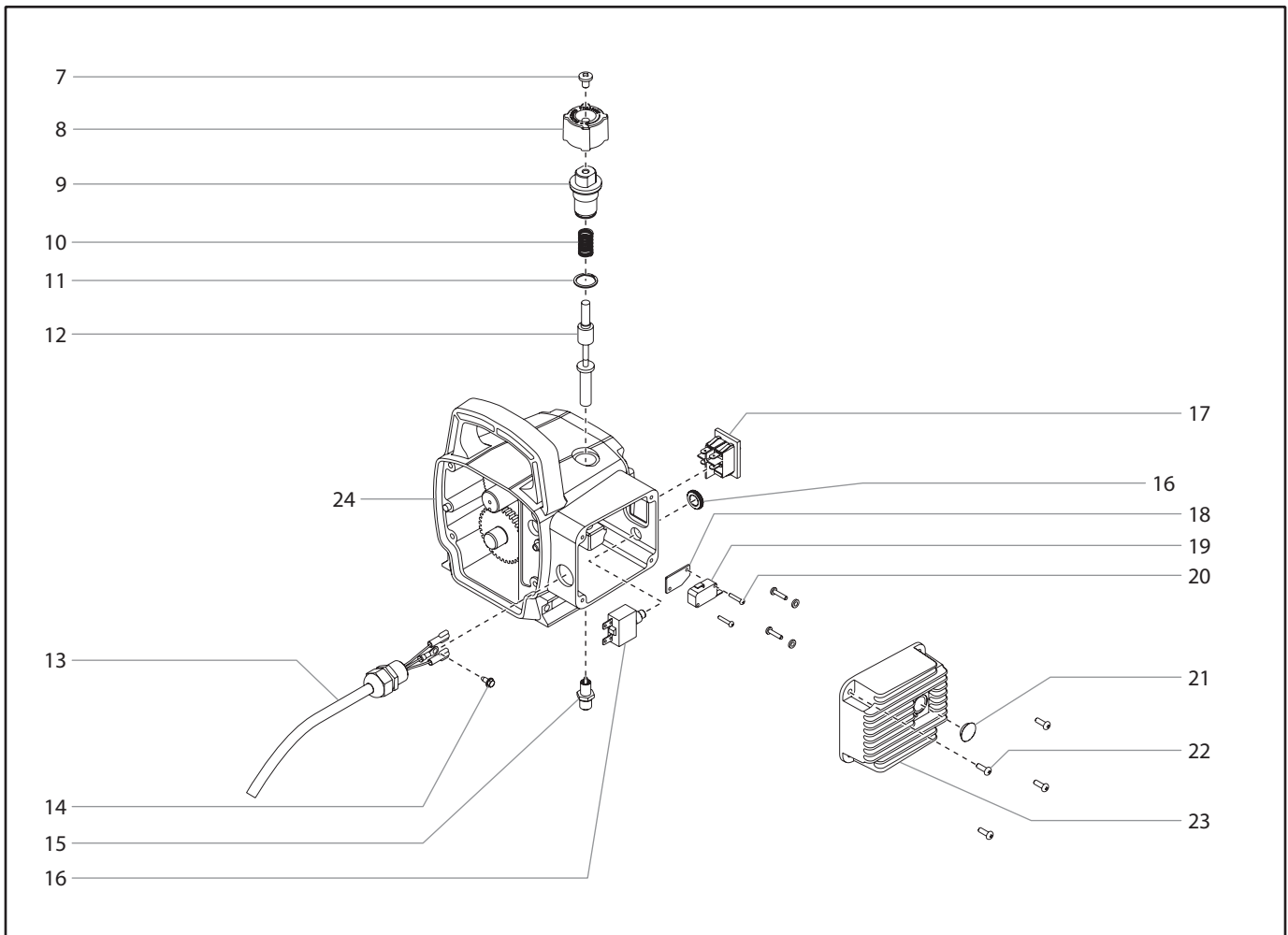
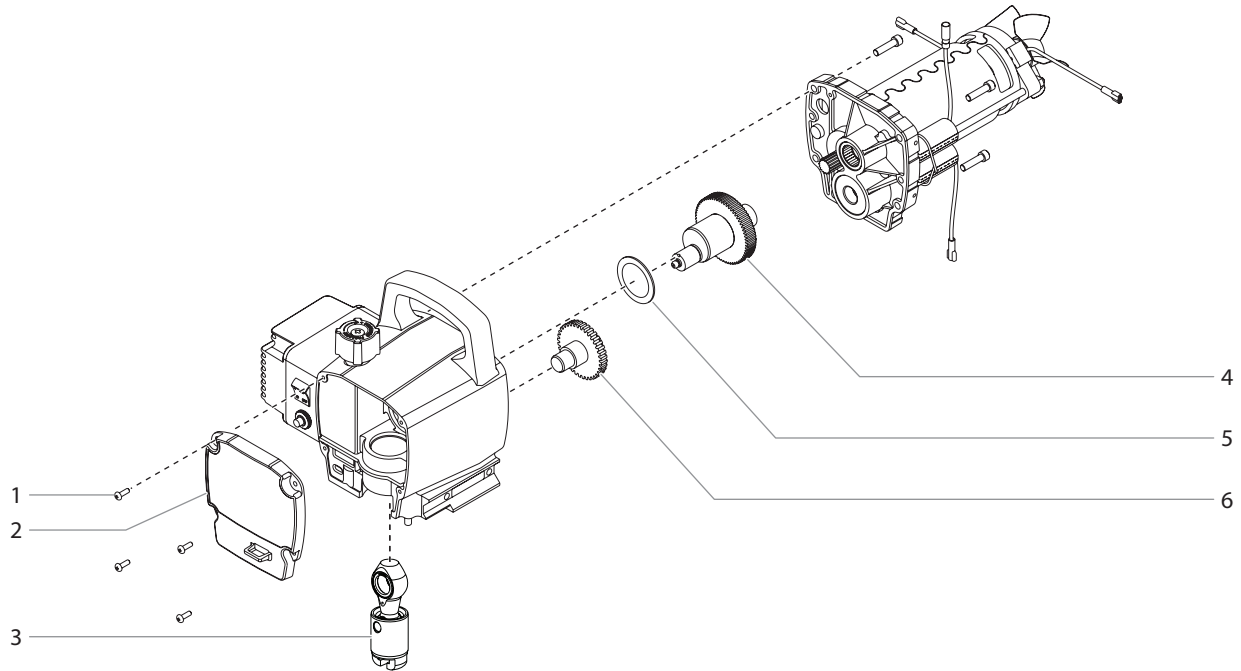
Item Article Artículo	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	0558672A	Siphon tube assembly (includes items 1-7)	Ensemble d'aspiration (comprend les articles 1-7)	Ensamblaje del juego de succión (incluye artículos 1-7)	1
2	9850638	Tie wrap	Cord d'amarrage	Amarra	2
3	0558659A	Return tube	Tube de retour	Tubo de retorno	1
4	0279459	Clip	Agrafe	Sujetador	1
5	700-805	Inlet screen	Crépine d'entrée	Malla de entrada	1
6	9871105	O-ring	Joint torique	Junta tórica	2
7	9822526	Retaining clip	Agrafe de retenue	Sujetador de retención	1
	704-109	O-ring (for hot solvents, optional)	Joint torique pour solvants chauds (facultatif)	Junta tórica (para solventes calientes, opcional)	

Fluid Section Assembly • Section de liquides • Sección de líquido



Item Article Artículo	Part No. Nº de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Cantidad
1	730-508	Retainer	Rondelle de retenue	Retén	1
2	700-587	Piston guide	Guide-piston	Guía de piston	1
3	0532914	Upper packing	Tampon graisseur supérieur	Empaquetadura superior	1
4	0551531	Pump block	Bloc pompe	Bloque de la bomba	1
5	227-006	Fitting	Raccord	Conector	1
6	0507690	Bypass valve assembly	Ensemble by-pass	Conjunto de válvula de derivación	1
7	700-721	O-ring	Joint torique	Junta tórica	1
	700-897	O-ring, PTFE (optional)	Joint torique, PTFE (facultatif)	Junta tórica, PTFE (opcional)	1
8	222-012	O-ring, PTFE	Joint torique, PTFE	Junta tórica, PTFE	1
9	221-012	O-ring	Joint torique	Junta tórica	1
10	700-537	Gasket	Joint d'étanchéité	Empaquetadura	1
11	700-252	Cam base	Base à came	Base de leva	1
12	700-759	Groove pin	Goupille	Pasador de surco	1
13	0507662	Valve handle	Manette de soupape	Mango de la válvula	1
14	0532915	Lower packing	Tampon graisseur inférieur	Ampaquetadura inferior	1
15	704-551A	Piston rod	Tige de piston	Vara del pistón	1
16	704-610	Upper cage	Cage supérieur	Jaula superior	1
17	704-612	Crush washer	Rondelle d'encrasement	Arandela de aplastar	1
18	50164	Outlet valve ball	Clapet de soupape de sortie	Bola de la válvula de salida	1
19	704-558	Outlet valve seat	Siège de soupape de sortie	Asiento de la válvula de salida	1
20	13481	Outlet valve retainer	Rondelle de retenue de soupape de sortie	Retén de la válvula de salida	1
21	0509590	Bushing	Manchon	Buje	1
22	700-821	Inlet valve seal	Joint de soupape de entrée	Junta de la válvula de entrada	1
23	704-703	Lower cage	Cage inférieur	Jaula superior	1
24	762-145	Inlet valve ball	Clapet de soupape de entrée	Bola de la válvula de entrada	1
25	762-137	Inlet valve seat	Siège de soupape de entrée	Asiento de la válvula de entrada	1
26	762-058	O-ring, PTFE	Joint torique, PTFE	Junta tórica, PTFE	1
27	730-511	Inlet valve housing (cart)	Logement de soupape de entrée (chariot)	Caja de válvula de entrada (carrito)	1
	704-054	Inlet valve housing (stand)	Logement de soupape de entrée (support)	Caja de válvula de entrada (soporte)	1
28	0551532	Filter assembly (includes items 29-31)	Ensemble de filtre (comprend les articles 29-31)	Ensamblaje del filtro (incluye los artículos 29-31)	1
29	0516775	Filter housing	Logement de filtre	Caja del filtro	1
30	581-059	Filter	Filtre	Filtro	1
31	560-038	Seal	Joint torique	Junta tórica	1
32	193-200	Return tube fitting	Raccord de tube de retour	Conector de tubo de retorno	1
33	704-552A	Piston assembly (includes items 15-19)	Ensemble de piston (comprend les articles 15-19)	Ensamblaje del pistón (incluye los artículos 15-19)	
	704-586	Repacking kit (includes items 2-3, 14, 16-18, 22, 24, and 26).	Trousse de tampon graisseurs (comprend les articles 2-3, 7, 16-18, 22, 24 et 26).	Juego de empaquetaduras (incluye artículos 2-3, 7, 16-18, 22, 24 y 26.)	

Drive Assembly • Boîte d'engrenages • Ensamblaje de la caja de engranajes



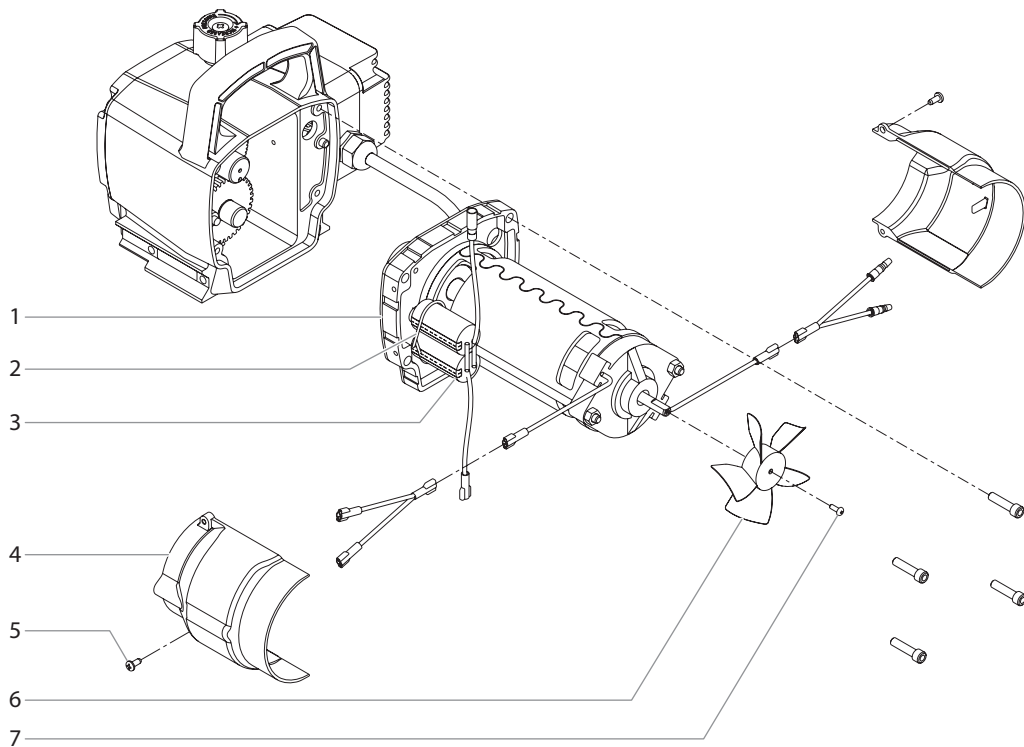
Item Article Artículo	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	700-139	Screw	Vis	Tornillo	4
2	0551518	Face plate	Couvercle	Cubierta frontal	1
3	0508208	Slider assembly	Bielle	Vara conectora	1
4	0508572	Crankshaft / gear assembly	Ensemble vilebrequin/ engrenages	Ensamblaje cigüeñal/engranaje	1
5	704-174	Thrust washer	Rondelle de butée	Arandela de empuje	1
6	704-176	2nd stage gear	Second embragage	Engranaje de 2da etapa	1
7	0509219	Screw	Vis	Tornillo	1
8	700-771	Pressure control knob	Bouton de réglage de pression	Perilla de regulador de presión	1
9	0551522	Knob housing	Logement de bouton	Caja de perilla	1
10	02712	Spring	Ressort	Resorte	1
11	9822522	Washer	Rondelle	Arandela	1
12	806-032	Plunger	Plongeur	Contacto de presión	1
13	800-741	Power cord assembly (stand)	Ensemble de cordon d'alimentation (support)	Ensamblaje de cable de alimentación (soporte)	1
	806-213	Power cord assembly (cart)	Ensemble de cordon d'alimentation (chariot)	Ensamblaje de cable de alimentación (carrito)	1
14	9800340	Ground screw	Vis a terre	Tornillo a tierra	1
15	0551112	Transducer	Capteur de pression	Impulsor manométrico	1
16	704-211A	Circuit breaker	Disjoncteur à maximum	Interruptor protector de sobrecarga	1
17	9850936	ON/OFF switch	Interrupteur	Interruptor	1
18	03662	Microswitch insulator	Isolateur de micro interrupteur	Aislante de micro-interruptor	1
19	0522633	Microswitch	Micro interrupteur	Micro-interruptor	1
20	9800604	Screw	Vis	Tornillo	1
21	704-281	Plug	Fiche	Tapón	1
22	700-139	Screw	Vis	Tornillo	4
23	0522143A	Motor controller assembly	Couvercle du dissipateur thermique	Tapa del disipador de calor	1
24	806-100A	Housing assembly (includes item 17)	Logement de la pompe (comprend le article 17)	Caja de la bomba (incluye artículo 17)	1

NOTE: All electrical work should be performed by an authorized service center.

NOTA: Tous les travaux d'électricité doivent être effectués par le personnel d'un centre de service autorisé.

NOTA: Todo trabajo eléctrico debe realizarlo un centro de servicio autorizado.

Motor Assembly • Ensemble de moteur • Ensamblaje del motor



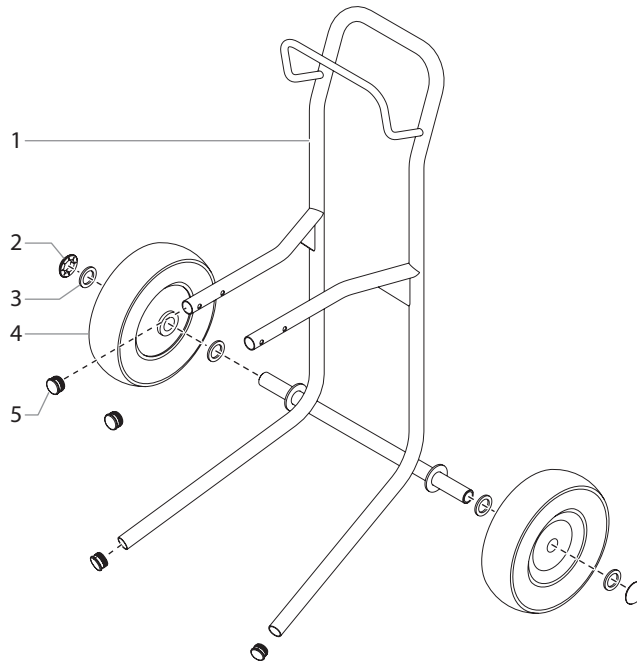
Item Article Artículo	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	0558353A	Motor	Moteur	Motor	1
2	770-099	Tie wrap	Attache de câble	Amarre del cable	1
3	704-206	Capacitor assembly	Ensemble condensateur	Paquete de condensador	1
4	704-285A	Fan shroud	Rondelle de butée	Arandela de empuje	2
5	9802891	Screw	Vis	Tornillo	2
6	704-250	Fan	Ventilateur de moteur	Ventilador del motor	1
7	9804916	Screw	Vis	Tornillo	1
	0508645	Motor brush kit	Trousse de balais de moteur	Kit de escobillas del motor	1

NOTE: All electrical work should be performed by an authorized service center.

NOTA: Tous les travaux d'électricité doivent être effectués par le personnel d'un centre de service autorisé.

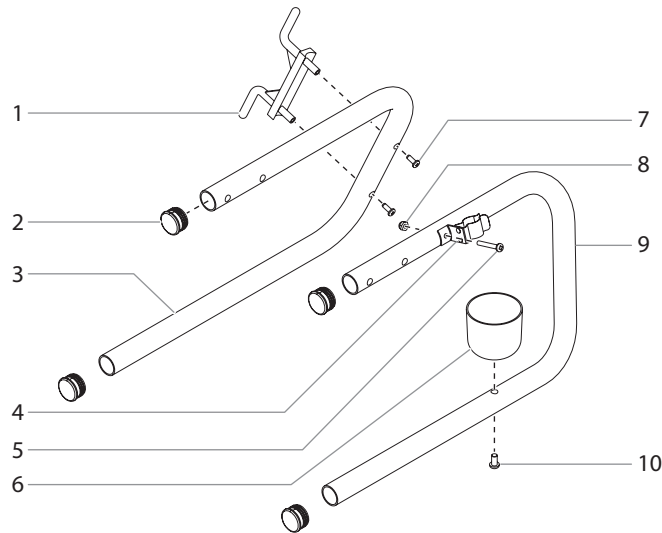
NOTA: Todo trabajo eléctrico debe realizarlo un centro de servicio autorizado.

Cart Assembly • Ensemble de chariot • Ensamblaje de carro
(P/N 0551110)



Item Article Artículo	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	0551665	Cart weldment (includes item 5)	Châssis de base (comprend le élément 5)	Carrito (incluye artículo 5)	1
2	9890104	Axle cap	Chapeau de roue	Tapa de rueda	2
3	0294534	Spacer	Entretoise	Separador	4
4	0278373	Wheel	Roue	Rueda	2
5	0294635	Plug	Bouchon	Tapa	2

Stand Assembly • Ensemble de support • Ensamblaje de la soporte

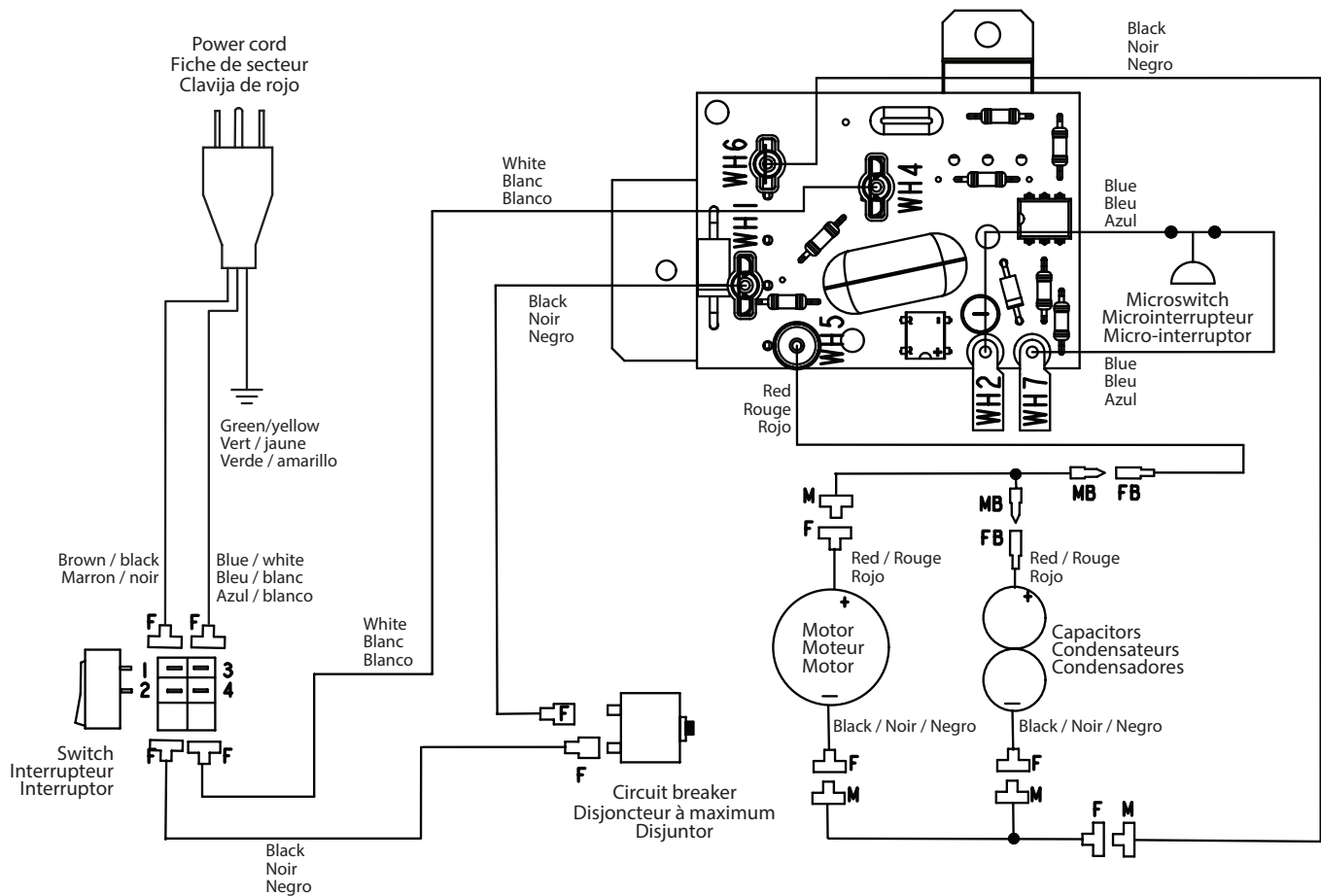


Item Article	Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción	Quantity Quantite Cantidad
1	805-372	Cord wrap	Embobineur de cordon	Soporte para envolver el cable eléctrico	1
2	9885546	Plug	Fiche	Tapón	2
3	805-213A	Left leg assembly (includes items 1-2, 7)	Ensemble de patte, à gauche (comprend articles 1-2, 7)	Ensamblaje de pata, izquierda (incluye artículos 1-2, 7)	1
4	704-244	Clip	Agrafe	Abrazadera	1
5	0551434	Screw	Vis	Tornillo	2
6	700-1041	Drip cup	Cuvette d'égouttage	Recipiente de goteo	1
7	700-069	Screw	Vis	Tornillo	4
8	226-001	Nut	Écrou	Tuerca	1
9	0551524	Right leg assembly (includes items 2, 4-6, 8 and 10)	Ensemble de patte, à droite (comprend articles 2, 4-6, 8 et 10)	Ensamblaje de pata, derecha (incluye artículos 2, 4-6, 8 et 10)	1
10	9805230	Screw	Vis	Tornillo	2

Labels • Étiquettes • Etiquetas

Part No. N° de pièce Pieza No.	English Description	Français Description	Español Descripción
0532447	Front cover label	Étiquette du couvercle avant	Etiqueta de la cubierta delantera
0551485	Warning label, explosion/injection	Étiquette de mise en garde, explosion/injection	Etiqueta de advertencia, explosión o inyección
0295805	Shock hazard label	Étiquette de danger de décharge	Etiqueta de descarga eléctrica
0507856	PRIME/SPRAY label	Étiquette du PRIME/SPRAY	Etiqueta de PRIME/SPRAY

Electrical Schematic • Schéma de raccordement électrique • Esquema eléctrico



NOTE: All electrical work should be performed by an authorized service center.

NOTA: Tous les travaux d'électricité doivent être effectués par le personnel d'un centre de service autorisé.

NOTA: Todo trabajo eléctrico debe realizarlo un centro de servicio autorizado.

Product Registration

Register your product online at www.titantool.com.

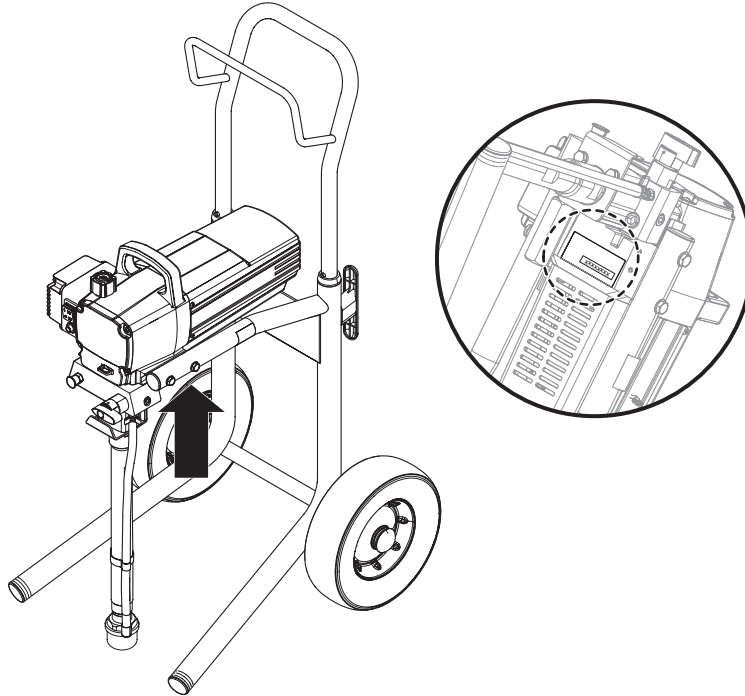
Enregistrement du produit

Enregistrer votre appareil en ligne à www.titantool.com.

Registro del producto

Registre su producto en línea en www.titantool.com.

Serial Number Location • Emplacement du numéro de série • Ubicación del número de serie



Accessories • Accessoires • Accesorios

#	English • Description	Français • Description	Español • Descripción
Spray Guns • Pistolets de pulvérisation • Pistolas de rociadora			
0538005	4 Finger RX-80 with TR-1 Tip	4-doigts RX-80 avec l'embout à TR-1	4-dedos RX-80 con la punta de TR-1
0538006	2 Finger RX-80 with TR-1 Tip	2-doigts RX-80 avec l'embout à TR-1	2-dedos RX-80 con la punta de TR-1
0538010	RX-80 with TR-1 Tip and hose	RX-80 avec l'embout à TR-1 et flexible	RX-80 con la punta de TR-1 y manguera
0538020	2 Finger RX-Pro with TR-1 Tip	2-doigts RX-Pro avec l'embout à TR-1	2-dedos RX-Pro con la punta de TR-1
0538022	2 Finger RX-Pro with TR-1 Tip and hose	2-doigts RX-Pro avec l'embout à TR-1 et flexible	2-dedos RX-Pro con la punta de TR-1 y manguera
Spray tips and accessories • Embouts de pulvérisation et accessoires • Puntas de rociadora y accesorios			
662-XXX	SC-6+ Tip*	Embout à SC-6+*	Punta de SC-6+*
695-XXX	TR-1 Tip*	Embout à TR-1*	Punta de TR-1*
692-XXX	TR-2 Tip*	Embout à TR-2*	Punta de TR-2*
671-XXX	Fine Finish Tip*	Embout à Fine Finish*	Punta de Fine Finish*
0289228	No Build Tip Guard	Dispositif de protection de embout sans assemblage	Protección de la boquilla contra la acumulación de residuos
651-139	Tip Swivel	Pivot de buse	Dispositivo giratorio de la boquilla
661-020	Tip seat and seal kit (5 pack)	Trousse de siège / rondelle (5 pièces)	Juego de asiento de montura / arandela (5 piezas)
Filters • Filtres • Filtros			
0089957	Coarse Mesh Filter (Green)	Filtre à grosses mailles (vert)	Filtro de malla gruesa (verde)
0089958	Medium Mesh Filter (White)	Filtre à mailles moyennes (blanc)	Filtro de malla media (blanco)
0089959	Fine Mesh Filter (Yellow)	Filtre à mailles fines (jaune)	Filtro de malla fina (amarillo)
0089960	Extra Fine Mesh Filter (Red)	Filtre à mailles très fines (rouge)	Filtro de malla extra fina (rojo)
Extensions • Rallonges • Extensións			
651-070	6" Tip Extension	Rallonge de embout, 15 cm	Extensión de punta, 15 cm
651-071	12" Tip Extension	Rallonge de embout, 30 cm	Extensión de punta, 30 cm
651-072	18" Tip Extension	Rallonge de embout, 45 cm	Extensión de punta, 45 cm
651-073	24" Tip Extension	Rallonge de embout, 60 cm	Extensión de punta, 60 cm
310-390	3' Extension Pole	Tige rallonge de 3 po	Barra de extensión de 90 cm
310-391	6' Extension Pole	Tige rallonge de 6 po	Barra de extensión de 180 cm
Airless hose and accessories • Flexible sans air et accessoires • Manguera sin aire y accesorios			
316-505	1/4" x 50' Airless Hose	Flexible sans air, 7,6 m x 0,6 cm	Manguera, 7,6 m x 0,6 cm
316-506	3/16" x 5' Whip Hose	Flexible sans air, 1,5 m x 0,5 cm	Manguera, 1,5 m x 0,5 cm
490-012	1/4" x 1/4" hose connector	Raccord de flexible (0,6 cm ² [1/4 po ²])	Acoplamiento de manguera, 1/4 x 1/4 de pulgada
310-150	9" Pressure Roller Kit	Trousse de galet presseur de 9 po	Kit de rodillo de presión de 229 mm
0521012	Non-Spit Valve	Clapet sans éclaboussure	Válvula antisalpicaduras
0538900	Spray Guide Kit	Trousse de Spray Guide	Juego de Spray Guide
Lubricants and cleaners • Lubrifiants et nettoyeurs • Lubricantes y limpiadores			
314-482	Liquid Shield™ 1 Quart	Liquid Shield™ 0,95 l	Liquid Shield™ 0,95 l
314-480	Piston Lube™, 8 oz	Piston Lube™, 8 oz.	Piston Lube™ 8 onzas
700-926	Piston Lube™, 1 Quart	Piston Lube™, 0,95 l	Piston Lube™ 0,95 l
Service kits (optional) • Trousses de services (facultatif) • Juegos de servicio (opcional)			
0508645	Motor Brush kit	Trousse de brosse de motor	Juego de cepillo de motor
704-552A	Piston assembly	Ensemble de piston	Ensamblaje del pistón
704-586	Repacking kit	Trousse de tampon graisseurs	Juego de empaquetaduras

* Go to www.titantool.com for tip sizes / voir www.titantool.com pour les dimensions / visite www.titantool.com para conocer los tamaños

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.

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

Garantie

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. 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 défectuosité dans un délai de 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.

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.

Garantía

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. 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 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.

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.