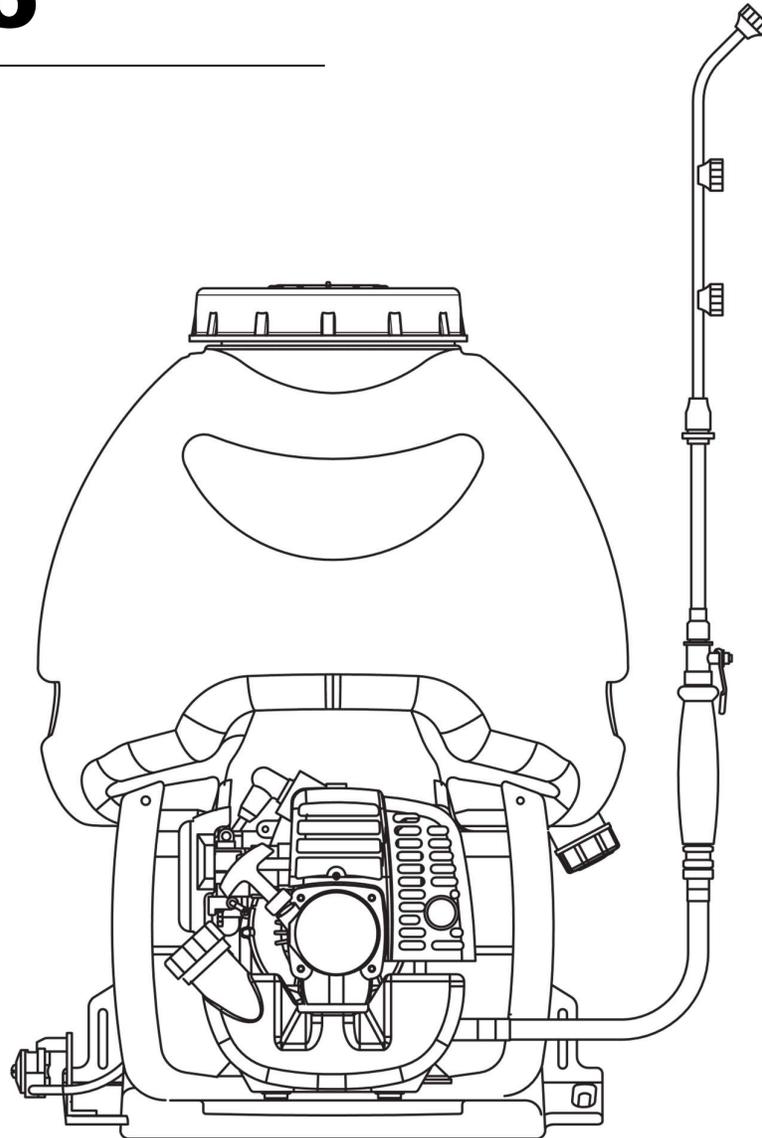


Pulverizador

PM 826

Artículo: 01-08-0826 20 lts



MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas



ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.





Aviso a los usuarios

1. El motor de gasolina debe usar combustible mixto con una tasa de volumen de 25:1 para gasolina No.90 a aceite de dos tiempos.
2. Es muy necesaria una rotación a baja velocidad de 3 a 5 minutos después del inicio y antes de la parada. Con el fin de evitar daños en algunas partes o daños en la carrocería causados por movimientos violentos del motor.
3. ¡Debe prohibirse la rotación a alta velocidad sin carga! Está estrictamente prohibido detener el motor repentinamente a alta velocidad.
4. Al agregar combustible, el motor debe detenerse, las fuentes de fuego deben estar lejos y está prohibido fumar.
5. Para evitar descargas eléctricas, no toque la tapa de la bujía ni el cable conductor durante la rotación del motor.
6. La superficie del silenciador y del cilindro está muy caliente, por lo que ni las manos ni el cuerpo se acercan a ellos. Especialmente los niños deben estar lejos del motor.
7. No arranque el motor sin agua en el tanque de productos químicos.

Tabla de contenidos



1. Especificaciones técnicas.....	4
2. Aplicación principal.....	4
3. Características principales	4
4. Estructura principal.....	5
5. Instrucciones de funcionamiento	5
6. Operación segura.....	8
7. Solución de problemas	9
8. Mantenimiento y almacenamiento a largo plazo	10

PRECAUCIÓN

 No preste ni alquile su pulverizador sin el manual del propietario. Asegúrese de que cualquier persona que use su rociador lea y comprenda la información contenida en este manual.

Uso seguro del pulverizador:

1. El operador

El operador debe estar en buenas condiciones físicas y de salud mental.

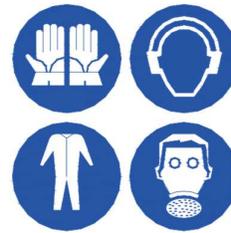
El siguiente personal no puede usar la máquina.

- (1) Enfermos mentales.
- (2) Borracho.
- (3) Menor de edad o persona mayor.
- (4) Persona que acaba de hacer ejercicio extenuante o no ha dormido lo suficiente.
- (5) Persona o paciente cansado y otras personas que no pueden operar la máquina normalmente.
- (6) Persona sin conocimiento de la máquina.

2. Ropa adecuada

Para reducir el riesgo de lesiones, el operador debe usar ropa de protección adecuada.

- Se debe usar ropa y guantes para evitar el contacto con pesticidas.
- Use anteojos y mascarilla de gasa para proteger su ojo y; Use la mascarilla de gasa para evitar envenenamientos.
- El ruido de la máquina puede dañar su audición, así que use orejeras para proteger su audición.
- Preste atención a usar una mascarilla para protegerse contra los pesticidas.



3. El uso de la operación de pulverización de la máquina

- (1) Es preciso llevar a cabo la operación durante el clima fresco con poco viento. Por ejemplo, a primera hora de la mañana o a última de la tarde. Esto puede reducir la evaporación y la deriva de los productos químicos y mejorar el efecto protector.
- (2) El operador debe moverse a barlovento.
- (3) Si su boca u ojos están salpicados de productos químicos, lávelos con agua limpia y vaya a ver a un médico.
- (4) Si el operador tiene dolor de cabeza o mareos, deje de trabajar de inmediato y vaya a ver a un médico a tiempo.

Alimentando



Su rociador utiliza una mezcla de aceite y gasolina. Debes evitar

- No fume ni acerque el fuego o las llamas al combustible o al rociador.
- Nunca reposte la máquina cuando esté caliente o funcionando.
- Nunca vierta combustible sobre la máquina. Si lo haces, asegúrate de limpiarlos.

Advertencia



Nunca toque el silenciador, la bujía u otras partes metálicas del motor mientras el motor está en funcionamiento o inmediatamente después

de apagar el motor. Estas piezas metálicas alcanzan altas temperaturas durante su funcionamiento y hacerlo podría provocar quemaduras graves.



Después de trabajar, lávese las manos y limpie toda la ropa. Sabes que el pesticida restante puede manchar lo que tocas.

1. Especificaciones técnicas

Nombre	Especificación
L×W×H (mm)	450×340×605
Peso Neto (kg)	9.1
capacidad de tanque (L)	20
Vol. de absorción de a Agua (L)	≥9
presión de Trabajo (MPa)	0 ~ 2.5
Modelo MC	PS 826
Tipo de combustible	Mezcla Gasolina Aceite TMC 2T (25-30) : 1
Tipo de arranque	Manual

2. Aplicación principal

El pulverizador eléctrico de mochila 3WZ-6F es un tipo de maquinaria portátil, flexible y eficiente para la protección de plantas. Se utiliza principalmente en la prevención y cura de enfermedades y plagas de plantas como el algodón, el arroz, el trigo, los árboles frutales, los árboles de té, los plátanos, etcétera. También se puede utilizar para el deshierbe químico, la prevención de

epidemias, la protección del saneamiento en las ciudades, la protección de vegetales, etcétera.

3. Principales Características

3.1 Esta máquina adopta una estructura de engranajes para disminuir la velocidad, por lo que es muy duradera.

3.2 La parte principal es la bomba de émbolo

del tipo de dos direcciones. La estructura es simple y compacta, por lo que es fácil de mantener.

3.3 Esta máquina tiene alta presión, gran flujo y buena eficiencia, por lo que el efecto de protección es muy obvio.

3.4 Las principales partes de pulverización son tres boquillas, que son desarrolladas y solo adoptadas por nuestra fábrica en nuestro país. Por lo tanto, el rango de pulverización es amplio.

4. Estructura principal

Esta máquina consta principalmente de cinco piezas: Motor 4.1. Es la fuente de energía de la máquina. Está conectado con la bomba de émbolo a través del dispositivo de desaceleración y conectado con el marco a través del soporte inferior.

4.2 Bomba de émbolo. Es la parte del corazón de la máquina; Cada uno de sus parámetros influirá directamente en la propiedad de toda la máquina. Está conectado con el motor y con el chasis.

4.3 Marco. Es la parte de soporte de la máquina.

4.4 Tanque químico. Se utiliza para retener líquidos químicos.

4.5 Piezas de pulverización. Consiste principalmente en un conjunto de tubo de plástico, manija, válvula, conjunto de tubo de pulverización recto y boquilla de pulverización larga, etcétera, y se utiliza para la pulverización de niebla.

5. Instrucciones de funcionamiento

5.1 Preparación antes del inicio

5.1.1 Conexión de las piezas de pulverización. Antes de comenzar, todas las conexiones deben ser correctas, el método es el de la Figura 1.

1. Boquilla de pulverización larga
2. Lavadora
3. Tubo de pulverización recto
4. Válvula
5. Mango
6. Tubo de plástico

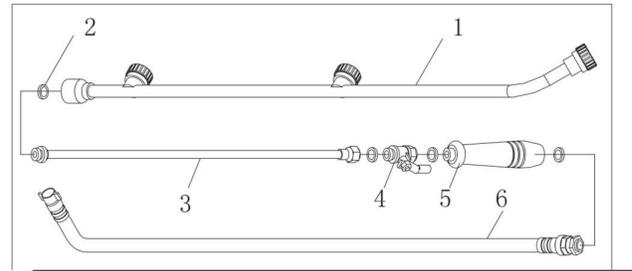


Figura 1

5.1.2 Compruebe si todas las instalaciones son correctas y estables.

5.1.3 En el caso de máquinas de almacenamiento nuevas o largas, primero se debe retirar el aceite sellado en el cilindro. El método de extracción: retire la bujía, use el pulgar de elevación para detener el orificio de la bujía y tire del motor de arranque con fuerza para rociar el aceite.

5.1.4 Compruebe las chispas de la bujía.

Normalmente, las chispas deben ser azules.

5.1.5 Compruebe si el purificador de aire está limpio. El filtro de aire sucio influirá en el volumen de aire entrante que puede causar el mal rendimiento del motor.

5.1.6 Antes de comenzar, mezcle el medicamento de acuerdo con el libro de instrucciones del medicamento, luego vierta en el tanque de productos químicos.

5.2 Inicio

5.2.1 Adición de combustible. Este motor de gasolina es del tipo monocilíndrico y de dos tiempos. El combustible es la mezcla de gasolina No.90 y aceite de automóvil de dos tiempos que no puede ser reemplazado por ningún otro tipo. La relación entre la gasolina y el aceite es de 25-30:1. Se suministra una botella de adición de combustible. Dispone de básculas para el transporte.

5.2.2 Empuje la bomba de inyección de combustible continuamente hasta que el combustible esté lleno, es decir, el combustible salga del tubo transparente. Véase la figura 2.



Figura 2

5.2.3 Coloque la manija de combustible en la posición inicial (aproximadamente un tercio de toda la escala). Véase la figura 3.

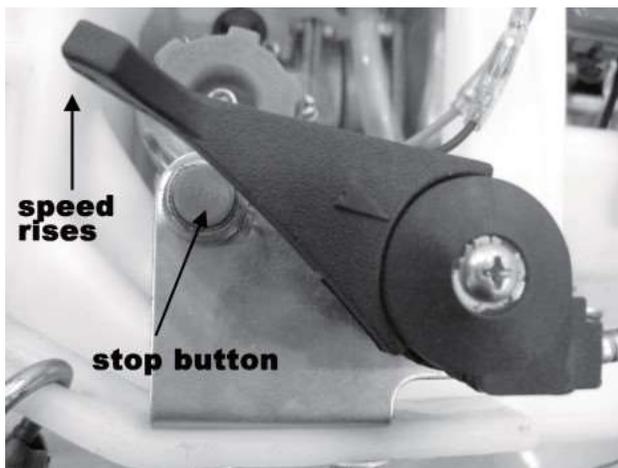


Figura 3

5.2.4 Regule la gargantilla (ver Figura 4) para que cierre la posición en invierno y en el primer momento para que esté completamente abierta cuando el motor esté caliente.

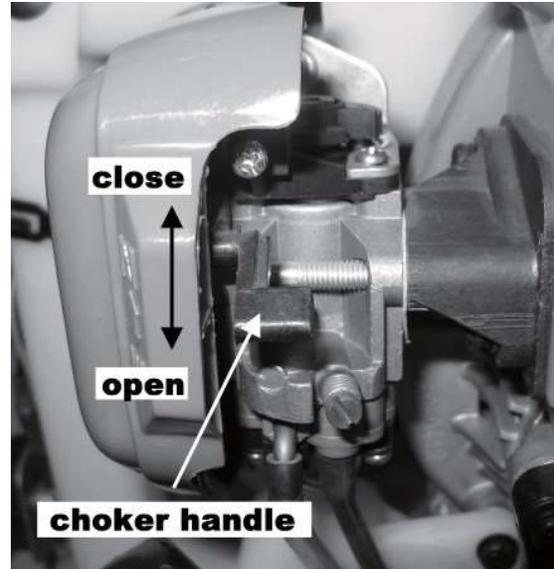


Figura 4

5.2.5 Tire ligeramente del motor de arranque de 3 a 5 veces para que el combustible entre en el cilindro. A continuación, tire de él rápidamente para arrancar el motor. Nota: Después de la salida, la cuerda de salida debe contraerse lentamente con la ayuda de la mano. Si la cuerda se contrae rápidamente, puede dañar el motor de arranque.

5.2.6 Después del inicio, coloque la gargantilla lentamente a la posición completamente abierta. 5.2.6 Regule la manija de combustible a una posición adecuada para funcionar a baja velocidad durante 3-5 minutos, luego realice la operación de pulverización.

5.2.7 La máquina nueva no debe funcionar en posición completamente abierta dentro de las primeras 4 horas. La velocidad debe controlarse a 5000-6000r / min, lo que

permite que el motor tenga una buena combinación y haga un trabajo confiable.

5.3 Pulverización

5.3.1 Adición de líquido químico Antes de agregar líquido químico, rocíe qué agua para probar si hay fugas. Al agregar líquido químico, no debe estar ni muy rápido ni excesivamente lleno. Se debe asegurar que el líquido pase a través del filtro para evitar que entren materias extrañas en el tanque de productos químicos y provoquen la entrada en el tanque de productos químicos y la avería de la maquinaria o el bloqueo de la boquilla. Después de terminar de agregar líquido, atornille la tapa del tanque químico para evitar fugas, al agregar líquido, la máquina no necesita detenerse, pero debe estar a baja velocidad. (es decir, no en la posición de pulverización)

5.3.2 Regulación de la presión. Cuando la velocidad del motor es de 6500-7500r / min, regule la presión del agua de salida de la bomba de émbolo. Esto se ha hecho antes de salir de fábrica. Si es necesario regular, realice este procedimiento según las instrucciones de la Figura 5.



Figura 5

5.3.3 Pulverización. Coloque la máquina en la parte posterior. Regule la manija de combustible para que la máquina funcione a aproximadamente 7000 r / min y encienda la válvula de rociado de la manija, luego comience la operación de pulverización.

5.3.4 Algunas notas importantes para la operación de pulverización:

a-Gire el tubo rociador con la mano después de abrir la válvula de la manija. Para evitar daños químicos, está estrictamente prohibido rociar solo en un lugar.

b-El operador debe estar orientado hacia el viento. El tubo de pulverización debe formar un ángulo de unos 15° con el nivel.

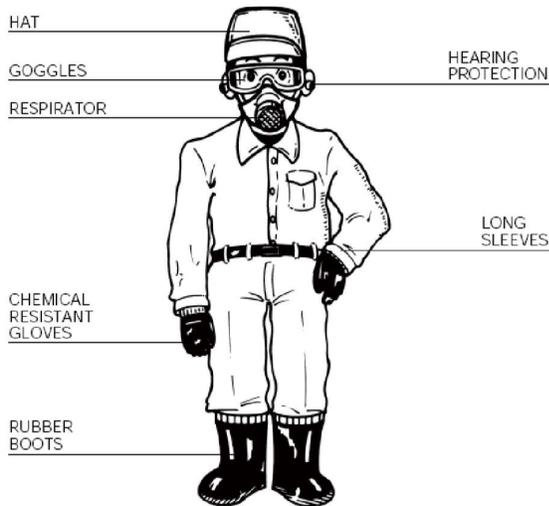
c-Durante la pulverización, el tubo de pulverización debe oscilar continuamente entre la izquierda y la derecha para aumentar el rango de pulverización. Los escalones avanzados deben cooperar con la velocidad de balanceo.

D-Stop. Después de la velocidad. Esto puede lavar las piezas dentro de la máquina. Finalmente, presione los toques después de 3 a 5 minutos de funcionamiento del motor.

6. Operación segura

6.1 Lea atentamente el libro de instrucciones. Pregunte a los minoristas locales si hay algo confuso.

6.2 Ropa de protección: a-Usar gorra con volante b-Usar gafas a prueba de suciedad o niebla c-Usar mascarilla de gasa d-Usar abrigo protector contra venenos e-Usar guantes de manga larga f-Usar botas



6.3 El siguiente personal no puede operar la máquina. a-Enfermos mentales b-Borrachos c-Menores de edad o ancianos d-Personas sin conocimiento de la máquina e-Personas o pacientes cansados y otras personas que no pueden operar la máquina normalmente. f-Personas que acaban de hacer ejercicio

durmiendo extenuantemente o no lo suficiente y también las mujeres que dan el pecho al bebé o están embarazadas.

6.4 Evitar el fuego

a-No encienda ni fume cerca de la máquina. b-Nunca reposte la máquina cuando esté caliente o funcionando.

c-Nunca vierta combustible sobre la máquina. Si lo haces, límpialo. Después de agregar combustible, atornille la tapa del tanque de combustible y luego mueva la máquina a otro lugar para comenzar.

6.5 Operación de fumigación a-La fumigación química debe realizarse en climas frescos con poco viento. Por ejemplo, a primera hora de la mañana o a última de la tarde. Esto puede reducir las evaporaciones y la deriva de productos químicos y mejorar el efecto protector. b-El operador debe moverse hacia los vientos. c-Si el producto químico salpicó la boca o los ojos, lávelos con agua limpia y luego vaya a ver al médico.

d-Si el operador tiene dolor de cabeza o mareos, deje de trabajar inmediatamente y vaya a ver al médico a tiempo.

e-Para la seguridad del operador, la pulverización debe realizarse estrictamente de acuerdo con las instrucciones de los productos químicos. Está estrictamente prohibido rociar productos químicos extremadamente venenosos.

7. Solución de problemas

Problema	Causa	Remedio
El líquido no puede salir	Válvula de entrada y válvula de salida bloqueadas	Reemplace o limpie
	Daños en el sello de agua	Reemplazar
	Daños en el rodamiento	Reemplazar
	Daños en el pistón	Reemplazar
La presión no es bastante	La presión regulada no es suficiente	Regular
	La fuerza elástica del resorte regulador no es suficiente	Reemplazar
	Válvula de entrada y válvula de salida bloqueadas	Reemplazar
	Asiento de la válvula reguladora de presión desgastado	Reemplazar
La presión es suficiente Pero la fumigación no es suficiente	Pistón desgastado	Reemplazar
	La distancia de funcionamiento del pistón no es suficiente	Reemplazar
	Válvula de entrada y válvula de salida desgastadas	Reemplazar
	Pulverización de piezas obstruidas	Limpio
La pulverización de niebla no es ni siquiera	Los agujeros de la hoja de pulverización desgastados	Reemplazar
	Pulverización de piezas obstruidas	Limpio

7.1 Solución de problemas y problemas del motor, consulte la siguiente lista.

Problema	Causa	Remedio
No se puede iniciar	No empujar la bomba de inyección de combustible	Empuje continuamente
	Agua mezclada con combustible	Reemplace el combustible
	Deterioro o depósito de carbón de la bujía	Reemplace el enchufe
	Contacto trasero entre la bujía y el cable conductor	Comprobar
Puede arrancar pero no puede funcionar a alta velocidad	La gargantilla no está en la posición completamente abierta	Abrir la posición completa
	Proporción incorrecta de combustible	Reemplazar
	Agua en el combustible	Reemplace el combustible
Puede funcionar, pero no tiene suficiente eficiencia	El filtro del filtro de aire está sucio	Comprobar y limpiar
	La salida del cilindro y el silenciador tienen depósito de carbón	Eliminar el carbón
	El pistón, el anillo del pistón, el cilindro se han desgastado seriamente	Reemplazar
Detenerse mientras corre	Combustible agotado	Adición de combustible
	El cable conductor del enchufe suelto	Revise y reemplace firmemente
	Tapón recubierto de carbono	Reemplace el enchufe
	El filtro se obstruyó	Limpio
	Agua en el combustible	Reemplace el combustible
	El orificio de aire en la tapa del tanque se obstruyó	Limpio

7.2 Problemas y solución de problemas de fumigación.

8. Mantenimiento y almacenamiento a largo plazo

8.1 Mantenimiento diario

El siguiente mantenimiento debe realizarse después del trabajo diario.

8.1.1 Limpiar la superficie de la máquina

8.1.2 Limpie el tanque de productos químicos con agua limpia y séquelo.

8.1.3 Revise todas las conexiones si hay fugas de agua o combustible. Si hay fugas, los procedimientos de remedio son muy necesarios.

8.1.4 Revise todos los tornillos para ver si están sueltos o perdidos. Si lo hay, atornille firmemente o reemplácelo.

8.1.5 El aceite lubricante debe inyectarse en la entrada de aceite después de cada operación de 24 horas.

8.1.6 Esta máquina, después del mantenimiento, debe colocarse en un lugar seco y ventilado. Debe estar lejos de la fuente de fuego y evitar la luz solar.

8.2 Almacenamiento a largo plazo

8.2.1 Limpie cuidadosamente la superficie de la máquina.

8.2.2 Descargue el combustible en el tanque y el carburador por completo, apague la gargantilla, tire del motor de arranque de 3 a 5 veces.

8.2.3 Retire la bujía y vierta un poco de aceite en el cilindro, luego tire del motor de arranque 2-3 veces ligeramente, finalmente coloque la bujía.

8.2.4 Inyecte aceite lubricante en la caja de cambios y el cárter.

8.2.5 Todas las piezas de plástico no deben exponerse a la luz solar ni ser presionadas por materias pesadas.

8.2.6 Cubra la máquina con una capa protectora de plástico y guárdela en un lugar seco y limpio.

GARANTÍA

CHAPUR S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses**, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

ES

Consulte la nómina de
Servicios Técnicos Autorizados
en nuestro Departamento de
Atención al Cliente:
0364-4420345
o en nuestra página web:
www.tmc.com.ar
administracion@tmc.com.ar

MODELO

FECHA DE COMPRA

DIRECCIÓN

Nº SERIE

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)