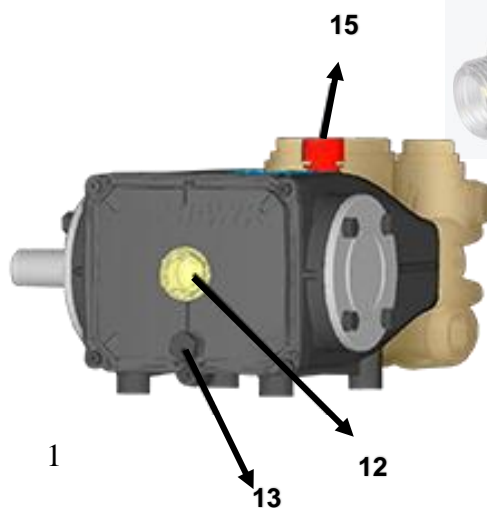
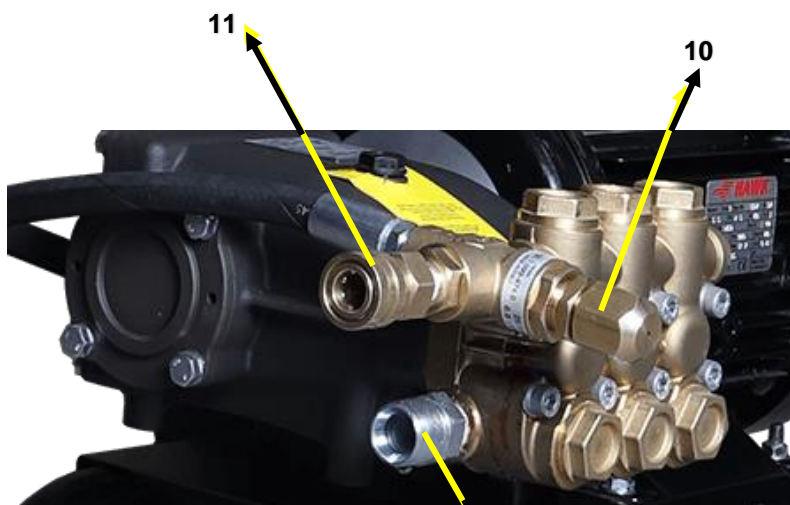
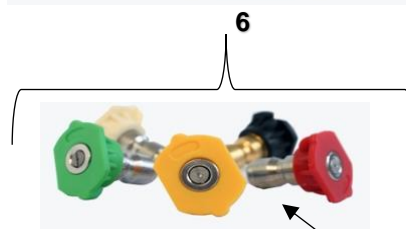
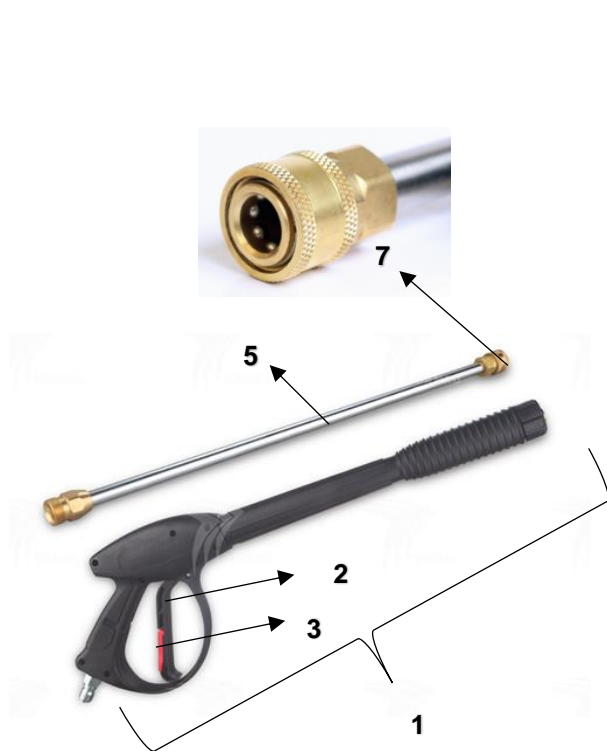


*MANUAL USUARIO
HIDROLAVADORA.
HAWK 5.5HP NMT1220 R*







Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo con sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

- En caso de daños de transporte informe inmediatamente al fabricante.
- Cuando desembale el contenido del paquete, compruebe si faltan accesorios o si el aparato presenta daño.

Resumen

Ilustración, página x.

1. Pistola pulverizadora manual.
2. Gatillo pistola pulverizadora manual.
3. Seguro de gatillo.
4. Manguera de alta presión.
5. Lanza dosificadora.
6. Boquillas de alta presión y detergente.
7. Conector acople rápido boquillas de la lanza.
8. Toma de agua bomba de $\frac{3}{4}$ ".
9. Filtro ingreso agua.
10. Regulador de presión.
11. Conexión manguera alta presión acople rápido.
12. Indicador de nivel de aceite.
13. Tornillo drenaje aceite.
14. Orificio de llenado de aceite.
15. Tapón nivel aceite.
16. Caja interruptora de la hidrolavadora on-off.
17. Cable de conexión a red con enchufe.

Uso previsto

Utilice la hidrolavadora de alta presión exclusivamente para:

- Limpiar maquinas, vehículos, edificios, herramientas.

Símbolos en el aparato



Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se usan indebidamente. No dirija el chorro hacia personas, animales o equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato

Indicaciones de seguridad

Niveles de peligro



PELIGRO

Para un peligro inminente que acarrea Lesiones de gravedad o la muerte.



ADVERTENCIA

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.



PRECAUCIÓN

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

Manguera de alta presión



PELIGRO

¡Peligro de lesiones!

- Utilice sólo mangueras de alta presión originales.

- La manguera de alta presión y el mecanismo pulverizador tienen que ser aptos para la sobrepresión de servicio máxima indicada en los datos técnicos.
- Evitar el contacto con productos químicos.
- Controlar diariamente la manguera de alta presión.
- No volver a utilizar mangueras retorcidas. Si se ve la capa exterior del alambre, no volver a utilizar la manguera de alta presión.
- No volver a utilizar mangueras a presión con una rosca dañada.
- Colocar la manguera a presión de forma que no se puede pasar sobre ella.
- No volver a utilizar una manguera que haya sido aplastada, retorcida o golpeada, aunque el daño no sea visible.
- Almacenar la manguera de alta presión de forma que no pueda sufrir ningún tipo de daño mecánico.
- El momento de apriete máximo de las roscas de conexión de la manguera de alta presión es de 20Nm.

Dispositivos de seguridad

La función de los dispositivos de seguridad es proteger al usuario y está prohibido ponerlos fuera de servicio y modificar o ignorar su funcionamiento.

Interruptor de on-off.

Este evita que el aparato sea puesto en marcha involuntariamente. Durante las pausas de trabajo o al terminar el servicio debe desconectarse el aparato.

Seguro de gatillo

El seguro de gatillo de la pistola pulverizadora manual impide una conexión involuntaria del aparato.

Caja interruptora de on-off

La caja interruptora de on-off, protege al equipo apaga el equipo en caso de sobrecarga térmica por consumo de amperaje.

Puesta en marcha



PELIGRO

¡Peligro de lesiones! El aparato, los tubos de alimentación, la manguera de alta presión y las conexiones deben estar en perfecto estado. Si no está en perfecto estado, no debe utilizarse.

Control el nivel de aceite

Verifique con el tapón nivel de aceite o bien inspeccione la mirilla de cristal y que se indique el nivel a la mitad de esta. Si es necesario, rellene con aceite SAE 10/40W.

Montaje de los accesorios.



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones causados por un accesorio no apropiado. Utilizar sólo accesorios que estén permitidos para la presión de trabajo del aparato. Instalar los accesorios sólo con el aparato apagado.

El giro de ajuste máximo de las roscas de conexión de la manguera de alta presión es de 20Nm.

-Conecte la manguera de alta presión y la lanza dosificadora con la pistola pulverizadora Manual

-Montar la boquilla para aumentar la velocidad de salida del agua.

-Montar la manguera de alta presión en la conexión de alta presión de la bomba.

Suministro de corriente

- Valores de Conexión, ver datos técnicos.



ADVERTENCIA

Compruebe si la tensión indicada en la placa de características corresponde con la tensión de la fuente de alimentación.

- Los cables eléctricos prolongadores inadecuados pueden ser peligrosos. Para el exterior, utilice solo cables de prolongación eléctricos autorizados expresamente para ello, adecuadamente marcados y con una sección de cable suficiente:

1 - 10 m: 4 mm²
10 - 30 m: 6 mm²

Conexión de agua



ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las normas de la empresa suministradora de agua.

De acuerdo con las normativas vigentes, está prohibido utilizar el aparato sin un separador de sistema en la red de agua potable.

Requisitos para la calidad del agua:

Parámetros	Valor
Valor pH	6,5...9,5
Conductividad eléctrica	máx. 2000 μ S/cm
Hidrocarburos	< 0,01 mg/l
Cloruro	< 250 mg/l
Calcio	< 200 mg/l
Dureza total	< 28 ° dH
Hierro	< 0,2 mg/l
Manganeso	< 0,05 mg/l
Cobre	< 0,02 mg/l
Sulfato	< 240 mg/l
Cloro activo	< 0,1 mg/l
sin olores desagradables	

Valores de conexión: véase la placa de características/datos técnicos.

- Utilice una manguera de tejido resistente (no viene incluida). Diámetro al menos 1".

- Conectar la manguera a la toma de agua del aparato.
- Conectar la manguera al grifo de agua.

Aspirar agua del depósito

Para absorber el agua se debe conectar previamente una bomba de presión previa al aparato.



ADVERTENCIA

No aspire nunca líquidos que contengan disolventes o ácidos y disolventes sin diluir. Entre estos se encuentran, p. ej., la gasolina, los diluyentes cromáticos o el fuel. La neblina pulverizada es altamente inflamable, explosiva y tóxica. No utilice acetona ni ácidos o disolventes sin diluir, ya que pueden afectar negativamente a los materiales empleados en el aparato.

Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.

Purgar la hidrolavadora

- Abra el suministro de agua.
- La caja interruptora debe estar en off.
- Accione el gatillo de la pistola pulverizadora.

Manejo

- Está prohibido usar la hidrolavadora en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
- Coloque el aparato sobre una base firme y llana.
- La limpiadora a alta presión no debe ser utilizada por niños. (Peligro de accidentes a causa del uso inapropiado de la hidrolavadora).
- El chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión provoca el retroceso de la pistola. Un chorro de agua acodillado puede provocar un momento de giro. Por lo tanto,

sujete firmemente la lanza dosificadora y la pistola.

- Nunca apunte con el chorro de agua hacia personas, animales, hacia el mismo aparato o componentes eléctricos.
- Riesgo de lesiones provocadas por un chorro de alta presión y la suciedad que se levante. Utilizar gafas protectoras, guantes de protección, traje de protección y botas especiales de seguridad con protección para la parte central del pie.
- No dirija el chorro hacia otras personas o hacia sí mismo para limpiar ropa o calzado.
- No conectar el aparato cuando haya otras personas en las cercanías.
- Peligro de daños del aparato auditivo. Es imprescindible utilizar orejeras adecuadas cuando se trabaje con el aparato.
- Los neumáticos del vehículo/válvulas de los neumáticos no se pueden limpiar con este aparato debido a la alta presión del agua.
- Está prohibido rociar aquellos materiales que contengan asbesto u otros materiales con sustancias nocivas para la salud.
- Compruebe siempre que los atornillamientos de las mangueras estén bien apretados.
- Durante el funcionamiento el gatillo de la pistola de pulverización manual no debe estar bloqueado.
- No pasar sobre el cable de alimentación ni sobre la manguera de alta presión

Conexión de la hidrolavadora

- Verifique que la caja interruptora de la hidrolavadora este en off.
- Conecte la manguera de suministro de agua a la toma de agua de la hidrolavadora.
- Conecte la clavija a la red eléctrica.
- Quite el seguro de gatillo.
- Accione el gatillo de la pistola pulverizadora manual hasta que salga agua por la boquilla pulverizadora.
- Conecta la boquilla o accesorio a la punta de la lanza.

Inicio de trabajo de la hidrolavadora

- Ajuste el regulador de presión en mínimo.
- Mantenga presionado el gatillo de la pistola pulverizadora manual.
- Cambie caja interruptora a on.
- Ajuste el regulador de presión hasta que la de acuerdo a la necesidad de trabajo.
- Disponga el equipo para realizar limpieza

Finalización de funcionamiento

- Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora manual.
- Cambie caja interruptora a off.
- Cierre el suministro de agua.
- Gatille la pistola pulverizadora manual, para liberar la presión acumulada de la hidrolavadora hasta que no salga agua.
- Fije el seguro del gatillo la pistola pulverizadora manual con la muesca de seguridad.
- Desconecte la manguera de suministro de agua.
- Desconecte la boquilla de la lanza.
- Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
- Cierre el suministro de agua.
- Gatille la pistola pulverizadora manual, para liberar la presión acumulada de la hidrolavadora hasta que no salga agua.
- Fije el seguro del gatillo la pistola pulverizadora manual con la muesca de seguridad.
- Desconecte la manguera de suministro de agua.

Transporte

PRECAUCIÓN

- ¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.
- Empuje del estribo de la hidrolavadora para su desplazamiento.
- Al transportar en vehículos, asegurar la hidrolavadora para evitar que esta resbale o se vuelque.

Cuidados y mantenimiento



Peligro de lesiones.

Antes de efectuar cualquier tarea de cuidado o mantenimiento en el aparato, hay que apagarlo y desconectarlo de la red eléctrica.

Mantenimiento

- Antes de realizar cualquier mantenimiento revise el cable de alimentación eléctrico.
- Verifique que no tenga daños la manguera de alta presión (puede generar estallido cualquier daño que tenga)
- Compruebe el nivel de aceite de la bomba de alta presión. Si el aceite tiene aspecto lechoso (presencia de agua en el aceite de la bomba) consulte al proveedor.
- Comprobar que la bomba de alta presión estanque, entre la culata y el cuerpo de la bomba.

Todas las semanas.

- Revise o limpie la toma de agua de con filtro de la hidrolavadora.
- Verifique que la tornillería este ajustada.

Primeras 50 horas de trabajo.

Cambie el aceite de la bomba de alta presión (use aceite **SAE 10/40W**).

Anualmente o cada 300 horas de trabajo.

- Cambie el aceite de la bomba de alta presión (use aceite **SAE 10/40W**).

Ayuda en caso de avería

Usted mismo puede solucionar las pequeñas averías con ayuda del resumen siguiente. En caso de duda, diríjase al centro de servicio autorizado del proveedor.



Peligro de lesiones.

Antes de efectuar cualquier tarea de cuidado o mantenimiento en el aparato, hay que apagarlo y desconectarlo de la red eléctrica.



Advertencia.

Solo puede realizar reparaciones y trabajar con las piezas eléctricas el servicio de postventa autorizado.

La hidrolavadora no funciona

- La hidrolavadora no inicia, no hay tensión de red, compruebe si la tensión indicada en la placa de características corresponde con la tensión de la fuente de alimentación.
- Comprobar si el cable de conexión a la red presenta daños.
- El motor esta sobrecargado / sobrecalentado o se ha activado la protección de interrupción de fase o el interruptor de bobinado de la caja de interruptor. Apagar la hidrolavadora y dejarlo enfriar. Solucionar la causa de la avería, volver a conectar de nuevo el aparato.

La hidrolavadora no genera presión

- Boquilla incorrecta. Comprobar si la boquilla tiene el tamaño correcto (consultar datos técnicos).
- Boquilla obstruida por suciedad. Limpie la boquilla o cámbiela
- Filtro sucio. Limpiar toma de agua con filtro. y volver a colocar el filtro.
- Aire en el sistema, Purgar la bomba de la hidrolavadora. Desenroscar la boquilla. Encender el aparato y dejar funcionar hasta que sal-ga el agua sin burbujas de la lanza dosificadora. Apagar el aparato y enroscar de nuevo la boquilla.
- Los tubos de abastecimiento hacia la bomba presentan fugas o están obstruidos. Compruebe la estanqueidad de todos los tubos de abastecimiento de la bomba y si están obstruidos. Repare o reemplace.

Bomba de alta presión no estanca

Está permitido perder 3 gotas de agua por minuto y pueden salir por la parte inferior del aparato. En caso de fuga de mayor envergadura consultar al servicio técnico.

Purgar el aparato. Desenroscar la boquilla. Encender el aparato y dejar funcionar hasta que salga el agua sin burbujas de la lanza dosificadora. Apagar el aparato y enroscar de nuevo la boquilla.

La bomba de alta presión no funciona

Compruebe la estanqueidad de todos los tubos de abastecimiento de la bomba de alta presión y si están obstruidos.

Ficha técnica

Modelo		NMT1220R55
Motor		
Tipo de motor		Eléctrico
Marca		HAWK - NICOLINI
Potencia		5.5 HP
RPM		1750
Toma de corriente		
Tensión	V	220
Tipo de Corriente	Hz	3~60
Conexión de agua		
Presion	MPa (bar)	1 (10)
Presion de agua de entrada	MPa (bar)	0,05 (0,5)
Temperatura de entrada, m x.	°C	65° C
Velocidad de alimentaci n, m n.	l/h (l/min)	1500 (25)
Diámetro de la manguera de alimentación	pulgadas	3/4"
Potencia y rendimiento		
Presión trabajo	Bar / PSI	165 - 2400
Sobre presión de servicio máxima	MPa (bar)	200 - 2900
Caudal, agua	l/min - gpm	15 litros - 4 galones
Combustibles		
Tipo de aceite - bomba	-	SAE 10/40W
Cantidad de aceite bomba	lt	0,7