



HIDROLAVADORA

MANUAL DEL USUARIO

GLOBAL MANUFACTURING

Muchas gracias por la compra de un producto Muzin. Apreciamos su confianza. Este manual de usuario es muy importante para usted, ya que le dará la información necesaria para llevar a cabo una buena instalación, operación, cuidado y mantenimiento de su equipo.

Tómese todo el tiempo necesario para leerlo detenidamente y entender todo lo necesario antes de instalar su equipo. Si tuviera alguna duda al respecto no dude en llamarnos, nos dará mucho gusto atenderle tal como usted se merece.

Lea las instrucciones antes de usar el equipo. Se recomienda el uso de protección de oídos y vista cuando el equipo sea usado.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA



1. Hidrolavadora
2. Rueda
3. Conector de Entrada
4. Manija
5. Gatillo
6. Dosificador de Detergente.

Presión	9.0MPa/1300 Psi
Presión Máxima	12.5MPa/1812 Psi
Entrada de Agua	1.45 Psi a 44 Psi
Caudal	6.0 l/min
Caudal Máximo	8.0 l/min
Voltaje	220V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia	1800 W

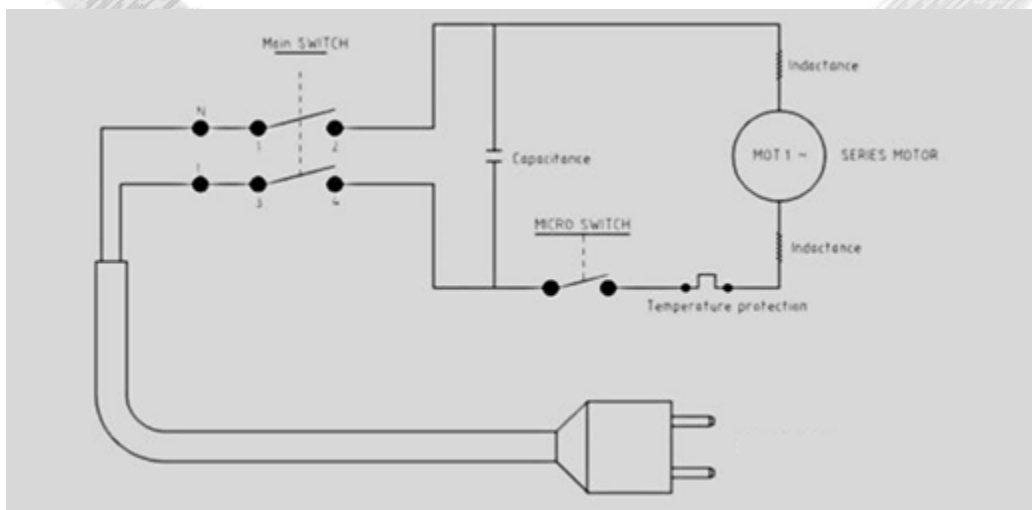
REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta máquina fue diseñada para el uso de agentes de limpieza sin químicos, en caso de duda, consultar. Este equipo puede ser usado para lavar vehículos, limpiar pisos, habitaciones, techos, fachadas, etc.

ADVERTENCIAS.

- ! No use la máquina si hay personas cerca sin la protección adecuada.
- ! Riesgo de explosión, no use líquidos inflamables.
- ! Las hidrolavadoras no deben ser usadas por niños, o personas sin entrenamiento.
- ! El agua que ha sido usada a través de los conectores no es potable.
- ! Desconecte la herramienta de la corriente cuando realice la limpieza de la misma o durante su mantenimiento.
- ! Usar extensiones en mal estado puede ser peligroso.
- ! Leer las instrucciones antes de usar el equipo.
- ! La conexión eléctrica debe ser realizada por personal competente y debe tener un corte automático en el caso de que la corriente exceda los 0.03 w/v.
- ! Los filtros, manguera y acoples son importantes para un buen funcionamiento del equipo, use únicamente los recomendados por el fabricante.
- ! No use la hidrolavadora si un cable o alguna parte importante del equipo está dañada.
- ! La presión del chorro de agua puede ser dañina y no debe ser dirigido directamente a las personas.
- ! No use el equipo para limpiar sus zapatos o ropas, o de otras personas, puede ser peligroso.
- ! Desconecte el equipo de la electricidad antes de transportarlo.
- ! Para asegurar el funcionamiento adecuado, y su seguridad, use sólo partes autorizadas por la fábrica.
- ! No deje la manguera desatendida mientras esté en funcionamiento.
- ! No use agentes de limpieza con químicos.
- ! Apague el equipo si ocurre algún accidente.

DIAGRAMA ELÉCTRICO



INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

- Para asegurar un uso seguro de la hidrolavadora, asegúrese de leer bien las instrucciones y chequee la máquina antes de usarla.
- La máquina, así como su manguera y cable deben ser chequeados antes de cualquier operación. Las partes defectuosas deben ser sustituidas, o reparadas por un especialista.
- No dirija el chorro a presión directamente a personas o animales.
- Verifique la conexión de la manguera antes de comenzar a usarla, las fugas o partes defectuosas deben ser reparadas o cambiadas de forma inmediata.
- No toque el enchufe o cualquier parte eléctrica con las manos húmedas.
- Utilice el agarre para transportar la máquina, nunca tire del cable para transportarla.
- Para desenchufarla, no tire del cable, tome y hale cuidadosamente el enchufe.
- Mantenga la manguera y el cable en lugares secos.
- Para asegurarse el máximo funcionamiento del equipo, la manguera tiene que tener al menos 3 metros de largo.
- No use el equipo en un entorno inflamable.
- Únicamente presione el encendido cuando la manguera esté firmemente agarrada.
- Use siempre ropa adecuada, lentes y guantes para protegerse. No se recomienda usar la hidrolavadora con sandalias o descalzo.
- No dirija el agua a lugares calientes, o hacia el fuego, las partículas calientes o chispas pueden ser peligrosas.
- No use el equipo con líquidos inflamables, tóxicos, detergentes corrosivos o cualquier producto peligroso.
- Utilice la mano para encender el equipo y no lo trabe en la posición de encendido.
- Antes de desconectar la manguera, apague la máquina, y luego espere hasta que no haya más presión.
- Una presión alta o fluctuante es señal de que existe algún defecto o acumulación de calcio en la manguera, en ese caso, apague la máquina de forma inmediata.
- No utilice la máquina sin agua, ya que causará daños.
- Antes de encender la máquina abra completamente la llave de agua, y cerciórese que la manguera no esté doblada.
- Ponga la máquina en una superficie plana mientras la esté usando.
- El agua de mar no es aconsejable para usar en la máquina.
- La válvula de seguridad devuelve el exceso de líquido para el sistema de admisión cuando la presión de la bomba supera la válvula de pre-ajuste.

ENSAMBLADO

! Paso 1

Ensamble de la Manija.

Afirme la manija dentro de la máquina con el tornillo. Ver imagen 1.

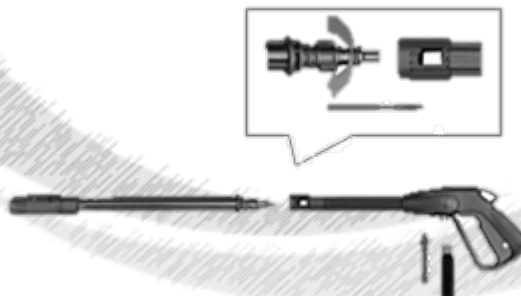


Imagen 1

! Paso 2

Ensamble la Pistola.

Conecte la pistola a la culata. Gírela en sentido del reloj hasta trabarla (Ver Imagen). Conecte al equipo.



! Paso 3

Conexión de la manguera.

1. Conecte la manguera de alta presión a la máquina en el conector de salida, asegúrese de que esté conectada firmemente.
2. Conecte la manguera para el agua al conector de entrada, asegúrese que esté firme. No encienda la máquina aún.
3. Abra la canilla, asegúrese que la presión de entrada esté entre 1.45 y 44 Psi (0.01 Mpa y 0.03 Mpa)
4. Tire el gatillo hasta que salga todo el aire y el agua de la pistola, lo que significará que la bomba está llena de agua.
5. Luego podrá encender el equipo. Ver imagen 3 y 4.

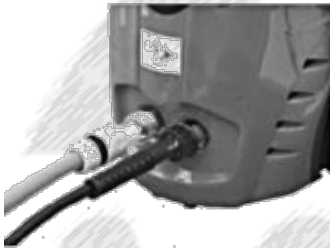


Imagen 3

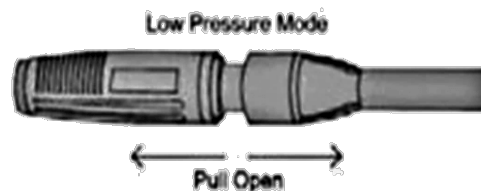
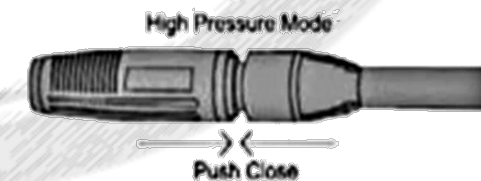
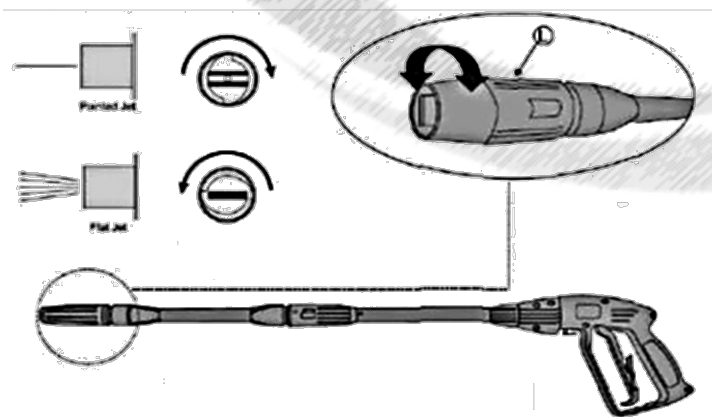


Imagen 4

! Paso 4

Operación de la Pistola

El ángulo de disparo puede ser ajustable. Ver imagen 5.



MANUAL DE USO HIDROLAVADORA



Operación de alta presión.

La boquilla controla la presión de la máquina. Empuje la boquilla en la posición cerrada para el funcionamiento de alta presión, mantenga al menos una distancia de 30 centímetros entre la boquilla y el área de trabajo.

NOTA: El detergente no se dispensará en el modo de alta presión.

Operación de baja presión para dosificar el detergente.

Tire de la boquilla para usarla a baja presión. Esa es la posición requerida para dispensar el detergente incorporado en el depósito.

NOTA: El detergente necesita ser diluido para lograr una limpieza más eficaz. Se recomienda diluir en un recipiente adecuado para la concentración requerida antes de usarlo.

Desconexión del aparato.

Cierre la canilla, presione el gatillo para reducir la presión, saque el agua de la manguera, luego deje que la máquina esté encendida unos segundos para drenar el agua almacenada en la bomba. Apague el equipo y desconéctelo de la electricidad. Desconecte la manguera de presión para descargar el agua residual, levante la pistola y apriete el gatillo.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

Desconecte siempre el enchufe eléctrico de la toma antes de efectuar una operación de mantenimiento o limpieza.

Para asegurar una larga vida útil de trabajo y sin problemas, tome las siguientes precauciones:

- ! Lave la manguera de agua, la manguera de alta presión, la lanza de pulverización y los accesorios antes del montaje.
- ! Limpie los conectores de polvo y arena.
- ! Enjuague el dosificador de detergente después de la utilización.
- ! Limpie las boquillas.
- ! Toda reparación debe ser efectuada en un taller autorizado con piezas de repuesto originales.

Limpieza del filtro de entrada.

- ! Limpie regularmente el filtro de entrada de agua, una vez al mes o más frecuentemente, de acuerdo con el uso.
- ! Afloje cuidadosamente el filtro con un destornillador y límpielo. Verifique que esté intacto antes de volver a montarlo.
- ! El filtro de entrada siempre debe estar instalado al interior de la tubería de entrada de agua para filtrar arena, material calcáreo y otras impurezas que pueden dañar las válvulas de la bomba.

PRECAUCIÓN: LA NO INSTALACIÓN DEL FILTRO ANULARÁ LA GARANTÍA.

Limpieza de los orificios de ventilación.

Se debe mantener limpia la máquina de manera que el aire de enfriamiento pueda pasar libremente a través de los orificios de ventilación.

Engrase de los acoplamientos.

Para asegurar una conexión fácil y que las juntas tóricas no se sequen o se cristalicen, se deben engrasar regularmente los acoplamientos.

Problemas y Soluciones

¡CUIDADO! Desconecte de la electricidad antes de cualquier revisión. Si el cable está dañado debe ser reemplazado por el fabricante o por un centro de servicio técnico autorizado.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES

SÍNTOMA	CAUSA	ACCIÓN RECOMENDADA
La máquina no arranca.	La máquina no está conectada.	Conecte la máquina.
	La toma esta defectuosa.	Intente con otra toma.
	El fusible esta quemado.	Cambie el fusible. Apague las otras máquinas.
	El cable de extensión esta defectuoso.	Intente sin el cable extensión.
Precisión fluctuante.	La bomba aspira aire.	Verifique que las mangueras y conexiones estén herméticas.
	Las válvulas están sucias, desgastadas o atascadas.	Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
	Alimentación de agua insuficiente	Aumente la presión de agua, verifique si la manguera de jardín esta obstruida y/o cambie la manguera por otra más grande.
	Las juntas de la bomba están desgastadas.	Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
La máquina se para.	El fusible esta quemado.	Cambie el fusible. Apague las otras máquinas.
	La tensión de la red de alimentación es incorrecta.	Verifique que la tensión de la red de alimentación corresponda a las especificaciones indicadas en la placa de identificación de la máquina.
	El captador térmico está activado.	Deje enfriar la maquina durante 5 minutos.
	La boquilla está parcialmente bloqueada.	Limpie la boquilla con una aguja y pulverizando agua hacia atrás, a través de la boquilla.
El fusible se quema.	El fusible es demasiado pequeño.	Cambie a una instalación superior al consumo de corriente de la máquina.
	Aumento de corriente.	Intente sin el cable de extensión.
Pulsación de la maquina	Presencia de aire en la manguera de entrada/bomba.	Deje funcionar la maquina con el gatillo abierto hasta que se restablezca la presión de funcionamiento regular.
	Alimentación de agua inadecuada.	Aumente la presión de agua, verifique si la manguera de jardín esta obstruida y/o cambie la manguera por otra más grande.
	La boquilla está parcialmente bloqueada.	Limpie la boquilla con una aguja y pulverizando agua hacia atrás, a través de la boquilla.
	Filtro de agua obstruido.	Limpiar el filtro.
	Manguera plegada.	Enderece la manguera de salida
A menudo, la máquina arranca y se detiene.	Hay fugas en la bomba y/o la pistola.	Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
	No hay alimentación de agua.	Conecte el agua de entrada.
La máquina arranca pero no sale agua.	Filtro de agua obstruido.	Limpie el filtro
	Boquilla bloqueada.	Limpie la boquilla con una aguja y pulverizando agua hacia atrás, a traves de la boquilla.