



Importado y Comercializado por Black Forest Spa

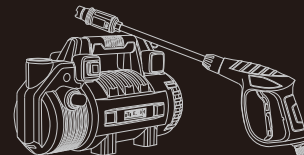
Rut: 77.277.107-K Direccion: Rafael Cañas 192, Providencia, Chile.

Telefono (2)2840 3426 www.tehtools.cl

Hidrolavadora

TPW4140 TPW4180

To Be Your Exclusive Helper



PRECAUCIÓN

Leer el manual de instrucciones antes de usar el aparato.

TEH



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TPW4140	TPW4180
Tensión Nominal	220V	220V
Frecuencia Nominal	50Hz	50Hz
Potencia nominal de Entrada	1400W	1800W
Caudal Máximo	7.5L/min	8.5L/min
Presión Admisible	7 MPa (70 Bar)	8 MPa (80 Bar)
Presión Máx de Entrada	0,4 MPa (4 Bar)	0,4 MPa (4 Bar)
Temperatura del Agua de Entrada	0-40 °C	0-40 °C
Peso	12.10 Kg	13.75 Kg
Clase de Protección	IPX 5	IPX 5
Nivel de Ruido	80 (dB)	80 (dB)



TPW4140



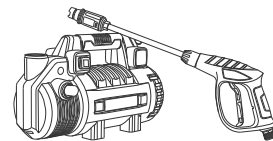
TPW4180



Puedes acceder y descargar la versión digital de este manual en nuestro sitio web: www.tehtools.cl. Dirígete al apartado de Ficha Técnica de cada producto y encontrarás allí el enlace correspondiente.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 Manual de Instrucciones
- 1 Tubo de Entrada
- 1 Tubo de Extensión
- 1 Tubo de Acero
- 1 Pistola de Agua



☐ Toma de tierra funcional y el equipo cumple con los requisitos de seguridad para equipos de Clase II según la norma IEC 61140.



La conexión eléctrica debe ser hecha por una persona cualificada y de conformidad con la regulación IEC 60364-1. El suministro eléctrico de este aparato debe incluir un dispositivo de corriente residual que interrumpa el suministro si ocurriera una fuga eléctrica a tierra que exceda 30 mA por 30 ms, o un dispositivo que pruebe el circuito a tierra.

APLICACIÓN

La hidrolavadora de alta presión TPW4140 - TPW4180 de Tehtools es un aparato altamente especializado, destaca por su diseño robusto y su capacidad para generar una presión de agua de alta potencia, lo que garantiza una limpieza eficiente y a fondo.

Esta herramienta ofrece una amplia gama de aplicaciones, su versatilidad permite adaptarse a diferentes necesidades de limpieza. Ya sea eliminando la suciedad incrustada en un vehículo o bicicleta, eliminando el polvo y los escombros de un patio o limpiando el equipo de jardín. La hidrolavadora TPW4140 - TPW4180 es una opción confiable y efectiva gracias a su sistema de seguridad de última generación, puedes utilizarla con total tranquilidad, sabiendo que está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo y proteger tanto al usuario como al equipo.

DESCRIPCIÓN DE SIMBOLOS

Este manual es una fuente de información vital que debe ser conocida y comprendida. Su propósito principal es garantizar la seguridad y prevenir problemas relacionados con el aparato en cuestión. Para facilitar la identificación de esta información crucial, le instamos a prestar atención a los siguientes símbolos destacados:



¡PELIGRO! El símbolo de peligro indica la existencia de una situación de peligro inminente que si no se evita, PRODUCIRÁ la muerte o daños personales graves.



¡ADVERTENCIA! El símbolo de advertencia indica la existencia de una situación potencialmente peligrosa que si no se evita PODRÍA causar la muerte o daños personales graves.



PRECAUCIÓN: El símbolo de precaución indica la existencia de una situación potencialmente peligrosa que si no se evita, PODRÍA producir daños personales leves o moderados.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

La seguridad es de suma importancia cuando se utiliza cualquier tipo de equipo, y la hidrolavadora de alta presión no es una excepción. Para garantizar un uso seguro y proteger tanto a los usuarios como al entorno, es esencial prestar atención a las advertencias de seguridad proporcionadas a continuación:



- No coloque la máquina en superficies donde haya mucha agua durante su uso.
- Asegúrese de que la máquina esté conectada a una línea de tierra adecuada para garantizar una alimentación segura.

- No rompa ni arrastre el cable de alimentación con fuerza. Evite colocar el cable cerca de fuentes de calor o fuego, y evite objetos afilados que puedan dañar la máquina. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio post venta o personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.

- Mantenga la máquina alejada de lugares corrosivos y evite usarla con líquidos peligrosos o corrosivos, como pesticidas, diluyentes o disolventes.

- No permita que la manguera de agua a alta presión sea aplastada por objetos pesados o vehículos, y evite doblarla en ángulos pronunciados cerca de objetos afilados.

- Si el tubo de alta presión o la pistola tienen problemas, deje de usar la máquina.

- Este producto sólo se puede utilizar de 0 °C a 40 °C.

- Utilice la hidrolavadora solo en exteriores y evite su uso en áreas concurridas para prevenir posibles accidentes.

- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, a menos que lo hagan bajo supervisión o instrucciones de una persona responsable.

- Esta máquina no debe ser utilizada por personas sin experiencia, niños o personas que no estén en condiciones adecuadas para su uso.

- Mantenga a los niños alejados del aparato y se recomienda que el operador utilice protectores auditivos.

- No utilice el aparato si está fatigado o bajo la influencia de alcohol o drogas.

- No use la máquina cerca de personas a menos que estén protegidas adecuadamente.

- Evite mirar directamente la pistola de alta presión al poner en marcha la máquina para evitar

-posibles lesiones por accidente.

Evite dirigir el chorro hacia uno mismo o hacia otras personas para limpiar ropa o calzado.

- No dirija el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipos eléctricos o la propia máquina, ya que puede ser peligroso.

-No utilice la máquina cerca de personas a menos que estén usando ropa protectora.

- Es crucial utilizar mangueras, accesorios y acoplamientos de alta presión recomendados por el fabricante para garantizar la seguridad de la máquina.

- Para mantener la seguridad de la máquina, solo use repuestos originales aprobados por el fabricante.

- Desconecte la máquina de la fuente de energía antes de limpiarla, darle mantenimiento o cambiar piezas, así como al cambiar su función. Para las máquinas conectadas a la red eléctrica, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

- Los cables de extensión inadecuados pueden representar un peligro. Si se usa un cable de extensión, asegúrese de que sea apto para uso en exteriores y mantenga la conexión seca y alejada del suelo. Se recomienda utilizar un carrete de cable para mantener la toma al menos 60 mm por encima del suelo.

- No utilice el aparato si el cable de alimentación u otras partes importantes están deterioradas, como dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión o el gatillo.

- Si utiliza un cable de extensión, asegúrese de que el enchufe y la toma estén correctamente sellados.

-Dependiendo de la aplicación, se pueden utilizar boquillas blindadas para la limpieza de alta

presión, lo que reducirá drásticamente la emisión de aerosoles hidratados. Sin embargo, no todas las aplicaciones permiten el uso de dicho dispositivo. En caso de que las boquillas blindadas no sean aplicables para la protección contra aerosoles, puede ser necesaria una máscara respiratoria de clase FFP2 o equivalente, dependiendo del entorno de limpieza.

- Este aparato está hecho para ser usado con el producto de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros productos de limpieza o productos químicos pueden afectar negativamente la seguridad del aparato.

-Después de cada uso, desconecte la energía y libere la presión en la máquina.

-Al finalizar el uso, abra el cierre de seguridad ubicado en la parte posterior de la llave.

-El agua que ha pasado por la máquina no es apta para consumo humano.

- Desconecte el aparato de la toma de corriente al limpiarlo, realizar mantenimiento o cambiar funciones.

Siempre apague el interruptor de desconexión de la red eléctrica cuando deje la máquina desatendida.



Este aparato no se debe conectar directamente a la toma de agua potable.

(Se puede conectar a un depósito de agua o manguera).

EQUIPO DE SEGURIDAD



Al utilizar una hidrolavadora de alta presión, se recomienda considerar el siguiente equipo de protección personal (EPP) para garantizar su seguridad:

- Gafas de seguridad: Protegen los ojos de posibles salpicaduras de agua, suciedad, escombros u otros materiales durante la limpieza.
- Guantes: Use guantes resistentes al agua y a la abrasión para proteger sus manos de posibles lesiones y del contacto directo con el agua a alta presión.
- Calzado de seguridad: Utilice calzado resistente al agua y con suela antideslizante para evitar resbalones y proteger sus pies.
- Ropa adecuada: Use ropa resistente al agua y a la suciedad para proteger su cuerpo de posibles salpicaduras y escombros. Evite el uso de prendas sueltas que puedan enredarse en la máquina.
- Protectores auditivos: Las hidrolavadoras de alta presión pueden generar niveles de ruido elevados. Use protectores auditivos para prevenir daños en sus oídos.
- Mascarilla o respirador: Si va a trabajar en un área con polvo, productos químicos o sustancias potencialmente peligrosas, es recomendable utilizar una mascarilla o respirador adecuado para proteger sus vías respiratorias.



Durante el uso de limpiadores a alta presión, pueden formarse aerosoles. La inhalación de aerosoles puede ser peligrosas para la salud.

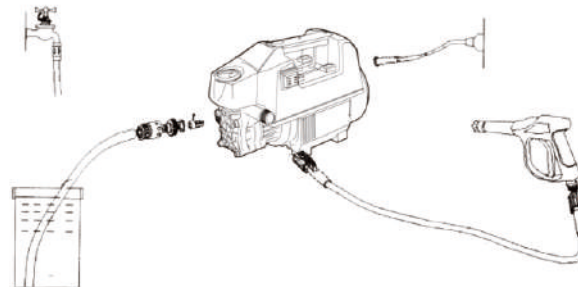


Es importante seguir las recomendaciones del fabricante de la hidrolavadora y cumplir con las normativas de seguridad establecidas. Recuerde que el uso adecuado del equipo de protección personal va a variar de acuerdo a la actividad que realice y puede prevenir lesiones y garantizar una experiencia de limpieza segura.

INSTRUCCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Después de abrir la caja, saque todas las piezas de repuesto.

1. Conecte el grifo de entrada de agua con la máquina y hágalo bien conectado.
2. Preste atención a atornillar el acoplamiento rápido y el tubo de entrada de agua. A continuación, sumerja un extremo del flotador de la tubería de entrada de agua.
3. Inserte el enchufe de la línea de alimentación con protector de fugas en la salida. Si lo empuja, la indicación de luz se enciende. Significa que está bien conectado. A continuación, encienda el interruptor.
4. Cuando salga mucha agua por la entrada de agua, apague el interruptor. (haga que el tubo de salida no apunte a la gente)
5. Conecte la bañera de alta presión con la máquina.



⚠ No ponga en marcha el aparato en un lugar excesivamente frío para evitar que el agua del aparato se congele.

⚠ Este aparato está hecho para utilizar agua limpia solamente.

⚠ No use productos químicos corrosivos. Use únicamente detergentes especiales para hidrolavadoras de alta presión. Cualquier otro tipo de detergente puede dañar internamente el aparato, así como también lo puede dañar la lejía, el líquido lavavajillas, etc

⚠ Cuando el aparato está en marcha, mantenga un flujo de agua constante. Si el aparato funciona sin agua, corre el riesgo de acortar la vida útil del equipo e incluso dañarlo.

Asegúrese de que la presión de entrada del agua se mantiene entre 0.01MPa y 0.3MPa. La manguera de entrada debe tener al menos 5m de longitud. No use una manguera deteriorada.

NOTAS O MEDIDAS PREVENTIVAS

- Cuando se lava la limpieza debe realizarse de arriba a abajo de acuerdo a los artículos que necesitan ser lavados.
- Por favor, no use la máquina para una operación continua de largo tiempo, porque acortaría su vida útil. El tiempo de trabajo continuo no debe superar las 2 horas.
- Verifique que el filtro esté despejado y sin obstrucciones.
- Asegúrese de que la manguera no esté doblada.
- Dado que cada máquina se prueba en su funcionamiento, es normal que haya varias gotas de agua en la máquina.

Este modelo cuenta con un diseño específicamente concebido para reducir al mínimo las vibraciones durante su uso. Esta configuración ayuda a evitar posibles sacudidas o movimientos bruscos, proporcionando una experiencia de limpieza más estable y eficiente.

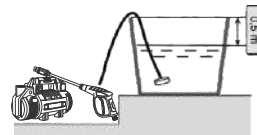
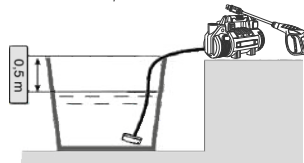
⚠ Para reducir las vibraciones en tu hidrolavadora, es importante asegurarse de que esté colocada sobre una superficie plana y estable. Además, realizar un mantenimiento regular ayudará a prevenir problemas que puedan causar vibraciones.

UTILIZACIÓN DEL FILTRO DE SUCCIÓN

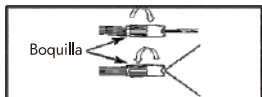
El equipo cuenta con un sistema que facilita la succión de agua desde una caja o cisterna. Para realizar esta operación, utilice una manguera de 1/2" de diámetro, con una longitud máxima de 7,5 metros, y asegúrese de añadir el filtro de succión de agua al extremo de la manguera.

⚠ No realice la succión de agua desde una caja o cisterna sin utilizar el filtro correspondiente.

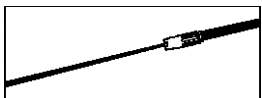
Evite la succión de agua en áreas de gran profundidad. La diferencia máxima de nivel de agua permitida es de 0,5 metros.



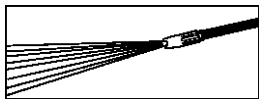
BOQUILLA AJUSTABLE



Puedes ajustar el ángulo de pulverización que sale de la lanza girando la boquilla la misma. Este ajuste cambiará el tipo de rociado, pasando desde un chorro de impacto de aproximadamente 0 grados hasta un ángulo de pulverización de



Un chozco fino ejerce una alta fuerza de impacto sobre la superficie, logrando una limpieza profunda y concentrada en esta área. Sin embargo, es importante utilizarlo con precaución, ya que su alto impacto puede dañar algunas superficies.



Por otro lado, un chozco amplio distribuye el impacto del agua sobre un área más extensa, lo que resulta en una excelente acción de limpieza con un riesgo reducido de daños a la superficie. Esto permite limpiar grandes superficies de manera más rápida y eficiente.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA DE LA BOQUILLA

Si la boquilla está parcial o totalmente bloqueada, se producirá una reducción significativa en el flujo de agua y el aparato puede presentar pulsaciones al pulverizar agua. Para limpiar la boquilla, siga estos pasos:

- Apague el aparato y desconéctelo de la fuente de alimentación.

- Abra el suministro de agua para liberar cualquier presión que pueda quedar atrapada en la manguera, presionando el gatillo 2-3 veces.

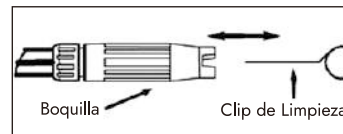
- Separe la lanza de la pistola.

- Gire la boquilla para seleccionar el chozco más fino, lo cual abrirá las aspas del ventilador.

- Inserte un limpiador de la punta o un clip de papel abierto en el orificio de la boquilla y muévelo hacia adelante y hacia atrás para eliminar los residuos.

- Retire cualquier otro material restante enjuagando la boquilla con agua. Puede hacerlo colocando el extremo de la manguera del jardín (con el agua fluyendo) en el extremo de la boquilla durante 30-60 segundos.

Recuerde seguir siempre las instrucciones del fabricante y tomar las precauciones necesarias al manipular la boquilla y limpiarla. Esto asegurará un funcionamiento adecuado y sin obstrucciones de la hidrolavadora de alta presión.



APAGADO

- Apague el motor de la hidrolavadora (mueva el interruptor a la posición de apagado).
- Desenchufe el aparato de la toma de corriente.
- Cierre el suministro de agua.
- Presione el gatillo de la pistola para liberar la presión restante en el sistema.
- Desconecte la manguera de jardín de la hidrolavadora de alta presión.
- Limpie todas las superficies del aparato utilizando un paño limpio y húmedo.



Desconecte SIEMPRE el motor del aparato ANTES de cerrar el suministro de agua del aparato. El motor se puede dañar seriamente si el aparato se pone en marcha sin agua.

ALMACENAMIENTO



- No guarde la hidrolavadora de alta presión en exteriores.
- No guarde la hidrolavadora de alta presión en lugares donde las bajas temperaturas puedan causar su congelación.

MANTENIMIENTO

- Esta máquina no se utiliza para la limpieza profesional y comercial.
- Cuando utilice la máquina, por favor ponga un poco de grasa en el anillo de sellado. Por favor, mantenga la máquina limpia. Si usted no utiliza la máquina en un corto período de tiempo, por favor

secar todas partes humedecidas de la máquina.

- Por favor, no utilice el agua sucia para la entrada, este aparato debe conectarse ÚNICAMENTE a una fuente de agua fría.
- Si el filtro del grifo de entrada de agua está sucio, límpielo. Y compruebe que el anillo de sellado de la lengüeta de entrada de agua está funcionando o está envejeciendo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma de Fallo	Solución
La máquina tiene una función de autoaspiración deficiente y no succiona el agua durante mucho tiempo.	1. Si la pestaña de entrada de agua no está sellada, el aire entra y no hay auto-succión. Por favor, compruebe también el tubo de entrada. 2. El agua está demasiado sucia. Podría bloquear el filtro. 3. Las tuberías de alta presión no se han cerrado o después de encender la máquina, el usuario no ha puesto el gatillo. Si la manguera de alta presión no está apretada de la máquina, la succión también podría ser muy baja. También acorta la vida de la máquina.

La máquina no está funcionando.	1. Por favor, compruebe el indicador de la potencia. Por favor, compruebe que el interruptor está encendido o apagado. 2. Comprobar que el flujo de agua de alta presión es frecuente o no. 3. Comprobar el botón de presión. (está en el lado de la caja de plástico amarilla del medidor de presión). Cortar la electricidad, y comprobar que el botón de limitación es normal o no.
La máquina no puede parar.	1. Comprobar una por una las posibles causas de los problemas anteriores. Comprobar si el interruptor está disponible o no. 2. Comprobar que la válvula de presión es normal o no. Si tiene alguna suciedad, sacarlo. Por favor, compruebe también el anillo de sellado y el resorte de distancia.
Choque y entumecimiento en la manguera de alta presión después de comenzar a usar.	1. Entra algo de aire en el anillo de sello. 2. Hay algo de suciedad en el colador, hace que el agua no podría salir con frecuencia. 3. Algo entra en la válvula. Y hace que la válvula funcionamiento anormal.
La salida de agua es casi nula, de alguna manera alguno de los elementos de la pistola esta obstruido.	Apague la electricidad y use la aguja de limpieza para limpiarla. Hacer tenga en cuenta que puede salir agua a alta presión.

TARJETA DE GARANTÍA

Estimados clientes, el servicio de garantía para la compra de productos TEH es el siguiente:
En condiciones normales de uso, dentro de los tres meses siguientes a la fecha de compra, se garantiza que el daño es causado por la calidad de la herramienta.

Durante el periodo de garantía, no están cubiertos por la misma:

- Cualquier daño causado por el desgaste natural y la sobrecarga.
- Cualquier daño causado por el uso de accesorios inferiores de bajo precio.
- Cualquier daño causado por el transporte o almacenamiento inadecuado
- Cualquier producto que haya sido abierto, reparado, sustituido o modificado por sí mismo.
- Cualquier daño causado por el mal uso, que exceda el ámbito de uso de la herramienta y que no se utilice y mantenga de acuerdo con las instrucciones.

Sr./Sra.: _____ Empleador: _____

Número de contacto: _____

Dirección de contacto: _____

Registro de garantía: _____

Código postal: _____

NOTA IMPORTANTE

- La factura /boleta y la tarjeta de garantía deben presentarse en el momento de solicitar la garantía.
- El número de factura/boleta es el mismo que el de la tarjeta de garantía.
- Una vez emitida esta tarjeta de garantía, si se pierde, no se volverá a emitir. Por favor, consérvela adecuadamente

Nota: La empresa se reserva el derecho de modificar las disposiciones anteriores y tiene el derecho de interpretación final en el caso de que el servicio de garantía no viole las leyes nacionales.