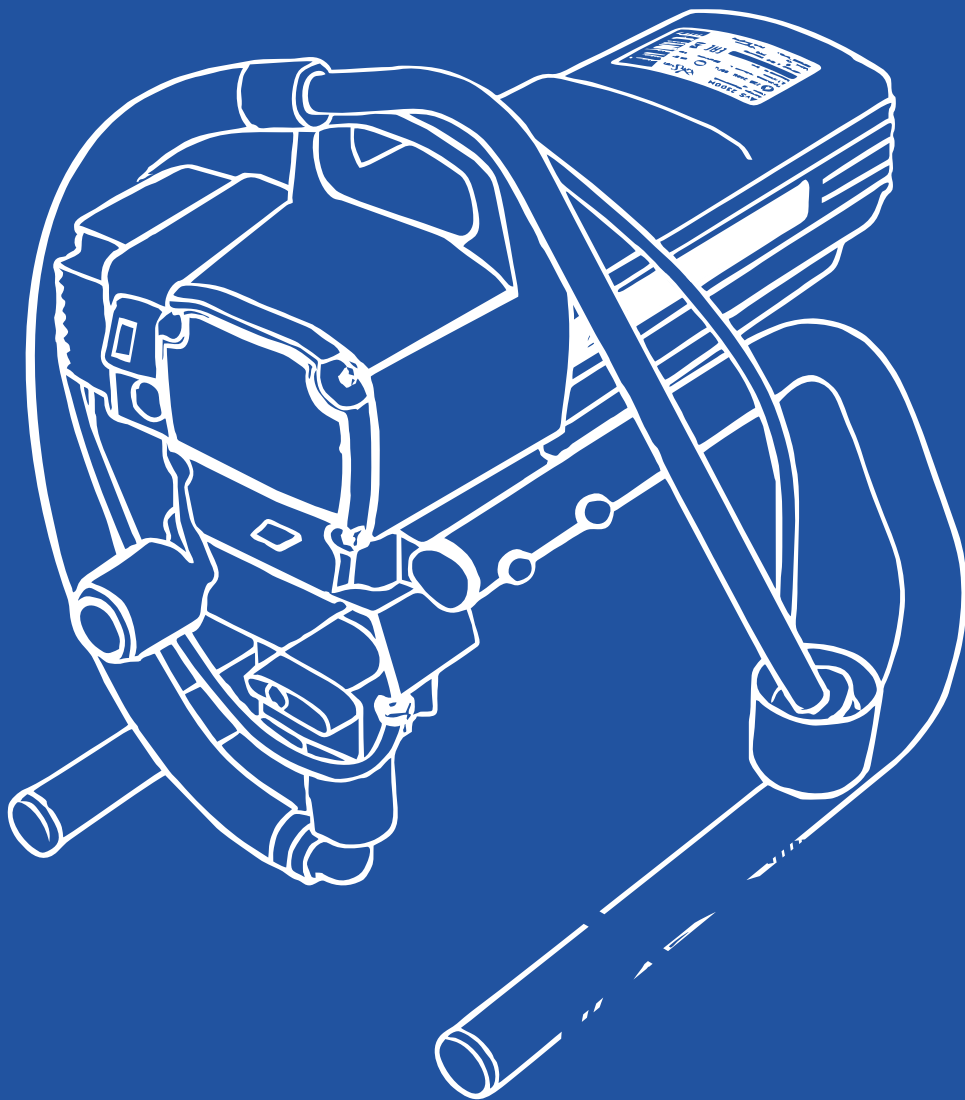

MANUAL DE USO EQUIPO HD-550



SOMOS UNA EMPRESA CON MAS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MUNDO DE EQUIPOS DE PINTURA AIRLESS, CONTAMOS CON SERVICIO TÉCNICO Y REPUESTOS DE TODOS NUESTROS EQUIPOS.

Instrucciones de seguridad importantes	2
Datos técnicos	3
Advertencia	4
Identificación de componentes	7
Instalación	10
Procedimiento de alivio de la presión	11
Instrucciones de operación	13
Procedimientos de limpieza de pulverizadores sin aire	13
Procedimiento de Liberación de presión	13
Mantenimiento diario	14
Información general de mantenimiento	15
Resolución de problemas	16
Lista de piezas	16
Reemplazar el anillo de sellado	18
Dibujo de instalación eléctrica de la máquina de pulverización sin gas.....	23

° instrucciones de seguridad importantes

Instrucciones sobre el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales

Al advertir sobre el uso de herramientas, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluyendo lo siguiente:

a) Guarde estas instrucciones para reducir el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica y lesiones personales, lea y comprenda todas las instrucciones de este manual. Familiarizado con el uso correcto de los dispositivos y equipos de control.

B) avisos para reducir el riesgo de incendio por explosión:

- 1) no rocíe materiales inflamables o combustibles cerca de llamas abiertas o fuentes de incendio (como cigarrillos, motores y equipos eléctricos).
- 2) para dispositivos que solo se utilicen con materiales a base de agua, en lugar de rociarlos o limpiarlos con líquidos inflamables. Solo para líquidos a base de agua.
- 3) no utilice líquidos con un punto de inflamación inferior a 21 grados centígrados para pulverizaciones limpias en dispositivos que solo se utilicen con materiales alcohólicos a base de agua o minerales con un punto de inflamación mínimo de 21 grados centígrados (69,8 grados fahrenheit)
- 4) la pintura o el disolvente pueden producir electricidad estática cuando fluyen a través del equipo. En presencia de humo de pintura o disolvente, la electricidad estática puede generar riesgo de incendio o explosión. Todos los componentes del sistema de pulverización, incluidas las bombas, mangueras
Los componentes, las pistolas de pulverización y los objetos dentro y alrededor de la zona de pulverización deben estar adecuadamente fundamentados para evitar descargas electrostáticas y chispas. Solo se pueden utilizar mangueras de pintura sin gas de alta presión conductoras o de puesta a tierra especificadas por el fabricante.
- 5) verificar si todos los contenedores y sistemas de recogida están conectados a tierra para evitar descargas electrostáticas.
- 6) conecte a la toma de tierra y use el cable de extensión de tierra. No use un conector de 3 a 2.
- 7) no utilice pinturas o disolventes que contengan hidrocarburos halógenos. Para ejemplos de estos tipos de materiales, consulte las instrucciones de operación.
- 8) mantener la zona de pulverización bien ventilada. Mantener un suministro adecuado de aire fresco a través de la Zona. Coloque el conjunto de la bomba en una zona bien ventilada. No rocíe los componentes de la bomba.
- 9) no fumar en el área de pulverización.
- 10) no opere el interruptor de luz, el motor o productos similares que generen chispas en el área de pulverización.
- 11) mantener las áreas limpias, sin ropa interior ni contenedores empapados, trapos y otros materiales inflamables.
- 12) conozca el contenido de pintura y disolvente rociado. Lea la hoja de datos de Seguridad de todos los materiales (msds) y la etiqueta del contenedor proporcionada con pintura y disolvente. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de pinturas y disolventes.
- 13) el equipo de extinción de incendios debe estar presente y funcionar. c) advertencia para reducir el riesgo de inyección cutánea.
- 14) no apunte el arma ni rocíe a nadie o animal.

- 2) mantenga las manos y el resto del cuerpo alejados de los excrementos. por ejemplo, no intente usar ninguna parte del cuerpo para detener las fugas.
 - 3) asegúrese de usar la cubierta protectora de la punta de la boquilla. No pulverizar sin que el dispositivo de protección de la punta de la boquilla esté en su lugar.
 - 4) solo se puede utilizar la cabeza de la boquilla especificada por el fabricante.
 - 5) tenga cuidado al limpiar y reemplazar la punta de la boquilla. Si la punta de la boquilla está bloqueada durante la pulverización, cierre el dispositivo y libere la presión de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de quitar la punta de la boquilla para limpiarla.
 - 6) no permita que el dispositivo esté encendido o bajo presión sin vigilancia. Cuando no se utilice uni, apague el dispositivo y libere la presión siguiendo las instrucciones del fabricante.
 - 7) los aerosoles de alta presión pueden inyectar toxinas en el cuerpo, causando lesiones corporales graves. Si se produce una inyección, se debe buscar tratamiento médico de inmediato.
 - 8) comprobar si hay signos de daños en las mangueras y piezas. Reemplazar y dañar las mangueras de las piezas.
 - 9) la capacidad de producción del sistema es de 20,7 mpa. Solo se pueden utilizar piezas de reemplazo o accesorios designados por el fabricante con una Potencia nominal de al menos 22,8 mpa.
 - 10) sin rociar, always activa la cerradura del gatillo. Verifique que que la cerradura del disparador funciona correctamente.
 - 11) antes de operar el dispositivo, confirme que todas las conexiones son seguras.
 - 12) saber detener rápidamente el dispositivo y liberar la presión. Completamente familiarizado con el dispositivo de control.
- D) advertir para reducir el riesgo de lesiones.
- 1) al pintar, asegúrese de usar guantes, gafas y respiradores o máscaras adecuados.
 - 2) no manipular ni rociar cerca de los niños. Mantenga a los niños alejados del equipo en todo momento.
 - 3) no se expanda en exceso o se apoye en la inestabilidad. Siempre mantenga un punto de apoyo y un equilibrio efectivos.
 - 4) esté atento y preste atención a lo que está haciendo.
 - 5) no opere este dispositivo cuando esté cansado o afectado por medicamentos o alcohol.
 - 6) no torcer ni doblar excesivamente las mangueras.
 - 7) no exponga las mangueras a temperaturas o presiones superiores a las especificadas por el fabricante.
 - 8) no tire ni levante el equipo con mangueras como componentes de resistencia.
 - 9) la presión máxima de la manguera de aire es de 22,8 MPA y la presión normal es de 20,7 mpa.
 - 10) compatible: serie de pintura de resina epoxi, serie de pintura de nitro, serie de pintura alquídica, serie de pintura de resina epoxi, serie de pintura de caucho oxidativo, serie de pintura de látex, serie de pintura soluble en agua. La pintura debe colocarse a la sombra. Un lugar seco.
 - 11) prestar atención a cualquier peligro causado por el material rociado y consultar las marcas en los contenedores o la información proporcionada por el fabricante del material rociado, incluidos los requisitos para el uso de equipos de protección personal.
 - 12) no rocíe allí ningún material desconocido y peligroso.



Datos técnicos

Tipo:	HD-550
Requisitos de potencia	230±10%VaC 50±1HZ
Potencia de entrada	2000w
Presión máxima de trabajo	3000PSI
Nivel de presión acústica:	73.9 db
Valor de vibración:	2.84 m/ss
Transporte máximo GPM (ipm)	2.5LPM
Requisitos de temperatura del entorno de trabajo:	5°C~40°C
Requisitos de humedad del entorno de trabajo:	30%~95%
Requisitos de altitud del entorno de trabajo:	≤1000m
Requisitos de temperatura de transporte y almacenamiento:	25°C_55
Tamaño y peso	14.5kg



Warning

Las siguientes advertencias se aplican a la configuración, uso, puesta a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo de exclamación le recuerda la advertencia general, y el símbolo de peligro indica el riesgo de un procedimiento específico. Consulte estas advertencias. En su caso, se pueden encontrar otras advertencias específicas del producto en el cuerpo de este manual.

	<h3>Riesgos de incendio y explosión</h3> <ul style="list-style-type: none"> · El humo inflamable en la zona de trabajo, como el humo del disolvente y la pintura, puede encenderse o explotar. Ayuda a prevenir incendios y explosiones. <ul style="list-style-type: none"> * solo se puede utilizar el equipo en áreas bien ventiladas. · Eliminar todas las fuentes de incendios; Como lámparas indicadoras, cigarrillos, lámparas portátiles y gotitas de plástico (potenciales arcos electrostáticos). · los pulverizadores producen chispas. Mantenga el pulverizador a una distancia de al menos 20 pies (6 metros) del vapor explosivo cuando se utilice un líquido inflamable o se enjuague o limpie dentro o cerca del pulverizador. · mantener la zona de trabajo libre de escombros, incluidos disolventes, trapos y gasolina. · no conecte el cable de alimentación o encienda o apague las luces cuando haya humo inflamable. * equipos de puesta a tierra y objetos conductores en el área de trabajo. Lea las instrucciones de puesta a tierra. · Si se produce una chispa estática o se siente una descarga eléctrica, se debe detener inmediatamente la operación. No use el equipo hasta que descubra y corrija el problema. · colocar un extintor de incendios efectivo en la zona de trabajo.
	<h3>Peligro de descarga eléctrica</h3> <p>La puesta a tierra, configuración o uso inadecuado del sistema puede causar descargas eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> · antes de reparar el equipo, apague el cable de alimentación y desconecte el cable de alimentación. · solo se pueden usar tomas de corriente conectadas a tierra. · solo se pueden usar líneas de extensión de 3 líneas. · asegúrese de que el pulverizador y los pines de tierra en la línea de extensión estén intactos. · no exponerse a la lluvia. Almacenado en el Interior.
	<h3>Daño por inyección cutánea</h3> <p>El flujo de alta presión de pistolas de pulverización, fugas de mangueras o rotura de componentes Perfora la piel. Esto puede parecer solo una herida, pero es una lesión grave que puede causar amputación. Recibe tratamiento quirúrgico inmediato.</p> <ul style="list-style-type: none"> · no apunte una pistola a nadie ni a ninguna parte del cuerpo. · no ponga las manos en el aspersor. · no use manos, cuerpos, guantes o trapos para detener o transferir fugas. · active la cerradura del gatillo sin rociar. · siga los procedimientos de alivio de presión en este manual al detener la pulverización y antes de limpiar, inspeccionar o reparar el equipo.



Peligro de uso indebido de equipos

El abuso puede causar la muerte o lesiones graves.

- no supere la presión máxima de trabajo o la calificación de temperatura de los componentes del sistema de calificación mínima. Lea los datos técnicos en todos los manuales de equipos.

- uso de líquidos y disolventes compatibles con los componentes húmedos del equipo. Lea los datos técnicos en todos los manuales de equipos. Lea las advertencias del fabricante de líquidos y disolventes.

Para obtener información completa sobre su material, solicite MSDS

Distribuidores o minoristas.

- revisar el equipo todos los días. Reparar o reemplazar inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas utilizando solo las piezas de reemplazo del fabricante. No cambie ni modifique el dispositivo.
- utilizar el equipo solo para su uso previsto. Llame a su distribuidor para obtener información.
- colocar mangueras y cables lejos de áreas de tráfico, piezas móviles de borde afilado y superficies de alta temperatura.
- no torcer o doblar la manguera en exceso, o usar la manguera para tirar del equipo.
- cumplir con todas las normas de Seguridad aplicables.
- mantener a los niños y animales alejados de las zonas de trabajo.
- no manipular el equipo cuando esté cansado o afectado por medicamentos o alcohol.



Componentes de aluminio a presión peligrosos

No use 1,1,1 - tricloroetano, diclorometano, otros disolventes de halocarbonos o líquidos que contengan tales disolventes en equipos de aluminio presurizado. Este uso puede provocar reacciones químicas graves y la rotura del equipo, así como la muerte, lesiones graves y daños materiales.



Riesgo de quemaduras

Durante la operación, la superficie del equipo puede volverse muy caliente. Para evitar quemaduras graves, no toque el equipo de alta temperatura. Espere a que el equipo se enfríe por completo.



Partes móviles peligrosas

Los componentes móviles pueden sujetar o amputar los dedos y otras partes del cuerpo.

- Manténgase alejado de las piezas móviles.
- no opere el equipo sin quitar la cubierta protectora o la tapa.
- los equipos presurizados se pueden activar sin previo aviso. Antes de inspeccionar, mover o reparar el equipo, siga los pasos de alivio de presión en este manual. Desconecte la fuente de alimentación o el suministro de aire.



Peligros de líquidos tóxicos o humo

Si líquidos o humos tóxicos salpican sobre los ojos o la piel, inhalan o tragan, pueden causar lesiones graves o la muerte. Lea las advertencias para comprender los peligros específicos del líquido utilizado.

- almacenar líquidos peligrosos en contenedores aprobados y tratarlos de acuerdo con las directrices aplicables.



Equipo de protección personal

Al operar, reparar o dentro de la zona de operación del equipo, debe llevar un equipo de protección adecuado para protegerlo de lesiones graves, incluidas lesiones oculares, inhalación de humo tóxico, quemaduras y pérdida auditiva. El dispositivo incluye, pero no se limita a:

- gafas protectoras
- ropa y respiradores recomendados por los fabricantes de líquidos y disolventes
- guantes
- Protección auditiva

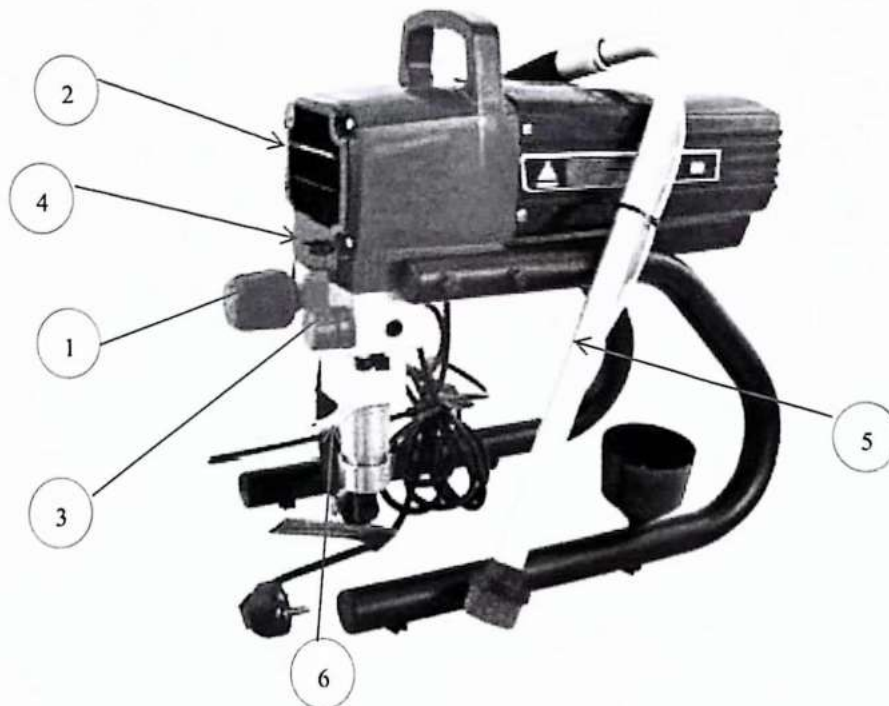
Atención especial

- A) está prohibido el uso de máquinas que no estén diseñadas para entornos potencialmente explosivos.
- B) utilizar equipos de atomización y pulverización electrostática con máquinas no especialmente diseñadas para este dispositivo, ya que esto puede causar graves daños al operador.
- C) los peligros causados por la exposición y / o inhalación de sustancias tóxicas, gases, nieblas y vapor que puedan producirse durante el funcionamiento de la máquina. Tales advertencias también deben incluir el uso de equipos de protección personal y alertar a los usuarios sobre las recomendaciones de los fabricantes de recubrimientos.
- D) la temperatura de la superficie de cualquier componente de la máquina, alcanzable durante el funcionamiento, mantenimiento y mantenimiento normales, pero sin contacto normal con el cuerpo humano, puede superar los 48 ° c o menos.
- E) no dirigir materiales de recubrimiento presurizados y / o aire comprimido a personas o animales.
- F) capacitación relacionada con el funcionamiento seguro, el ajuste, la limpieza y el mantenimiento de la máquina;
- G) con respecto a cualquier medida especial de puesta a tierra;
- H) la declaración proporcionará la lista de materiales utilizados en la estructura de la máquina según sea necesario para verificar su compatibilidad con el material de recubrimiento utilizado;
- I) requisitos de riesgo sanitario, de incendio y de explosión para el uso de máquinas solo en zonas bien ventiladas;
- J) inspección visual de si las mangueras que pueden sufrir fricciones están dañadas
- K) requisitos de protección del medio ambiente a cumplir
- L) minimizar la cantidad de recubrimientos y / o materiales auxiliares en el lugar de trabajo

Se presta especial atención a:

- B) velocidad de flujo del material de recubrimiento típico en condiciones de muestra: 2,1l / min
- C) tipo y uso de cualquier dispositivo de Seguridad en la máquina:
 1. dispositivo de control de temperatura
 2. dispositivo de control de presión máxima
 3. dispositivo de control de corriente máxima
 4. dispositivo de control de protección contra fugas eléctricas
 5. dispositivos de protección contra lesiones en las manos

Reconocimiento de componentes



Números	Descripción	Introducción funcional
01	Perilla de ajuste de presión	Controlar la presión de salida de pintura (aumentar la presión en el sentido de las agujas del reloj y reducir la presión en el sentido contrario a las agujas del reloj)
02	Interruptor eléctrico	Controlar la apertura o cierre del pulverizador
03	Válvula de descarga	La dirección horizontal se refiere al Estado de trabajo de la pintura, La apertura vertical directa se refiere a las condiciones de Liberación de la presión de pintura.
04	Fluid Outlet	Dibuja el tubo de salida
05	Suction Tube	Absorbe la pintura del recipiente en el pulverizador
06	Drain Hose	Al descargar, la pintura sale del tubo

Instalación:

Requisitos de puesta a tierra y eléctricos

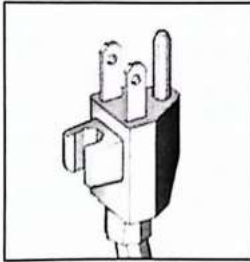


Instrucciones de puesta a tierra

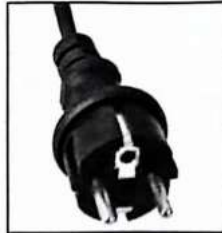
Este producto debe redondearse. En el caso de un cortocircuito eléctrico conectado a tierra, el riesgo de descarga eléctrica se reduce proporcionando Saltadores para la corriente. El producto está equipado con un cable de tierra con un tapón de tierra adecuado. El enchufe debe insertarse en el enchufe correctamente instalado y estar conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos e instrucciones locales. La instalación inadecuada del enchufe de tierra puede conducir al riesgo de descarga eléctrica.

Si es necesario reparar o reemplazar los cables o enchufes, no conecte el cable de tierra verde a los terminales de cuchillas planas. Los cables aislados con o sin rayas amarillas en la superficie exterior Verde son cables de tierra que deben conectarse a los pines de tierra. Si la descripción de la puesta a tierra no se entiende completamente, o si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra, consulte a un electricista o personal de mantenimiento calificado. No modifique el enchufe proporcionado. Si el enchufe no es adecuado para el enchufe, instale el enchufe adecuado por un electricista calificado.

El cable del pulverizador incluye un cable de tierra con un contacto de tierra adecuado.

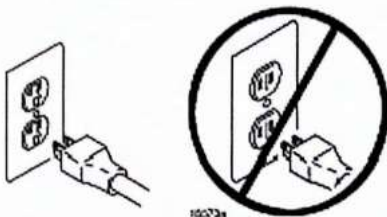


El pulverizador requiere un circuito de 475: 10 - 120vac, 50 hz, 11a, 1 fase, con enchufe de tierra.



El pulverizador requiere un circuito de 470: 220 - 240vac, 50hz, 11a, fase 1, con enchufe de tierra.

No use enchufes o adaptadores sin tierra.



Si el contacto de tierra del cable eléctrico está dañado, no use un pulverizador. Solo se pueden usar cables de extensión sin daños en los contactos de tierra.



Las especificaciones más pequeñas o las líneas de extensión más largas pueden reducir el rendimiento del pulverizador.

Pistola de pulverización: puesta a tierra a través de mangueras de fluido y bombas conectadas al suelo correcto. Los contenedores de suministro de fluidos siguen las normas locales.

Disolventes y fluidos a base de aceite: siga las especificaciones locales. Solo se pueden usar placas metálicas conductoras colocadas en superficies de tierra, como hormigón. No coloque el PAL sobre superficies no conductoras como papel o cartón, lo que interrumpirá la continuidad del suelo.

Puesta a tierra de la placa metálica: conectar el cable de tierra a la placa metálica sujetando un extremo a la placa metálica y el otro al suelo (como una tubería de agua).

Al enjuagar o descargar la presión, para mantener la continuidad del suelo: fije firmemente los componentes metálicos de la pistola de pulverización en el lado del cubo de metal de tierra y luego desencadene la pistola de pulverización.

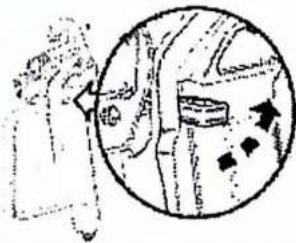


Bloqueo y desbloqueo de la pistola de pulverización:



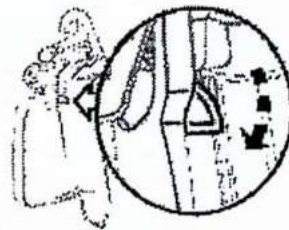
Al conectar el aspersor o no usar la pistola, asegúrese de bloquear el gatillo.

Pistola de bloqueo



Cuando el gatillo está bloqueado en un ángulo de 90 ° (vertical) con el gatillo en cualquier dirección, se puede fijar el arma.

Desbloquear la pistola



Para desbloquear el arma, gire la cerradura del gatillo a una posición alineada con el gatillo

Adecuado para pintura de paredes y limpieza con agua. Conexión eléctrica



Las mangueras, los conjuntos de mangueras y los conjuntos de pistolas de pulverización estarán contruidos para proporcionar conexiones eléctricas para disipar la electricidad estática en la punta de la pistola de pulverización a través del acoplamiento del conjunto de pistolas de pulverización y el extremo de la manguera.

Componentes de la bomba. El conjunto de la pistola de pulverización también debe proporcionar una forma externa de disipar la electricidad estática durante el proceso de limpieza cuando se pulveriza en un recipiente metálico.

Construcción

La manguera negra está hecha de un tubo interior termoplástico sin fisuras exprimido y se adhiere químicamente a varias capas.

Los elementos de drenaje estático del material conductor flexible de la cubierta de poliuretano sintético resistente a altas temperaturas se encuentran entre las capas tejidas.

Características

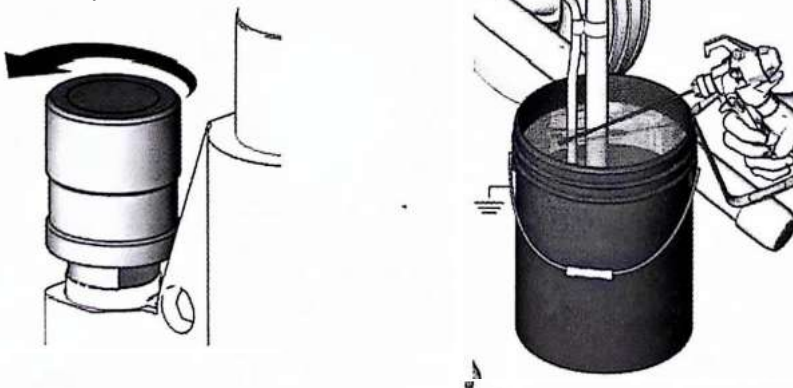
- la cubierta de poliuretano permite una mayor flexibilidad y una mayor flexibilidad
- resistencia a la fatiga por flexión
- electricidad estática disipativa
- no se hincha ni degrada en contacto con la mayoría de los productos químicos de pintura, aceites y la mayoría de otros disolventes
- ligero - aproximadamente la mitad de caucho o mangueras de cables similares
- O. D es más pequeño que una manguera de Goma similar y no reduce la I.d., la presión nominal o la capacidad de carga del líquido
- alta resistencia al desgaste
- extrusión duradera

Pasos de alivio de presión



Este procedimiento de alivio de presión debe seguirse siempre que se le instruya para liberar la presión, detener la pulverización, inspeccionar o reparar el equipo o instalar o limpiar el aspersor.

1. apague la fuente de alimentación y controle la presión hasta el ajuste de presión mínimo.
2. sostenga la manija del cubo de lavado de metal fundamentado con una pistola. Activa la pistola de pulverización para liberar la presión.



3. baje la válvula de carga. Nuestra descompresión debe ser operada manualmente.



4. si sospecha que la boquilla o la manguera está bloqueada o que la presión no se ha liberado completamente después de realizar los pasos anteriores, suelte muy lentamente la tuerca de fijación de la cubierta protectora de la boquilla o el conector del extremo de la manguera, libere gradualmente la presión y luego suelte completamente. Eliminar obstáculos en mangueras o puntas.
5. si el dispositivo está apagado o desatendido, conecte la cerradura de seguridad del gatillo a la pistola de pulverización.

Instrucciones de operación

Antes del arranque

(1) compruebe todos los conectores y conexiones en el sistema de bomba, mangueras y pistolas de pulverización para asegurarse de que están apretados.

Tienes que rociar. (para cada tipo de recubrimiento o configuración, hay varios consejos disponibles).

Compruebe para asegurarse de que hay una boquilla en la pistola de pulverización y que el tamaño de la boquilla coincide con el recubrimiento a pulverizar. (para cada tipo de recubrimiento o configuración, hay varios consejos disponibles).

(2) asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada a tierra de manera confiable y coincida con la calificación del motor del pulverizador.

(3) nuevo spray: la fábrica utiliza aceite para pruebas y protección. El dispositivo debe enjuagarse antes de la pulverización. Limpiar la bomba con agua jabonosa tibia para garantizar la limpieza del aceite hidráulico en la bomba

Y el volumen es suficiente, y luego comience el siguiente procedimiento

1. retire la boquilla de la pistola

2. coloque la manguera de entrada y la tubería de descompresión en un cubo que contenga algo de agua,

3. abra el motor y empuje la válvula de presión hacia arriba. Después de unos segundos, el agua comenzará a fluir hacia arriba a través de la tubería y saldrá de la válvula de salida, apretando el sello de la válvula de salida y luego apretando el sello de la válvula de presión.

4. cuando la presión alcance alrededor de 207 bar, verifique si hay fugas en la manguera de salida y, en caso de fugas,

Por favor, compruebe. No use manos, cuerpos, guantes o trapos para detener o transferir fugas

5. si no hay fugas, encienda la pistola y pruebe el spray. Limpia la bomba olin. Reemplazar el agua jabonosa y usar agua limpia después de limpiar el spray

6. apague la fuente de alimentación y continúe rociando hasta que no haya agua.

7. desbloquear el gatillo. Coloque la válvula de presión en posición vertical hasta que no haya agua jabonosa en la bomba

Actividades

Setup



WARNING

Asegúrese de que el pulverizador esté apagado y apagado. Conecte la pistola al pulverizador

1. conecte la manguera de suministro a la salida de líquido del pulverizador.

2. conecte el otro extremo de la manguera de suministro al conector giratorio de la pistola de pulverización. Apriete firmemente todas las conexiones con una llave inglesa. Instalación de puntillas y dispositivos de protección en pistolas de pulverización



WARNING

1. si el equipo ha estado funcionando recientemente, libere la presión. Coloque el gatillo 2. use un lápiz u otro objeto similar para insertar el sello en la parte posterior de la cubierta protectora.

3. instalar dispositivos de protección al final de la pistola de pulverización
4. inserte la punta en el dispositivo de protección. Apriete la tuerca de fijación...

Operación de pulverización

1. desbloquear la cerradura de activación
2. asegúrese de que la IP se rocíe hacia adelante.
3. mantenga la pistola en posición vertical, a aproximadamente 12 pulgadas (304 mm) de la superficie. Mueva la pistola hacia adelante y luego apriete el gatillo de la pistola para Rociar el patrón de prueba.
4. aumentar lentamente la presión de la bomba hasta que no se forme la cubierta

Spray de alineación

1. liberar la presión. Establecer el bloqueo del disparador
2. suelte la tuerca de fijación horizontal y vertical de la cubierta protectora
3. alinear horizontalmente la cubierta protectora para que se rocíe en un patrón horizontal. Alinear verticalmente la cubierta protectora para formar un patrón vertical.

Instrucciones de pulverización

Compruebe para asegurarse de que el sello de transporte ha sido retirado de debajo de la tapa del tanque hidráulico. El tanque de combustible hidráulico debe estar lleno de al menos 3 / 4 de aceite hidráulico.

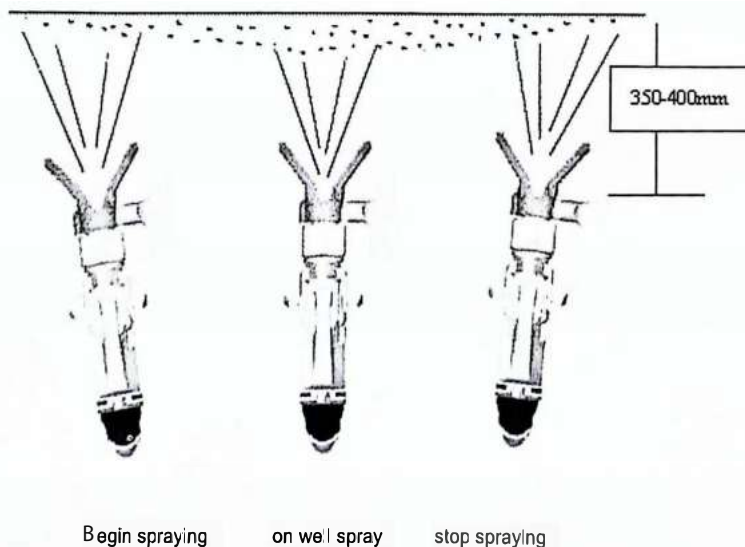
1. al pulverizar la pintura, la pistola de pulverización debe ser vertical a la superficie del objeto y mantener una distancia de pulverización constante de 350 a 400 mm.

(figura 4)

2. mueva el arma antes de presionar el gatillo. Al pulverizar, la pistola de pulverización debe moverse uniformemente. Al menos, suelte el gatillo y deje de moverse de inmediato.

Ajustar la velocidad de movimiento en función del grosor de la pintura, la presión de pulverización y la distancia de la pistola de pulverización del objeto

3. para obtener una superficie lisa completa, Se pulveriza desde la superficie horizontal y la superficie vertical, respectivamente. El tiempo de pulverización cambiará según el cambio Pintura. Rocíe la segunda vez cuando la primera pintura esté seca.



(Fig.4)

4. durante la pulverización, si es necesario detenerse unos minutos, suelte la válvula de presión y gire la Imprimación

La válvula gira en sentido contrario a las agujas del reloj y luego cierra el motor.

Coloque el aspersor en la solución para evitar que los pantalones se bloqueen

Punta salpicada.

Procedimientos de limpieza de pulverizadores sin aire

Cuando el aspersor está bloqueado, gira el aspersor 180 grados varias veces y luego mueve el aspersor a la posición del pozo de pulverización.



Fig.5

Paso 1: conecte la cerradura de seguridad del gatillo a la pistola. Girar 180 grados

Paso 2: cierre la bomba y libere la presión del fluido girando hacia abajo la válvula de inyección de alivio de presión ubicada en el lado de la pistola de la bomba para activar la cerradura de seguridad del disparador.

Paso 3: conecte la cerradura de seguridad del gatillo a la pistola, gire 180 grados y luego abra la cerradura de Seguridad

Procedimiento de Liberación de presión

Deje de rociar, inspeccione o repare el equipo o instale o limpie el aspersor cada vez que reciba instrucciones para liberar la presión.

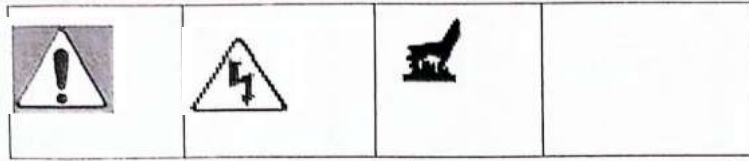
1. active la cerradura de seguridad del gatillo en la pistola. Apague la fuente de alimentación y transfiera el control de presión del pulverizador al ajuste de presión mínimo.
2. coloque la pistola de pulverización en el lado del cubo de lavado. Introduzca la pistola en el cubo para liberar la presión.
3. cierre la bomba y libere la presión del líquido girando hacia abajo la válvula de inyección de alivio de presión ubicada en el lado de la bomba.

Mantenimiento diario

La vida útil del equipo depende del mantenimiento diario. Se cumplirán los siguientes aspectos:

1. lea cuidadosamente este manual antes de usarlo por primera vez.
2. revise los requisitos eléctricos antes de cada trabajo.
3. limpie a fondo el equipo y los accesorios después de su uso.
4. Enrolle el tubo después de la limpieza para evitar daños.
5. añadir algunos lubricantes si no se usan durante mucho tiempo

Información general de mantenimiento



La dispersión de materiales inflamables sobre motores calientes y desnudos puede provocar incendios o explosiones. Para reducir el riesgo de quemaduras, fre o explosiones, no opere el pulverizador sin quitar la tapa.

- durante el mantenimiento, todos los tornillos, tuercas, arandelas, arandelas y accesorios eléctricos deben ser retirados. Estas piezas generalmente no proporcionan kits de reemplazo.
- realizar pruebas y reparaciones después de resolver problemas.
- Si el pulverizador no funciona correctamente, verifique los procedimientos de mantenimiento para confirmar si la operación es correcta. Consulte la solución de problemas, Página 8.
- la pulverización excesiva puede acumularse en los canales de aire. Siempre que se repare el pulverizador, se debe eliminar el exceso de pulverización y los residuos en los canales de aire y las aberturas de la carcasa.
- no opere el pulverizador sin la cubierta del motor en su lugar. Si está dañado, reemplace. La cubierta del motor guía el aire de enfriamiento alrededor del motor para evitar el sobrecalentamiento y protege el panel de control de descargas eléctricas accidentales.



Para reducir el riesgo de lesiones graves, incluidas descargas eléctricas:

- no toque partes móviles o cargadas con los dedos O herramientas utilizadas al probar el mantenimiento.
- desconecte el pulverizador cuando no necesite energía Prueba.
- instalar todas las tapas, arandelas, tornillos y arandelas Antes de operar el pulverizador.

Cuidado con la seguridad

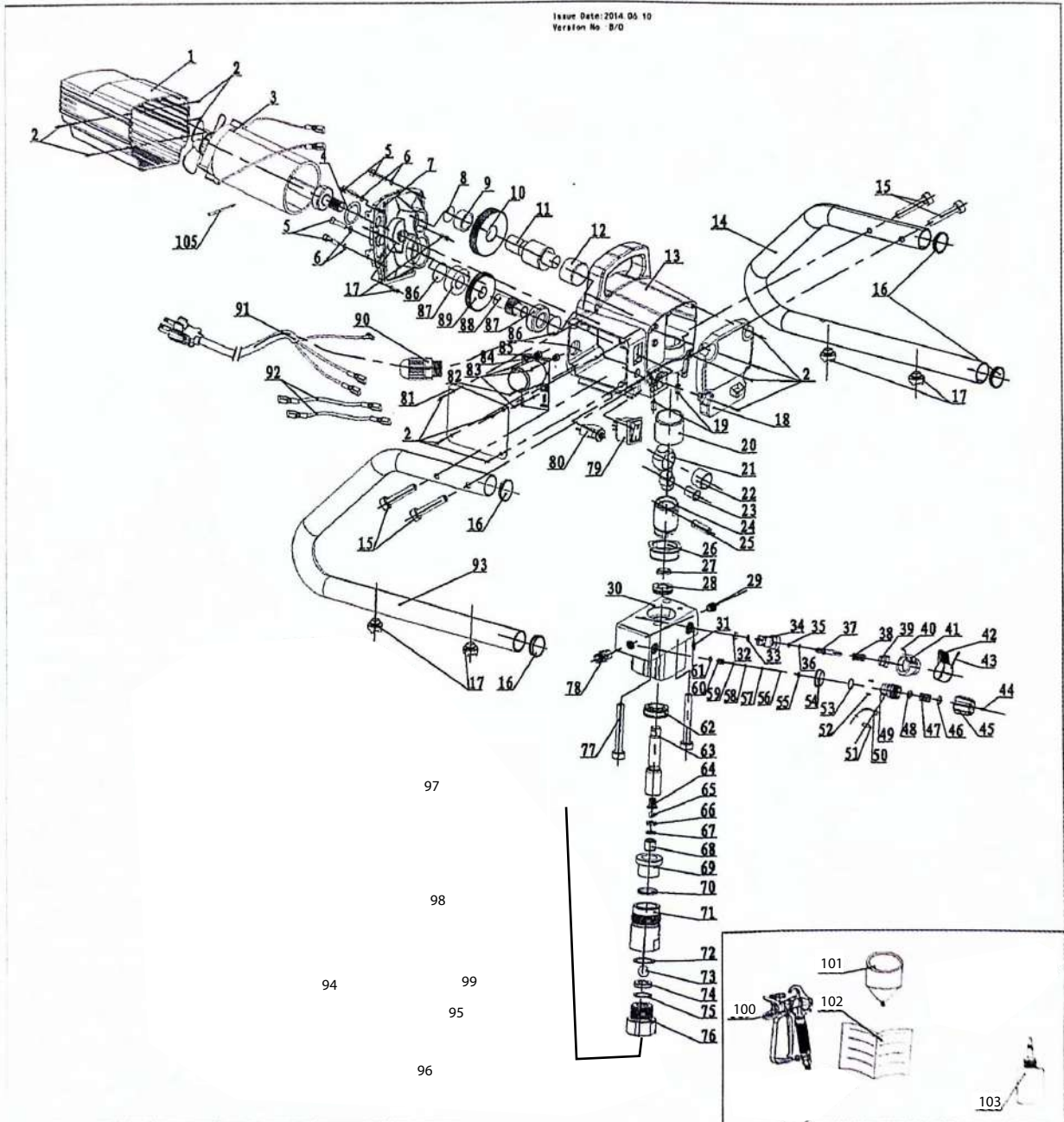
- El tiempo de secado del pulverizador no debe exceder los 30 segundos. Esto puede dañar el relleno de la bomba.
- proteger los componentes de accionamiento interno de este pulverizador del agua. La apertura en la tapa permite enfriar por aire el interior de las piezas mecánicas y los componentes electrónicos. Si el agua entra en estas aberturas, el pulverizador puede sufrir un fallo o daños permanentes.
- evitar daños causados por la corrosión y congelación de la bomba. Cuando no se utilice en clima frío, no deje agua ni pintura a base de agua en el pulverizador. El flujo de líquido congelado puede dañar gravemente el pulverizador, y el pulverizador de protección de la bomba debe usarse al almacenar el pulverizador.

Resolución de problemas

1. problemas comunes con el equipo

Problem	What To Check (If check is OK, go to next check)	What To Do (When check is not OK, refer to this column)
Motor Won't Operate		
Basic Fluid Pressure	1. configuración de la perilla de control de presión. Si se establece como mínimo (completamente en sentido contrario a las agujas del reloj), el motor no funcionará.	1. aumente lentamente el ajuste de presión para ver si el motor está encendido
	2. la boquilla o el filtro de líquido pueden estar bloqueados.	2. libere la presión y luego elimine el bloqueo o limpie el filtro de pistola
Basic Mechanical	1. bombear pintura congelada o endurecida	1. descongelar el pulverizador si el agua o la pintura a base de agua se congela en el pulverizador. Descongelar el pulverizador en un lugar cálido. No active el pulverizador hasta que se descongele por completo. Si la pintura se endurece (seca) en la máquina de pulverización, reemplace el relleno de la bomba.
	2. perno de la Biela de la bomba de desplazamiento. El perno debe empujar completamente en la Biela y el resorte de fijación debe insertarse firmemente en la ranura o en el perno de la bomba.	2. empuje el perno en su lugar y fije con un soporte de resorte.
	3. motores. Retire el conjunto de la carcasa de accionamiento.	3. si el ventilador no gira, cambie el motor.
Low Output	1. el aspersor está desgastado.	1. libere la presión y reemplace la punta
	2. confirme que la bomba no continuará golpeando cuando se libere el gatillo de la pistola de pulverización.	2. bomba de servicio.
	3. fuga de la válvula de carga,	3. libere la presión y luego repare la válvula de carga.
	4. conexión del tubo de succión	4. apriete cualquier conexión suelta. Compruebe el anillo o en el tubo de succión.
	5. fuente de alimentación con voltímetro . La lectura del medidor debe ser de 220 - 240 vac. El bajo voltaje reducirá el rendimiento del pulverizador.	5. restablecer el disyuntor del edificio; Reemplazar el uso arquitectónico. Reparar la toma de corriente o cambiar una toma de corriente.
	6. tamaño y longitud de la línea de extensión.	6. reemplazar el cable de extensión de tierra correcto.
	7. si el cable del motor a la placa de circuito tiene un conector de cable dañado o suelto. Compruebe si hay signos de sobrecalentamiento en el aislamiento del cableado y los terminales.	7. asegúrese de que el pin del terminal masculino esté centrado y conectado firmemente al terminal femenino. Reemplazar cualquier terminal suelto o cableado dañado. reconectar firmemente el terminal.
	8. el cepillo eléctrico del motor está desgastado y debe ser superior a 1 / 4 pulgadas (6 mm).	8. reemplazar el cepillo eléctrico.
	9. el cepillo eléctrico del motor se fija en el soporte del cepillo eléctrico.	9. limpiar el agarre del cepillo. Utilice aire comprimido para limpiar el polvo y eliminar el polvo de carbono.
	10. baja presión de instalación. Gire la perilla de control de presión completamente en el sentido de las agujas del reloj.	10. reemplazar el conjunto de control de presión.
	11. una armadura de motor que realiza un cortocircuito o realiza una prueba de rotación mediante el uso de un probador de armadura (rugido),	11. Replaca motor

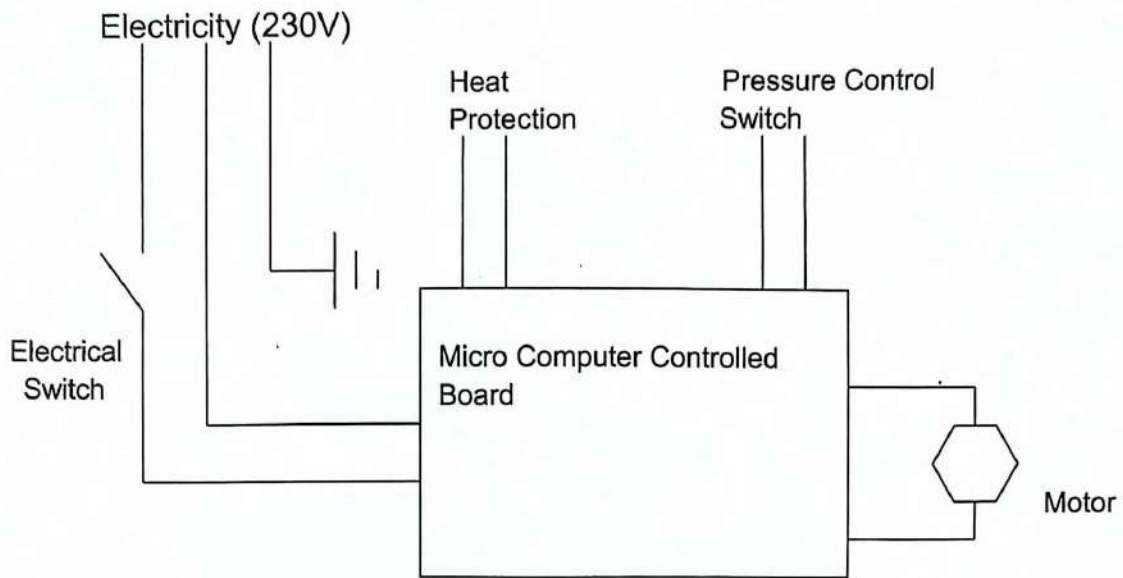
Explode view



HD550-001	Cubierta del motor
HD550-002	Tornillo de cabeza en cruz 12
HD550-003	Conjunto de motor
HD550-004	Arandelas de resorte onduladas
HD550-005	Casquillo Hexagonal
HD550-006	Arandela Elastica Estandar
HD550-007	Base del motor
HD550-008	almohadilla de eje de engranaje grande
HD550-009	rodillo de agujas
HD550-010	engranaje grande
HD550-011	eje excentrico
HD550-012	rodamiento de agujas
HD550-013	caja de engranajes
HD550-014	soporte izquierdo
HD550-015	perno hexagonal
HD550-016	Tapa
HD550-017	tapa
HD550-018	tapa de la caja de engranajes
HD550-019	perno cilindrico
HD550-020	buje
HD550-021	viela
HD550-022	rodamiento de agujas
HD550-023	pasador de cobre
HD550-024	viela
HD550-025	pasador de la viela
HD550-026	tuerca de seguridad
HD550-027	anillo de la tuerca de seguridad
HD550-028	anillos de sellado pequeño
HD550-029	tapon de aceite con cabeza hezagonal
HD550-030	cuerpo de bomba
HD550-031	junta de aluminio para descompresion
HD550-032	espaciador de plastico
HD550-033	inserto de asiento de tornillo
HD550-034	asiendo de valvula de descompresion
HD550-035	anillo de plastico
HD550-036	junta torica
HD550-037	brazo de valvula de descompresion
HD550-038	resorte de la valvula de descompresion
HD550-039	sello de resorte
HD550-040	pasador cilindrico elastico 3/8
HD550-041	base
HD550-042	perilla giratoria del interruptor
HD550-043	pasador dcilindrico A2,5*25
HD550-044	tornillo de ajuste de presion
HD550-045	manguito regulador
HD550-046	sombbrero
HD550-047	resorte de ajuste de presion
HD550-048	tapa
HD550-049	ajuste de la base
HD550-050	compronentes del microinterruptor

HD550-051	tapa del microinterruptor
HD550-052	Tornillo hexagonal
HD550-053	junta torica
HD550-054	gorra
HD550-055	junta torica
HD550-056	palanca de cambio
HD550-057	aleta de sellado
HD550-058	anillo de sello blanco
HD550-059	manga de bloqueo
HD550-060	conexión del regulador
HD550-061	junta torica
HD550-062	anillos de sellado grande
HD550-063	vastago de embolo
HD550-064	canastillo
HD550-065	asiento
HD550-066	asiento de valvulas de vastago de embolo
HD550-067	canastillo
HD550-068	tuerca de seguridad
HD550-069	guia de varilla de embolo
HD550-070	anillo de sellado rectangular
HD550-071	cuerpo de bomba
HD550-072	junta de cobre
HD550-073	valvula de bola de alimentacion
HD550-074	asiento de valvulas de alimentacion
HD550-075	sellos de valvulas debajo de juntas de cobre
HD550-076	base de alimentacion
HD550-077	tornillos de cabeza hueca hexagonal
HD550-078	junta de descarga
HD550-079	interruptor
HD550-080	protector de sobrecorriente
HD550-081	panel de la caja de cambios
HD550-082	tornillo de cabeza plana pequeño phill
HD550-083	tornillo de cabeza plana philips
HD550-084	conjunto de tarjeta de circuito
HD550-085	columna de aislamiento
HD550-086	almohadilla del eje del piñon
HD550-087	rodamiento de bolas radial de una hilera
HD550-088	piñon
HD550-089	marcha media
HD550-090	arranque
HD550-091	toma de bateria
HD550-092	linea de union
HD550-093	soporte derecho
HD550-094	sello valvula de cobre
HD550-095	sello succion
HD550-096	clip de seguridad
HD550-097	tubo de succion
HD550-098	manguera recirculacion
HD550-099	filtro succion
HD550-100	pistola airless
HD550-101	vaso apoya tubo de succion
HD550-102	manual
HD550-103	aceite SAE-10

HD-550 Airless Sprayer Electrical Installation Drawing



HD-550 Airless Sprayer Electrical Installation Drawing

