

KÄRCHER

makes a difference

K 4 Full Control

Español 4

English 15

Français 25



CONSUMO DE ENERGÍA

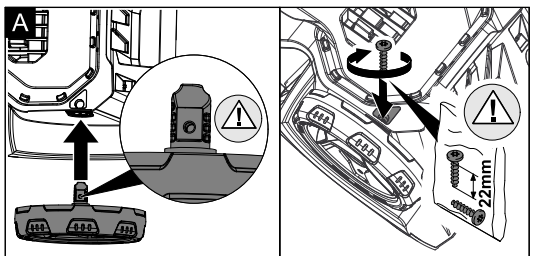
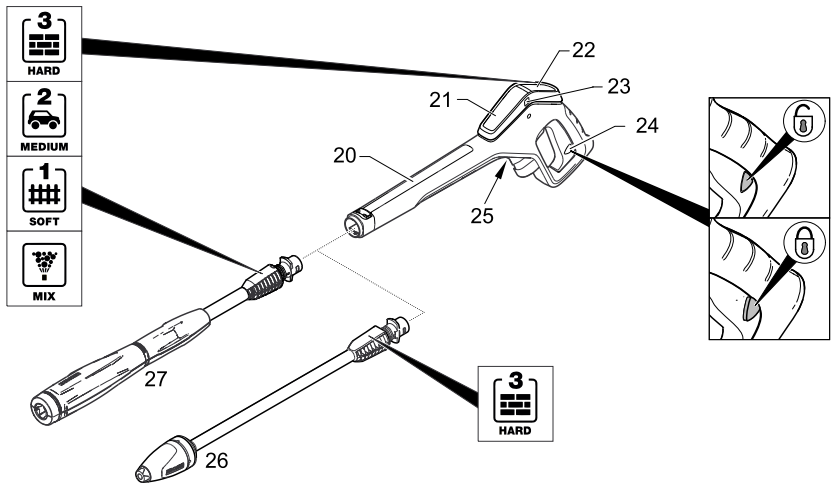
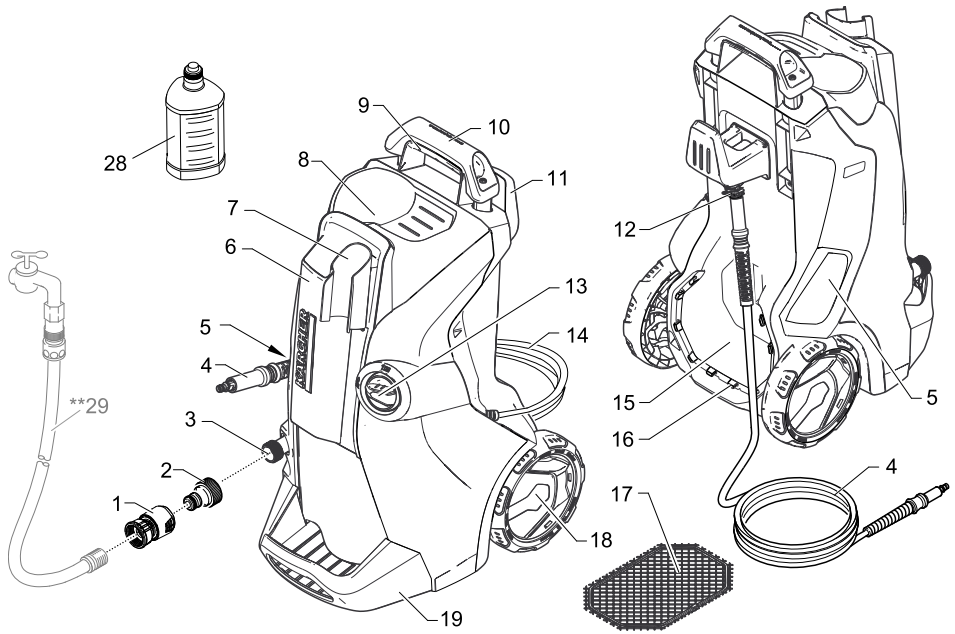
1. En Operación: 1387.44 Wh

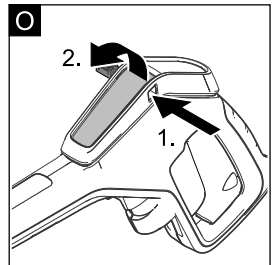
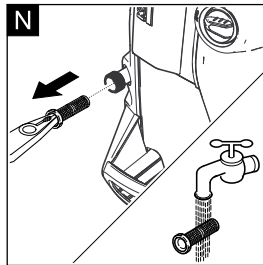
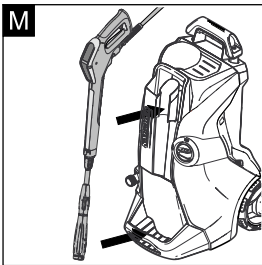
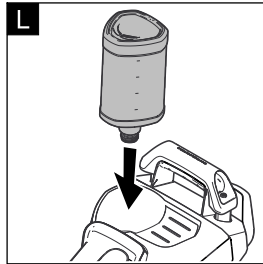
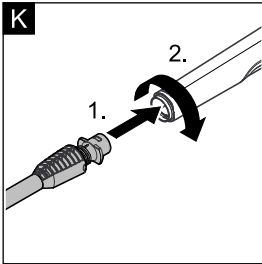
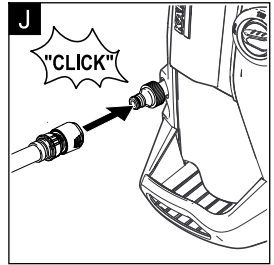
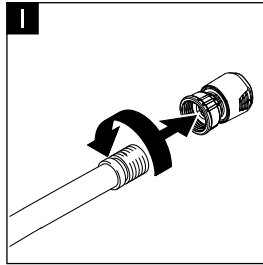
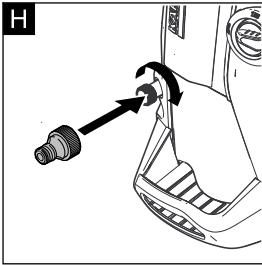
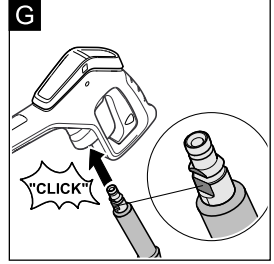
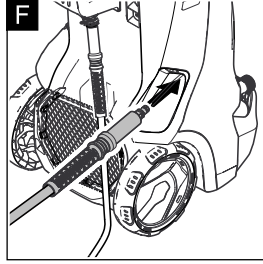
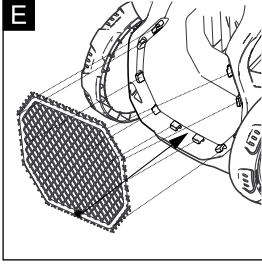
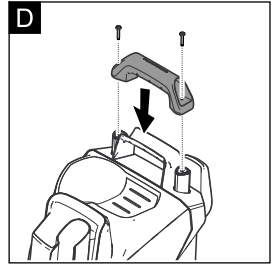
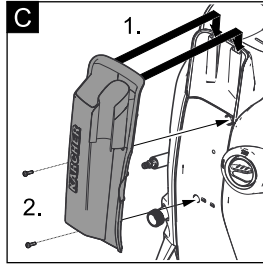
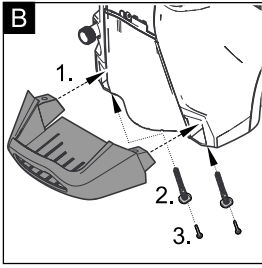
2. En Modo de Espera: N/A

Modelo: K 4 Full Control



59693520 (07/20)





Índice de contenidos

Indicaciones de seguridad	4
Protección del medio ambiente	7
Descripción del aparato	8
Uso previsto	8
Montaje	8
Puesta en marcha	9
Funcionamiento	10
Transporte	12
Almacenamiento	12
Cuidados y mantenimiento	12
Ayuda en caso de avería	13
Accesorios y piezas de repuesto	14
Garantía	14
Soporte México	14
Datos técnicos	14

Indicaciones de seguridad



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

Además de las indicaciones contenidas en este manual de instrucciones, deben respetarse las normas generales vigentes de seguridad y prevención de accidentes.

Las placas de advertencia e indicadoras colocadas en el aparato proporcionan indicaciones importantes para un funcionamiento seguro.

Niveles de peligro

△ PELIGRO

Aviso sobre un riesgo de peligro inmediato que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

△ ADVERTENCIA

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

△ PRECAUCIÓN

Indicación sobre una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves.

CUIDADO

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar daños materiales.

Componentes eléctricos

△ PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

- No tocar nunca la clavija ni el enchufe con manos húmedas.
 - Comprobar si está dañado el cable de alimentación con el conector de red antes de cada servicio. Si el cable de alimentación está dañado solicitar al servicio de postventa/electricista autorizado que lo cambie inmediatamente. No operar el equipo con un cable de alimentación dañado.
 - Todas las partes conductoras de corriente de la zona de trabajo tienen que estar protegidas contra los chorros de agua.
 - El enchufe y el acoplamiento de un conducto de prolongación tienen que ser estancos y no pueden estar dentro del agua. El acoplamiento no puede seguir en el suelo. Se recomienda utilizar enrolladores de cables que garantizan que los enchufes estén al menos a 60 mm del suelo.
 - Tener cuidado de no atropellar, aplastar o tirar del cable de alimentación o el conducto de prolongación para evitar dañarlos o estropearlos. Proteger los cables de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.
 - Apague el aparato y desenchufe la clavija de red antes de efectuar los trabajos de cuidado y mantenimiento.
 - Solo puede realizar reparaciones y trabajar con las piezas eléctricas el servicio de postventa autorizado.
- ### **△ ADVERTENCIA**
- El equipo solo se puede conectar a una toma eléctrica que haya sido instalada por un electricista conforme a IEC 60364.
 - Conectar el equipo solo a corriente AC. La tensión tiene que coincidir con la placa de características del equipo.
 - Clase de protección I - Los aparatos sólo pueden ser conectados a fuentes de corrientes con puesta a tierra correcta.

- *Por razones de seguridad, también recomendamos utilizar el aparato siempre con un interruptor de corriente por defecto (max. 30 mA).*
- *Los cables eléctricos alargadores 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: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Desenrollar siempre el conducto de prolongación completo del enrollador de cables.*

Manipulación segura

⚠ PELIGRO

- *El usuario debe utilizar el equipo de forma correcta. Debe tener en cuenta las situaciones locales y respetar las personas del entorno a la hora de trabajar con el aparato.*
- *Antes del servicio, comprobar si están dañados los componentes importantes, como la manguera de alta presión, la pistola pulverizadora y los dispositivos de seguridad. Cambiar inmediatamente los componentes dañados. No operar el equipo con componentes dañados.*
- *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.*
- *No dirigir el chorro de alta presión hacia uno mismo o hacia otros para limpiar ropa o calzado.*
- *Los neumáticos del vehículo/válvulas de los neumáticos pueden sufrir daños por el chorro de alta presión y reventar. Una primera señal de ello es una coloración del neumático. Los neumáticos del vehículo/válvulas de los neumáticos dañados son peligrosos. Durante la limpieza, mantener una distancia mínima de 30cm con el chorro.*

⚠ ADVERTENCIA

- *No utilizar el equipo si hay otras personas al alcance a no ser que utilicen vestuario de protección personal.*
- *Los niños o las personas no instruidas sobre su uso no deben utilizar el aparato.*
- *Este aparato no es apto para ser manejado por personas con incapacidades físicas, sensoriales o intelectuales o falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sean supervisados por una persona encargada o hayan recibido instrucciones de esta sobre como usar el aparato y qué peligros conlleva.*
- *Los niños no pueden jugar con el aparato.*
- *Supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.*

⚠ PRECAUCIÓN

- *Antes de realizar cualquier tarea con o en el equipo, estabilizarlo para evitar accidentes o daños si se cae el equipo.*
- *Mediante el chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión, se ejerce una fuerza de retroceso sobre la pistola pulverizadora. Mantener el equipo estable, sujetar bien la pistola pulverizadora y el tubo pulverizador.*
- *No dejar el equipo nunca sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.*

⚠ CUIDADO

- *Si se realizan pausas de trabajo prolongadas, desconectar el equipo con el interruptor principal/ interruptor del aparato o desenchufar.*
- *No operar el equipo a temperaturas inferiores a 0 °C.*

Otros peligros

⚠ PELIGRO

- *Está prohibido el funcionamiento en zonas donde haya riesgo de explosión.*
- *No rociar objetos que contengan sustancias nocivas para la salud (p.ej. asbesto).*
- *No pulverizar líquidos combustibles.*
- *¡No aspirar nunca líquidos que contengan disolventes, ácidos sin disolver o*

disolventes! Como gasolina, disolvente de pintura o fuel. La neblina de pulverización es altamente inflamable, explosiva y tóxica. No utilizar acetona, ácidos sin disolver ni disolvente, puede atacar a los materiales utilizados en el equipo.

- Mantener los plásticos del embalaje fuera del alcance de los niños, se corre el riesgo de asfixia!

△ **ADVERTENCIA**

- De acuerdo con las normativas vigentes, está prohibido utilizar el aparato sin un separador de sistema en la red de agua potable. Asegúrese de que la toma de su instalación de agua doméstica donde se opera la limpiadora a alta presión, esté equipada con un separador de sistema conforme a EN 12729 tipo BA.
- El agua que haya pasado por un separador del sistema será catalogada como no potable.
- Las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos son importantes para la seguridad del equipo. Utilizar solo las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Al separar el tubo de alimentación o el de alta presión, puede salir agua muy caliente de las tomas después del funcionamiento.

△ **PRECAUCIÓN**

- Al seleccionar el lugar de montaje y al transportar, tener en cuenta el peso del aparato (véase Datos técnicos), para evitar accidentes o lesiones.
 - Si el aparato se utiliza durante varias horas sin interrupción, se puede producir una sensación de adormecimiento en las manos, pero es poco frecuente.
- Utilizar guantes.
- Mantener las manos calientes.
- Realizar descansos de trabajo regularmente.

Trabajo con detergentes

△ **ADVERTENCIA**

- Este aparato se ha desarrollado para utilizar los detergentes suministrados o recomendados por el fabricante. La utilización de otros detergentes o sustancias químicas puede influir en la seguridad del aparato.
- Si se utilizan erróneamente detergentes, se pueden provocar lesiones graves o intoxicaciones.
- Guardar los detergentes fuera del alcance de los niños.

Equipo protector personal

△ **PRECAUCIÓN**

- Póngase ropa y gafas protectoras adecuadas para protegerse de las salpicaduras de agua y de la suciedad.
- Durante el uso de limpiadoras de alta presión se pueden generar aerosoles. Inhalar aerosoles puede provocar daños a la salud.
- Dependiendo de la aplicación, se pueden utilizar boquillas totalmente apantalladas (p.ej. limpiadoras de superficies) para la limpieza a alta presión, que reduzca significativamente el impulso de aerosoles acuosos.
- El uso de tal apantallamiento no es posible en todas las aplicaciones.
- Si no es posible utilizar una boquilla totalmente apantallada, se debería utilizar una mascarilla de la clase FFP2 o similar, dependiendo del entorno a limpiar.

Dispositivos de seguridad

PRECAUCIÓN

- Los dispositivos de seguridad sirven para proteger al usuario y no se pueden modificar o sortear.

Interruptor del aparato

El interruptor del aparato impide el funcionamiento involuntario del mismo.

Bloqueo de la pistola pulverizadora manual

El bloqueo bloquea la palanca de la pistola pulverizadora manual e impide que el aparato se ponga en marcha de forma involuntaria.

Válvula de derivación con presostato

Cuando se suelta la palanca de la pistola pulverizadora manual, un presostato desconecta la bomba y el chorro de alta presión se para. Cuando se acciona la palanca, se conecta la bomba nuevamente.

Interruptor de guardamotor

Si el consumo de corriente es demasiado alto, el guardamotor desconecta el aparato.

Símbolos en el aparato



No dirija el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato. Proteger el aparato de las heladas.



El aparato no se puede conectar directamente al abastecimiento de agua potable público.

Protección del medio ambiente



Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Rogamos elimine los envases de forma que no se dañe el medio ambiente.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberán ser entregados para su aprovechamiento posterior. Las baterías y los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Eliminar los aparatos usados, batería o acumuladores ecológicamente.



Los trabajos de limpieza que producen aguas residuales que contienen aceite (p. ej., el lavado de motores o el lavado de los bajos) solo se deben realizar en zonas de lavado que dispongan de separador de aceite.



Solo se pueden realizar trabajos con detergentes en superficies herméticas con una conexión al desagüe de agua sucia. No permitir que se entre el detergente en las aguas naturales ni penetre en el suelo.



El uso de agua de aguas naturales públicas no está permitido en algunos países.

Descripción del aparato

El contenido de suministro de su aparato está ilustrado en el embalaje. Comprobar que no falta ninguna pieza al desembalar el equipo.

En caso de detectar que faltan accesorios o o que han surgido daños durante el transporte, informe a su distribuidor.

Ilustraciones, véase la página 2

- 1 acoplamiento para mangueras
- 2 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
- 3 Conexión de agua con filtro incorporado
- 4 Manguera de alta presión
- 5 Guía de tubos flexibles
- 6 Zona de recogida para lanzas dosificadoras
- 7 Almacenamiento / Posición de aparcamiento para la pistola pulverizadora manula
- 8 Toma Plug 'n' Clean de detergente
- 9 Asa de transporte
- 10 Mango para el transporte, despegable
- 11 Portamangueras
- 12 Conexión de alta presión
- 13 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „I/ON“
- 14 Cable de conexión a red y enchufe de red
- 15 Compartimento para los accesorios
- 16 Ganchos para la fijación a la alimentación
- 17 Alimentación para el compartimento de accesorios
- 18 Rueda de transporte
- 19 Pata con asa de transporte
- 20 Full Control pistola pulverizadora manual
- 21 Compartimento de las pilas
- 22 LED indicador de presión
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Bloqueo compartimento de batería
- 24 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
- 25 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual

- 26 Full Control lanza dosificadora fresadora de suciedad
Para las suciedades más difíciles de eliminar
Nivel de presión: HARD
- 27 Full Control lanza dosificadora Vario Power
Para las tareas de limpieza más habituales.
Niveles de presión: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 28 Botella Plug 'n' Clean de detergente con tapa de cierre

** También se necesita

- 29 Utilice una manguera de agua de tejido resistente.
 - diámetro de por lo menos 1/2 pulgada (13 mm).
 - longitud de por lo menos 7,5 m

Uso previsto

Utilizar la limpiadora de alta presión exclusivamente para el uso doméstico:

- para limpiar máquinas, vehículos, obras, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardinería etc. con chorro de agua de alta presión (si es necesario agregar detergente).
- con accesorios autorizados por KÄRCHER, recambios y detergentes. Respetar las indicaciones de los detergentes.

Montaje

Ilustraciones, véase la página 3

Antes de la puesta en marcha montar las piezas sueltas suministradas con el aparato.

Se necesitan los tornillos suministrados y un destornillador de cabeza en cruz PH2.

Montar las ruedas

Imagen **A**

- ➔ Montar ruedas de transporte.

Montar la base de apoyo

Imagen **B**

- Insertar a base de apoyo.
- Introducir la clavija suministrada hasta el tope en los orificios.
- Asegurar la base de apoyo con los tornillos que vienen incluidos.

Montar la zona de recogida para lanzas dosificadoras

Imagen **C**

- Colgar la zona de recogida para lanzas dosificadoras.
- Asegurar el almacenamiento para lanzas dosificadoras con dos tornillos.

Montar el asa de transporte

Imagen **D**

- Insertar mango de transporte.
- Asegurar el asa de transporte con dos tornillos.

Colocar la red en el compartimento de accesorios

Imagen **E**

- Colgar la red en los ganchos mostrados en la ilustración.

Conectar la manguera de alta presión con la pistola pulverizadora manual

- Desenrollar la manguera de alta presión por completo y soltar las mangueras y embrollos si los hubiera.

Imagen **F**

- Insertar la manguera de alta presión desde detrás a través de la guía de manguera.
- Tirar de la manguera de alta presión completamente por la guía de la manguera.

Imagen **G**

- Introducir la manguera de alta presión en la pistola pulverizadora manual hasta que esta haga un ruido al encajarse.

Nota: Procurar que el racor de conexión esté alineado correctamente.

- Comprobar si la conexión es segura tirando de la manguera de alta presión.

Puesta en marcha

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
- Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

Suministro de agua

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

CUIDADO

La suciedad en el agua puede dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Como protección se recomienda utilizar el filtro de agua KÄRCHER (accesorios especiales, referencia de pedido 4.730-059).

Suministro de agua desde la tubería de agua

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

CUIDADO

¡Los acoplamientos de metal de la manguera con Aquastop pueden dañar la bomba! Utilizar un acoplamiento de manguera de plástico o el acoplamiento de manguera de KÄRCHER de latón.

Imagen **H**

- Atornille la pieza de acoplamiento a la conexión de agua del aparato suministrada.

Imagen **I**

- Enroskar el conector de manguera suministrado al extremo de su manguera de jardín.

Imagen **J**

- Insertar la manguera de alimentación de agua en el acoplamiento de la toma de agua.
- Conectar la manguera de agua a la toma de agua.
- Abrir totalmente el grifo del agua.

Aspiración del agua de depósitos abiertos

Esta limpiadora de alta presión es apta, con la manguera de aspiración KÄRCHER con válvula de retorno (accesorio especial, nº pedido 2.643-100) para aspirar el agua de superficies p.ej. de los bidones para agua pluvial o de los estanques (altura de

aspiración máxima, véase los datos técnicos).

Indicación: Para el modo de aspiración no se necesita el acoplamiento para la toma de agua.

- Llenar de agua la manguera de agua.
- Atornillar manguera de aspiración a la conexión de agua del aparato y colgar en la fuente de agua (por ejemplo en un bidón para agua pluvial).

Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio del siguiente modo:

- Conectar el aparato „I/ON“.
- Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.
- Dejar el aparato en funcionamiento (máx. 2 minutos), hasta que salga el agua de la pistola pulverizadora manual sin burbujas.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Funcionamiento

CUIDADO





La marcha en vacío durante más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el equipo no genera presión en 2 minutos, desconectar el equipo y proceder conforme a las indicaciones del capítulo "Ayuda en caso de fallo".

No se emplee el equipo por más de 15 minutos continuos.

Full Control System

El indicador de presión de la pistola pulverizadora manual muestra el nivel de presión configurado actualmente con una lanza dosificadora Full Control.

Indicación: El indicador de presión no es aprovechable en funcionamiento con T-Racer y otros accesorios.

Nivel de presión	Recomendado para p.ej.
 HARD	Terrazas de baldosas u hormigón lavado, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
 MEDIUM	Vehículo/motocicleta, superficies de ladrillo, paredes lucidas, muebles de plástico
 SOFT	Superficies de madera, bicicleta, superficies de caliza, muebles de mimbre
 MIX	Funcionamiento con detergente

CUIDADO

La sensibilidad de los materiales puede variar considerablemente dependiendo de la antigüedad y el estado. Las recomendaciones nombras son sin compromiso.

Funcionamiento con alta presión

△ PRECAUCIÓN

Mantener una distancia mínima de 30 cm con el chorro a la hora de limpiar superficies lacadas, para evitar daños.

CUIDADO

No limpiar neumáticos, pintura o superficies delicadas como la madera con la fresa de suciedad, se pueden dañar.

- Seleccionar la lanza dosificadora para la tarea de limpieza.

Imagen 

- Inserte la lanza dosificadora en la pistola pulverizadora manual y fijela girándola 90°.
 - Conectar el aparato „I/ON“.
 - Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
 - Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.
- Nota:** Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

Full Control lanza dosificadora Vario Power

- Girar la lanza dosificadora hasta que se ilumine el LED del nivel de presión necesario en el indicador de presión de la pistola pulverizadora manual.

Funcionamiento con detergente

La mayoría de los detergentes de KÄRCHER se pueden vender listos para el uso en una botella de detergente Plug 'n' Clean.

Indicación: El detergente solo se puede mezclar a baja presión.

⚠ **PELIGRO**

Si se usan detergentes se debe tener en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente, especialmente las indicaciones sobre el equipamiento de protección personal.

- Quitar la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean.

Imagen **L**

- Presionar la botella de detergente con el orificio hacia abajo en la toma para detergente Plug 'n' Clean.
 - Utilizar la lanza dosificadora Vario Power.
 - Girar la lanza dosificadora en dirección "MIX" hasta que se ilumine el LED "MIX" en el indicador de presión de la pistola pulverizadora manual.
- Nota:** De este modo se añade durante el funcionamiento la solución de detergente al chorro de agua.

Método de limpieza recomendado

- Rocíe la superficie seca con detergente y déjelo actuar pero sin dejar que se seque.
- Aplicar el chorro de agua a alta presión sobre la suciedad disuelta para eliminarla.

Después del funcionamiento con detergente

- Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.
- Colocar la botella de detergente con la tapa hacia arriba en el alojamiento para guardarla.

Interrupción del funcionamiento

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Imagen **M**

- Poner la pistola pulverizadora manual con la lanza dosificadora en la posición de estacionamiento.
- Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), desconectar además el aparato „0/OFF“.

Finalización del funcionamiento

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- Saque el enchufe de la toma de corriente.

⚠ **PRECAUCIÓN**

Separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual o del aparato solamente cuando no haya presión en el sistema.

- Cierre el grifo de agua.
- Pulse la palanca de la pistola pulverizadora manual para eliminar la presión que así quede en el sistema.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

CUIDADO

Al separar el tubo de alimentación o el de alta presión, puede salir agua caliente de las tomas después del funcionamiento.

- Desconectar el aparato del suministro de agua.

Transporte

⚠ **PRECAUCIÓN**

¡Peligro de lesiones y daños!

Respetar el peso del aparato para el transporte.

Transporte manual

- Levante el aparato por el asa y de sopórtelo.
- Sacar el asa de transporte hasta que se oiga como encaja.
- Tirar del aparato por el asa de transporte.

Transporte en vehículos

- Antes del transporte en horizontal: Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.
- Asegurar el aparato para evitar que se deslice o vuelque.

Almacenamiento

⚠ **PRECAUCIÓN**

¡Peligro de lesiones y daños!

Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.

Almacenamiento del aparato

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
- Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
- Pulsar el botón de desconexión en la pistola pulverizadora manual y tirar de la manguera de alta presión para sacar la de la pistola pulverizadora manual.
- Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.
- Insertar ambas lanzas dosificadoras en su almacenamiento.
 - Fresa de suciedad lanza dosificadora: Boquilla hacia abajo.
 - Lanza dosificadora Vario Power: Boquilla hacia arriba.
- Enrollar la manguera de alta presión y colgar sobre el portamangueras.
- Guardar el conducto de la toma de alimentación en el compartimento de almacenamiento.

Antes de almacenar el aparato durante un

período prolongado, como por ejemplo en invierno, respetar también las indicaciones del capítulo Cuidados.

Protección antiheladas

CUIDADO

Los equipos y accesorios que no hayan sido totalmente vaciados puede ser destruidos por las heladas. Vaciar completamente el equipo y los accesorios y proteger de las heladas.

Para evitar daños:

- Desconectar el aparato del suministro de agua.
- Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
- Conectar el aparato „I/ON“.
- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual hasta que no salga agua (aprox. 1 min).
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- Almacenar el aparato en un lugar a prueba de heladas con todos los accesorios.

Cuidados y mantenimiento

⚠ **PELIGRO**

Riesgo de descarga eléctrica.

- *Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.*

Limpie el tamiz en la conexión del agua

Limpiar el tamiz regularmente en la toma de agua.

- Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

CUIDADO

El tamiz no se debe dañar.

Imagen **N**

- Extraer el tamiz con los alicates de punta plana.
- Limpiar el tamiz con agua corriente.
- Colocar de nuevo el tamiz en la toma de agua.

Cambiar las baterías de la pistola pulverizadora manual

Las baterías están usadas cuando no se muestra nada en la pantalla de la pistola pulverizadora manual.

Se necesitan dos baterías o acumuladores del tamaño AAA.

Imagen .

- Presionar el pasador de cierre.
- Abrir el compartimento de batería.
- Extraer las baterías.
- Colocar nuevas baterías y respetar la orientación correcta de los polos.
- Cerrar el compartimento de la batería.
- Eliminar las baterías usadas de acuerdo con las normativas vigentes.

Ayuda en caso de avería

PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica. Desconectar el equipo y desenchufar antes de realizar trabajos de mantenimiento o cuidados.

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

Usted mismo puede solucionar las pequeñas averías con ayuda del resumen siguiente.

En caso de duda, diríjase al servicio de atención al cliente autorizado.

El aparato no funciona

- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.
 - Comprobar si la tensión indicada en la placa de características coincide con la tensión de la fuente de alimentación.
 - Comprobar si el cable de conexión a la red presenta daños.
 - El motor está sobrecargado, el guardamotor se ha activado.
 - Desconectar el aparato "0/OFF".
 - Enfriar el aparato durante **una hora**.
 - Conectar y poner de nuevo en funcionamiento el aparato.
- Si la avería se produce varias veces, haga que revisen el aparato en el servicio técnico.

El aparato no arranca, el motor ronronea

Caída de tensión debida a que la red es débil o por el uso de cable alargador.

- Al conectar, primero tirar de la palanca de la pistola pulverizadora manual, después colocar el aparato en la posición "I/ON".

El aparato no alcanza la presión necesaria

- Comprobar el ajuste de la lanza dosificadora.
- comprobar que el suministro de agua tiene suficiente caudal.
- Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
- Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.
Conecte el aparato sin que esté conectada la lanza dosificadora y déjelo en marcha (máx. 2 minutos) hasta que el agua que salga de la pistola no tenga burbujas. Desconecte el aparato y conecte la manguera de alta presión.

Grandes oscilaciones de la presión

- Limpiar la boquilla de alta presión: eliminar las impurezas del orificio de la boquilla con una aguja y aclarar con agua desde la parte delantera.
- Comprobar el caudal de agua.

El aparato presenta fugas

- El aparato presenta una ligera falta de estanqueidad por razones técnicas. En caso de que la falta de estanqueidad sea grande, informe el Servicio técnico autorizado.

El aparato no aspira detergente

- Utilizar la lanza dosificadora Vario Power.
Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".
- Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

No se indica la presión en la pistola pulverizadora manual.

→ Comprobar/cambiar las baterías

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice solamente accesorios y recambios originales, ya que garantizan un funcionamiento correcto y seguro del equipo. Puede encontrar información acerca de los accesorios y recambios en www.kaercher.com.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Soporte México

Llame al: **01-800-024-13-13** si necesita ayuda o visite nuestra página Web: www.karcher.com.mx

Datos técnicos

Conexión eléctrica

Tensión	127 V 1~60 Hz
---------	------------------

Consumo de corriente	13 A
----------------------	------

Grado de protección	IPX5
---------------------	------

Clase de protección	I
---------------------	---

Fusible de red (inerte)	10 A
-------------------------	------

Conexión de agua

Presión de entrada (máx.)	1,2 MPa
---------------------------	---------

Temperatura de entrada (máx.)	40 °C
-------------------------------	-------

Velocidad de alimentación (mín.)	9 l/min
----------------------------------	---------

Altura de absorción máx.	0,5 m
--------------------------	-------

Potencia y rendimiento

Presión de trabajo	10 MPa
--------------------	--------

Presión máx. admisible	12,5 MPa 1800 PSI
------------------------	----------------------

Caudal, agua	4,8 l/min
--------------	-----------

Caudal máximo	5,8 l/min
---------------	-----------

Caudal, detergente	0,3 l/min
--------------------	-----------

Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	11 N
--	------

Medidas y pesos

Longitud	411 mm
----------	--------

Anchura	305 mm
---------	--------

Altura	584 mm
--------	--------

Peso, listo para el funcionamiento con accesorios	12,8 kg
---	---------

Sujeto a modificaciones técnicas.

Contents

Safety instructions	15
Environmental protection	18
Description of the Appliance	18
Proper use	18
Assembly	19
Start up	19
Operation	20
Transport	21
Storage	22
Care and maintenance	22
Troubleshooting	23
Accessories and Spare Parts	24
Warranty	24
Customer Support Mexico	24
Technical specifications	24

Safety instructions



Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.

Warnings and notes that are attached on the appliance provide important notes for the safe operation.

Hazard levels

△ DANGER

Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.

△ WARNING

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.

△ CAUTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.

ATTENTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

Electric components

△ DANGER

Risk of electric shock.

- *Never touch the mains plug and the socket with wet hands.*
- *Check the power cord with mains plug for damage prior to every use. Immediately have damaged power cord replaced by an authorised customer service / electrician. Do not operate an appliance if the power cord is damaged.*
- *All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.*
- *The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is recommended.*
- *Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges.*
- *Turn off the appliance and remove the mains plug prior to any care and maintenance works.*
- *Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.*

△ WARNING

- *The appliance may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.*
- *The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.*
- *Safety class I - Appliances may only be connected to sockets with proper earthing.*
- *For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30 mA).*

- An unsuitable electrical extension cable can be hazardous. Only use an electrical extension cable which has been approved and labelled for this purpose and has an adequate cable cross-section outdoors: 1 - 10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²
- Always fully unreeled the extension cable from the cable drum.

Safe handling

⚠ **DANGER**

- The user must use the appliance as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the appliance.
- Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate appliance with damaged components.
- High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.
- The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user himself/herself to clean clothing or footwear.
- Vehicle tyres/tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication for this is a discolouration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are perilous. Keep a minimum jet distance of 30 cm during cleaning!

⚠ **WARNING**

- Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing protective clothing.
- The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.
- This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such per-

sons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.

- Children must not play with this appliance.
- Supervise children to prevent them from playing with the appliance.

⚠ **CAUTION**

- Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents or damage.
- The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the hand spray gun and spray lance firmly.
- Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.

ATTENTION

- In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch / appliance switch or pull the mains plug.
- Do not operate the appliance at temperatures below 0 °C.

Other risks

⚠ **DANGER**

- The appliance may not be operated in explosive atmospheres.
- Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).
- Do not spray flammable liquids.
- Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids and solvents, as they corrode the materials used on the appliance.
- Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!

⚠ WARNING

- According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. Ensure that the connection of your building water installation on which the high-pressure cleaner is operated is equipped with a system separator pursuant to EN 12729 Type BA.
- Water that has flown through a system separator is no longer classified as drinking water.
- High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.
- When disconnecting the supply or high pressure hose, hot water may leak from the connections after operation.

⚠ CAUTION

- Mind the weight of the appliance when selecting the storage location and during transport (see technical data) to prevent accidents or injuries.
 - Several hours of continuous use of the appliance can lead to numbness in the hands in rare cases.
- Wear gloves.
→ Keep hands warm.
→ Take breaks at regular intervals.

Working with detergent

⚠ WARNING

- This appliance was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the appliance.
- The improper use of detergents can cause severe injuries or toxication.
- Store detergents away from the reach of children.

Personal protective equipment

⚠ CAUTION

- Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.

- During the use of high-pressure cleaners aerosols can develop. Inhaling aerosols can cause health damage.
- Depending on the application, completely shielded nozzles (e.g. surface cleaner) that significantly reduce the emission of aqueous aerosols can be used for high-pressure cleaning.
- The use of such shielding is not possible with all applications.
- If the use of a completely shielded nozzle is not possible, a respirator of the category FFP 2 or the like should be used, depending on the environment to be cleaned.

Safety Devices

⚠ CAUTION

- Safety installations serve the protection of the user and may not be modified or bypassed.

Power switch

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance.

Overflow valve with pressure switch

If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Motor protection switch

The motor protection switch switches off the device if the power consumption is high.

Symbols on the machine



The high pressure jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.

Protect the appliance against frost.



The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the packaging.



Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Batteries and accumulators contain substances that must not enter the environment. Please dispose of old devices and batteries or accumulators in an environmentally friendly way.



Cleaning operations which produce oily waste water, e.g. engine washes, underbody washes, may only be carried out using washing stations equipped with an oil separator.



Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with a connection to the sewer system. Do not let release detergent into waters or earth.



The extraction of water from public waters is prohibited in some countries.

Description of the Appliance

The scope of delivery of the device is illustrated on the packaging. Check the content for completeness upon unpacking. In the event of missing accessories or any transport damage, please contact your dealer.

Illustrations on Page 2

- 1 Hose coupling
- 2 Coupling element for water connection
- 3 Water connection with integrated sieve
- 4 High pressure hose
- 5 Hose guide
- 6 Storage for spray lances
- 7 Storage / parking position for trigger gun
- 8 Connection for Plug 'n' Clean detergent
- 9 Carrying handle
- 10 Transport handle, detachable
- 11 Hose holder
- 12 High pressure connection
- 13 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“

- 14 Mains cable with mains plug
- 15 Accessory compartment
- 16 Hooks for fastening the net
- 17 Net for accessory compartment
- 18 Bearing wheel
- 19 Base with carrying handle
- 20 Full Control trigger gun
- 21 Battery compartment
- 22 LED pressure indicator
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Battery compartment lock
- 24 Lock trigger gun
- 25 Button for detaching the high-pressure hose from the trigger gun
- 26 Full Control spray lance Dirtblaster
For strong contaminations.
Pressure level: HARD
- 27 Full Control spray lance Vario Power
Carrying out the most common cleaning tasks.
Pressure levels: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 28 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid

** Additionally required

- 29 Use a fabric reinforced water hose.
 - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm).
 - Minimum length 7.5 m.

Proper use

Use this pressure washer for private households only:

- for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. by means of a high-pressure water jet (if necessary, with additional cleaning agents).
- with accessories, replacement parts and cleaning agents approved by KÄRCHER. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

Assembly

Illustrations on Page 3

Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up.

You will need the included screws as well as a Philips screwdriver PH 2.

Install wheels

Illustration **A**

→ Install the transport wheels.

Installing the base

Illustration **B**

- Insert base.
- Insert the included dowels all the way into the holes.
- Secure the base with the enclosed screws.

Install storage for spray lances

Illustration **C**

- Hook in storage for spray lances.
- Secure the storage for the spray lances by means of two screws.

Install the transport handle

Illustration **D**

- Attach the transport handle.
- Secure the transport handle by means of two screws.

Attach the net to the accessory compartment

Illustration **E**

- Hook the net into the hooks shown in the illustration.

Connect the high pressure hose to the trigger gun

- Completely wind off the high-pressure hose and disentangle any loops and knots.

Illustration **F**

- Put the high-pressure hose through the hose guide from the back.
- Pull the high-pressure hose completely through the hose guide.

Illustration **G**

- Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.
Note: Make sure the connection nipple is aligned correctly.
- Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

Start up

- Park the appliance on an even surface.
- Insert the mains plug into the socket.

Water supply

For connection values, see type plate/technical data.

ATTENTION

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. For protection, the use of the KÄRCHER water filter (optional accessory, order no. 4.730-059) is recommended.

Water supply from mains

Observe regulations of water supplier.

ATTENTION

Hose couplings made of metal with aquastop can damage the pump! Please use plastic couplings or KÄRCHER brass couplings.

Illustration **H**

- Screw the coupling element to the water connection on the appliance.

Illustration **I**

- Screw the supplied hose coupling on to the end of your water supply hose.

Illustration **J**

- Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.
- Connect the water supply hose to the water supply.
- Completely open the water tap.

Drawing in water from open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the KÄRCHER suction hose with back-flow valve (Optional accessory, order no. 2.643-100) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

Note: With vacuuming operation, the coupling for the water connection is not required.

- ➔ Fill the suction hose with water.
- ➔ Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Bled the device as follows prior to operation:

- ➔ Turn on the appliance "I/ON".
- ➔ Unlock the lever of the trigger gun.
- ➔ Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- ➔ Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Lock the lever of the trigger gun.

Operation

ATTENTION


Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter "Troubleshooting".




Only use equipment for less than 15 minutes continual.

Full Control System

The pressure indicator on the trigger gun shows the currently set pressure level during operation with a Full Control spray lance.

Note: The pressure indicator is not significant during operation with the T-Racer and other accessories.

Pressure level	For example, recommended for
 HARD	Stone terraces made of paving stones or exposed aggregate concrete, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)

Pressure level	For example, recommended for
 MEDIUM	MEDI-UM Motorcar / motorcycle, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
 SOFT	SOFT Wooden surfaces, bicycles, sand stone surfaces, rattan furniture
 MIX	MIX Operation with detergent

ATTENTION

The sensitivity of the materials can strongly differ depending on the age and the condition. The so-called recommendations are non-binding.

High pressure operation

△ CAUTION

Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.

ATTENTION

Car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood should not be cleaned with the dirt blaster, as there is a risk of damage.

- ➔ Select a spray lance suitable for the cleaning task.

Illustration **K**

- ➔ Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by a 90° rotation.
- ➔ Turn on the appliance "I/ON".
- ➔ Unlock the lever of the trigger gun.
- ➔ Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.

Note: Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.

Full Control spray lance Vario Power

- ➔ Turn the spray lance until the LED of the required pressure level is on at the pressure indicator of the trigger gun.

Operation with detergent

Most KÄRCHER detergents can be bought ready to use in a Plug 'n' Clean detergent bottle.

Note: Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

⚠ **DANGER**

When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered to, especially the instructions regarding personal protective equipment.

→ Remove the cap of the Plug 'n' Clean detergent bottle.

Illustration **L**

→ Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.

→ Use Vario Power spray lance.

→ Turn the spray lance towards "MIX" until the the LED "MIX" is on on the pressure indicator of the trigger gun.

Note: This will mix the detergent with the water stream.

Recommended cleaning method

→ Spray the detergent sparingly on the dry surface and allow it to react, but not to dry.

→ Spray off loosened dirt with the high pressure jet.

After operation with detergent

→ Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.

→ For storage, put the detergent bottle into the retainer with the cap pointing up.

Interrupting operation

→ Release the lever of the trigger gun.

→ Lock the lever of the trigger gun.

Illustration **M**

→ Put the trigger gun with the spray lance into the parking position.

→ During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the "0/OFF" switch.

Finish operation

→ Release the lever of the trigger gun.

→ Turn off the appliance "0/OFF".

→ Disconnect the mains plug from the socket.

⚠ **CAUTION**

Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.

→ Turn off tap.

→ Press the lever of the trigger gun to release any remaining pressure in the system.

→ Release the lever of the trigger gun.

→ Lock the lever of the trigger gun.

ATTENTION

When disconnecting the supply or high pressure hose, warm water may leak from the connections after operation.

→ Detach the appliance from the water supply.

Transport

⚠ **CAUTION**

Risk of personal injury or damage!

Mind the weight of the appliance during transport.

When transporting by hand

→ Lift appliance by the carrying handle and carry it.

→ Pull out the transport handle until it audibly snaps into place.

→ Pull the appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

→ Prior to horizontal transport: Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.

→ Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storage

⚠ CAUTION

*Risk of personal injury or damage!
Consider the weight of the appliance when storing it.*

Storing the Appliance

- Park the machine on an even surface.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
- Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
- Put both spray lances into the storage for the spray lance.
 - Dirtblaster spray lance: Nozzle towards the bottom.
 - Vario Power spray lance: Nozzle towards the top.
- Coil the high-pressure hose and hang it over the hose storage.
- Store the mains connection in the accessory compartment.

Prior to extended storage periods, as during the winter, also observe the instructions in the Care section.

Frost protection

ATTENTION

Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain appliance and accessories and protect them against frost.

To avoid damage:

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Turn on the appliance "I/ON".
- Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping (approx. 1 min).
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance "0/OFF".
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

Care and maintenance

⚠ DANGER

Risk of electric shock.

- Prior to all work on the appliance, switch off the appliance and pull the power plug.

Clean the sieve in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly.

- Remove coupling from the water connection.

ATTENTION

The sieve must not be damaged.

Illustration **N**

- Pull the sieve out using flat pliers.
- Clean the sieve under running water.
- Reinsert the sieve into the water connection.

Changing the batteries of the trigger gun

The batteries are depleted if nothing is shown on the display of the trigger gun anymore.

Two batteries or accumulators of the size AAA are required.

Illustration **O**

- Push the locking slide.
- Open battery compartment.
- Remove the batteries.
- Insert new batteries and observe the correct orientation of the terminals.
- Close battery compartment.
- Dispose of the used batteries according to the local provisions.

Troubleshooting

⚠ DANGER

Risk of electric shock. Turn off the appliance and remove the mains plug prior to performing any care and maintenance work.

Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.

You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.

If in doubt, please consult the authorized customer service.

Appliance is not running

- ➔ Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- ➔ Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the mains supply.
- ➔ Check the mains connection cable for damages.
- ➔ Motor overloaded, the motor circuit breaker has tripped.
 - Turn off the appliance "0/OFF".
 - Allow the device to cool down for **one hour**.
 - Switch on the device and put it into operation again.If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

Appliance does not start, motor hums

Voltage reduction due to weak mains supply or when using an extension cable.

- ➔ Upon switch-on, push the lever of the trigger gun first and then switch the power switch to "I/ON".

Pressure does not build up in the appliance

- ➔ Check setting at the spray lance.
- ➔ Check water supply for adequate delivery rate.
- ➔ Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.
- ➔ Remove air from appliance before operation.
Switch on the appliance without connection the HP hose (max. 2 minutes) and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles. Switch off appliance and reconnect HP hose.

Strong pressure fluctuations

- ➔ Clean high-pressure nozzle: Remove dirt and debris from the nozzle bore, using a needle and rinse through with water from the front.
- ➔ Check water flow quantity.

Appliance is leaking

- ➔ Dropwise leakage of the device is normal for technical reasons. If the leakage increases contact the authorized customer service.

No detergent infeed

- ➔ Use Vario Power spray lance.
Turn the spray lance to "Mix" position.
- ➔ Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

No pressure indicator on the trigger gun

- ➔ Check / replace the batteries

Accessories and Spare Parts

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the device.

For information about accessories and spare parts, please visit www.kaercher.com.

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service center. Please submit the proof of purchase.

Customer Support Mexico

Call: **01-800-024-13-13** for help or visit our website: www.karcher.com.mx

Technical specifications

Electrical connection

Voltage	127 V 1~60 Hz
---------	------------------

Power consumption	13 A
-------------------	------

Protection class	IPX5
------------------	------

Protective class	I
------------------	---

Mains fuse (slow-blow)	10 A
------------------------	------

Water connection

Max. feed pressure	1,2 MPa
--------------------	---------

Max. feed temperature	40 °C
-----------------------	-------

Min. feed volume	9 l/min
------------------	---------

Max. Suction height	0,5 m
---------------------	-------

Performance data

Working pressure	10 MPa
------------------	--------

Max. permissible pressure	12,5 MPa 1800 PSI
---------------------------	----------------------

Water flow rate	4,8 l/min
-----------------	-----------

Max. flow rate	5,8 l/min
----------------	-----------

Detergent flow rate	0,3 l/min
---------------------	-----------

Recoil force of the trigger gun	11 N
---------------------------------	------

Dimensions and weights

Length	411 mm
--------	--------

Width	305 mm
-------	--------

Height	584 mm
--------	--------

Weight, ready to operate with accessories	12,8 kg
---	---------

Subject to technical changes.

Table des matières

Consignes de sécurité	25
Protection de l'environnement	28
Description de l'appareil	29
Utilisation conforme	29
Montage	29
Mise en service	30
Fonctionnement	31
Transport	33
Entreposage	33
Entretien et maintenance	33
Assistance en cas de panne	34
Accessoires et pièces de rechange	35
Garantie	35
Assistance Mexique	35
Caractéristiques techniques	35

Consignes de sécurité



Lire cette notice originale avant la première utilisation de votre appareil, se comporter selon ce qu'elle requiert et la conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire futur.

En plus des consignes figurant dans ce mode d'emploi, les règles générales de sécurité et de prévention des accidents imposées par la loi doivent être respectées.

Afin d'assurer un fonctionnement sans danger, les avertissements et les consignes placés sur l'appareil doivent être respectés.

Niveaux de danger

△ DANGER

Signale la présence d'un danger imminent entraînant de graves blessures corporelles et pouvant avoir une issue mortelle.

△ AVERTISSEMENT

Signale la présence d'une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner de graves blessures corporelles et même avoir une issue mortelle.

△ PRÉCAUTION

Remarque relative à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères.

ATTENTION

Remarque relative à une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

Composants électriques

△ DANGER

Risque d'électrocution.

- *Ne jamais saisir la fiche secteur ni la prise de courant avec des mains humides.*
 - *Vérifier avant chaque utilisation que le câble d'alimentation et la fiche secteur ne sont pas endommagés. Un câble d'alimentation endommagé doit immédiatement être remplacé par le service après-vente ou un électricien agréé. Ne pas mettre en service un appareil avec un câble d'alimentation électrique endommagé.*
 - *Toutes les pièces conductrices dans la zone de travail doivent être protégées contre les jets d'eau.*
 - *La fiche secteur et le couplage d'une conduite de rallonge doivent être étanches et ne doivent pas reposer dans l'eau. Le raccord ne doit pas se situer sur le sol. Il est recommandé d'utiliser des enrôleurs de câble qui garantissent le fait que les prises se trouvent à au moins 60 mm au-dessus du sol.*
 - *Veiller à ne pas abîmer ni endommager le câble d'alimentation ni le câble de rallonge en roulant dessus, en les coinçant ni en tirant violemment dessus. Protéger les câbles d'alimentation contre la chaleur, l'huile et les bords tranchants.*
 - *Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.*
 - *Seul le service après-vente agréé est autorisé à effectuer des travaux de réparation ou des travaux concernant les pièces électriques de l'appareil.*
- ### **△ AVERTISSEMENT**
- *L'appareil doit uniquement être raccordé à un branchement électrique mis en service par un électricien conformément à la norme IEC 60364.*
 - *Branchement l'appareil uniquement à du courant alternatif. La tension doit être identique avec celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.*

- *Classe de protection I - Brancher les appareils uniquement aux sources d'électricité dûment mises à la terre.*
- *Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que l'appareil soit exploité avec un disjoncteur de courant de défaut (max. 30 mA).*
- *Un câble électrique de rallonge inapproprié risque d'être dangereux. S'il est utilisé en plein air, utiliser pour cela un câble électrique de rallonge homologué, marqué en conséquence et disposant d'une section de câble suffisante :*
 1 - 10 m : 1,5 mm² ;
 10 - 30 m : 2,5 mm²
- *Toujours dérouler entièrement les rallonges de l'enrouleur de câble.*

Manipulation fiable

⚠ **DANGER**

- *L'utilisateur doit utiliser l'appareil de façon conforme. Il doit prendre en considération les données locales et lors du maniement de l'appareil, il doit prendre garde aux tierces personnes, et en particulier aux enfants.*
- *Avant toute utilisation, vérifier l'état des composants importants, comme le flexible haute pression, la poignée pistolet et les dispositifs de sécurité. Remplacer immédiatement les composants endommagés. Ne pas mettre en service un appareil avec des composants endommagés.*
- *Une utilisation incorrecte des jets haute pression peut présenter des dangers. Le jet ne doit pas être dirigé sur des personnes, des animaux, des installations électriques actives ni sur l'appareil lui-même.*
- *Ne jamais diriger le jet haute pression sur soi-même ni sur d'autres personnes dans le but de nettoyer les vêtements ou les chaussures.*
- *Le jet haute pression risque d'endommager les pneus/valves de véhicules et les pneus risquent d'éclater. Le premier indice d'endommagement est une décoloration du pneu. Des pneus/valves*

de véhicules endommagés présentent des dangers de mort. Il faut toujours se tenir au moins à 30 cm des pièces pour les laver au jet !

⚠ **AVERTISSEMENT**

- *L'appareil ne doit jamais être utilisé si d'autres personnes se trouvent dans le rayon de portée de l'appareil, à moins que ces personnes ne portent des vêtements de protection.*
- *L'appareil ne doit jamais être utilisé par des enfants ni par des personnes non avisées.*
- *Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si ces mêmes personnes sont sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou ont été formées à l'utilisation de l'appareil.*
- *Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.*
- *Surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.*

⚠ **PRÉCAUTION**

- *Avant d'effectuer toute opération avec ou sur l'appareil, en assurer la stabilité afin d'éviter tout accident ou tout endommagement dû à une chute de l'appareil.*
- *Le jet d'eau sortant de la buse haute pression provoque une force de recul sur la poignée pistolet. Veiller à adopter une position stable et à tenir la poignée et la lance fermement.*
- *Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche.*

ATTENTION

- *Lors de pauses prolongées, mettre l'appareil hors service au niveau du sectionneur général / de l'interrupteur d'appareil ou de la fiche secteur.*
- *Ne pas exploiter l'appareil à des températures inférieures à 0 °C.*

Autres dangers

⚠ **DANGER**

- Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des domaines présentant des risques d'explosion.
- Ne jamais laver au jet des objets contenant des substances nocives (par exemple de l'amiante).
- Ne pas pulvériser de liquides inflammables.
- Ne jamais aspirer des liquides contenant des solvants ni des acides ou des solvants non dilués, tels que par exemple de l'essence, du diluant pour peinture ou du fioul ! Le nuage de pulvérisation est extrêmement inflammable, explosif et toxique. Ne pas utiliser d'acétone, d'acides ni de solvants non dilués, du fait de leur effet corrosif sur les matériaux constituant l'appareil.
- Tenir les feuilles d'emballage hors de la portée d'enfants - Risque d'asphyxie !

⚠ **AVERTISSEMENT**

- Conformément à la réglementation en vigueur, l'appareil ne doit pas être exploité sans système de séparation sur le réseau d'eau potable. S'assurer que le raccord d'eau auquel le nettoyeur haute pression est relié pour son exploitation est équipé d'un système de séparation conforme à la norme EN 12729 type BA.
- L'eau qui s'est écoulée à travers un séparateur système est classifiée comme non potable.
- les flexibles haute pression, les armatures et les raccords sont importants pour la sécurité de l'appareil. N'utiliser que des flexibles haute pression, des armatures et des raccords recommandés par le fabricant.
- En cas de séparation du flexible d'amenée ou haute pression, de l'eau chaude peut s'échapper des raccords pendant le fonctionnement.

⚠ **PRÉCAUTION**

- Tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques), lors du choix de son emplacement d'entreposage et de son transport, afin d'éviter tout accident ou toute blessure.
- L'utilisation sans interruption de l'appareil pendant plusieurs heures peut être, dans de rares cas, à l'origine de sensation d'engourdissement des mains.
 - Porter des gants de protection.
 - Maintenir les mains au chaud.
 - Veiller à faire des pauses de travail régulières.

Travail avec le détergent

⚠ **AVERTISSEMENT**

- Cet appareil a été développé pour l'utilisation de détergents ayant été fournis ou recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres détergents ou d'autres produits chimiques peut nuire à la sécurité de l'appareil.
- La mauvaise utilisation de détergents peut entraîner de sérieuses blessures ou des intoxications.
- Conserver les produits de nettoyage hors de la portée des enfants.

Équipements de protection personnels

⚠ **PRÉCAUTION**

- Pour se protéger contre les éclaboussures ou les poussières, porter le cas échéant des vêtements et des lunettes de protection.
- Aucun aérosol ne peut être créé pendant l'utilisation de nettoyeurs haute pression. L'inhalation d'aérosols peut entraîner des dommages sur la santé.
 - En fonction de l'application, il est possible d'utiliser des buses complètement blindées (p. ex. nettoyeur de surface) pour le nettoyage haute pression, car elles réduisent sensiblement l'émission d'aérosols aqueux.

- L'utilisation d'une tel blindage ne s'avère pas possible pour toutes les applications.
- Si l'utilisation d'une buse intégralement blindée s'avère impossible, utiliser alors un masque respiratoire de la classe FFP 2 ou un masque comparable, en fonction de l'environnement à nettoyer.

Dispositifs de sécurité

⚠ PRÉCAUTION

- Le but des dispositifs de sécurité est de protéger l'utilisateur. Ils ne doivent en aucun cas être transformés ou désactivés.

Interrupteur principal

L'interrupteur principal empêche un fonctionnement involontaire de l'appareil.

Verrouillage poignée-pistolet

Le verrouillage verrouille le levier de la poignée-pistolet et empêche un démarrage non désiré de l'appareil.

Clapet de décharge avec pressostat

Si vous relâchez la gâchette, la pompe est éteinte par un manu contacteur, le jet haute pression est interrompu. Si vous appuyez à nouveau sur le levier, la pompe est remise en marche.

Disjoncteur-protecteur moteur

En cas de surintensité le disjoncteur de protection met l'appareil hors de fonctionnement.

Symboles sur l'appareil



Ne pas diriger le jet haute pression sur des personnes, des animaux, un équipement électrique actif ou sur l'appareil lui-même.

Mettre l'appareil à l'abri du gel.



L'appareil ne doit pas être directement raccordé au réseau public d'eau potable.

Protection de l'environnement



Les matériels d'emballage sont recyclables. Éliminez l'emballage d'une manière respectueuse de l'environnement.



Les anciens modèles contiennent des matériaux précieux recyclables qui doivent être amenés à un lieu de recyclage. Les batteries et les accumulateurs contiennent des substances ne devant pas être tout simplement jetées. Veuillez éliminer les anciens appareils ainsi que les batteries ou les accumulateurs d'une manière respectueuse de l'environnement.



Tous travaux de nettoyage produisant des eaux usées contenant de l'huile, par exemple un nettoyage de moteur ou de bas de caisse, doivent uniquement être effectués à des postes de lavage équipés d'un séparateur d'huile.



Les travaux avec du détergent ne doivent être faits que sur des plans de travail étanches aux liquides, avec raccord à la canalisation d'eaux usées. Ne pas laisser le détergent s'infiltrer dans les eaux ou dans le sol.



Il est dans certains pays interdit de prélever de l'eau dans les cours d'eau publics.

Description de l'appareil

L'étendue de livraison de votre appareil figure sur l'emballage. Lors du déballage, contrôler l'intégralité du contenu.

S'il manque des accessoires ou en cas de dommages imputables au transport, informer immédiatement le revendeur.

Illustrations voir page 2

- 1 Raccord pour flexible
- 2 Raccord pour l'arrivée d'eau
- 3 Arrivée d'eau avec tamis intégré
- 4 Flexible haute pression
- 5 Guidage du flexible
- 6 Support pour lances
- 7 Rangement / Position de stationnement pour le pistolet haute pression
- 8 Raccordement de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean
- 9 Poignée de transport
- 10 Poignée de transport, amovible
- 11 Porte-tuyau
- 12 Raccord haute pression
- 13 Interrupteur principal "0/OFF" / "I/ON"
- 14 Câble d'alimentation secteur avec fiche secteur
- 15 Espace de rangement pour les accessoires
- 16 Crochet pour fixation du filet
- 17 Filet pour le compartiment accessoires
- 18 Roulette de transport
- 19 Pied avec poignée de transport
- 20 Pistolet haute pression Full Control
- 21 Compartiment pour les piles
- 22 Affichage LED de la pression
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM /
3 - HARD
- 23 Verrouillage compartiment à piles
- 24 Dispositif de verrouillage du pistolet haute pression
- 25 Bouton poussoir pour séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression
- 26 Lance Full Control rotabuse
Pour les salissures tenaces
Niveau de pression : HARD

- 27 Lance Full Control Vario Power
Pour les travaux courants de nettoyage.
Niveaux de pression : HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 28 Bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec couvercle de fermeture

** Nécessaire en supplément

- 29 Utiliser un flexible renforcé.
 - Diamètre minimal 1/2 pouce (13 mm)
 - Longueur minimale 7,5 m

Utilisation conforme

Utiliser ce nettoyeur haute pression exclusivement pour un usage privé :

- pour le nettoyage de machines, véhicules, bâtiments, outils, façades, terrasses, outils de jardinage etc. avec un jet d'eau sous pression (et si besoin en ajoutant des détergents).
- avec des accessoires, pièces de rechange et détergents homologués par KÄRCHER. Veuillez respecter les consignes livrées avec les détergents.

Montage

Illustrations voir page 3

Monter les pièces jointes en vrac à l'appareil avant la mise en service. Pour cela, les vis livrées ainsi qu'un tourne-vis à empreinte cruciforme PH 2 sont nécessaires.

Montage des roues

Figure : **A**

- ➔ Monter les roues de transport.

Montage du pied

Figure : **B**

- ➔ Insérer le pied.
- ➔ Enfoncez les chevilles jointes dans les trous jusqu'à la butée.
- ➔ Fixer le pied avec les vis fournies.

Montage du logement pour les lances

Figure : **C**

- Accrocher le logement pour les lances.
- Fixer le rangement pour les lances avec deux vis.

Montage de la poignée de transport

Figure : **D**

- Enficher la poignée de transport.
- Fixer la poignée de transport avec deux vis.

Pose du filet sur le compartiment accessoires

Figure : **E**

- Suspendre le filet dans les crochets indiqués sur la figure.

Relier le flexible haute pression à la poignée-pistolet

- Dérouler complètement le flexible haute pression et délier les éventuelles boucles ou enchevêtrements.

Figure : **F**

- Insérer le flexible haute pression depuis l'arrière par le côté de l'appareil jusqu'au pistolet haute pression.
- Tirer complètement le flexible haute pression à travers le guidage du flexible.

Figure : **G**

- Enficher le flexible haute pression dans la poignée-pistolet jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

Remarque : Veiller à un alignement correct du nippel de raccordement.

- Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

Mise en service

- Garer l'appareil sur une surface plane.
- Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

Alimentation en eau

Données de raccordement, voir plaque signalétique / caractéristiques techniques

ATTENTION

Des impuretés dans l'eau peuvent endommager la pompe haute pression et les accessoires. Il est recommandé d'utiliser le filtre à eau KÄRCHER (accessoires spéciaux, référence 4.730-059).

Raccordement à la conduite d'eau du réseau public

Respecter les prescriptions de votre société distributrice en eau.

ATTENTION

Les coupleurs de flexibles en métal avec Aquastop peuvent être à l'origine d'un endommagement de la pompe ! N'utiliser par conséquent qu'un coupleur de flexible en plastique ou le coupleur de flexible en liaison de KÄRCHER.

Figure : **H**

- Visser le raccord à l'arrivée d'eau de l'appareil.

Figure : **I**

- Visser le tuyau de jardin fourni sur l'extrémité de votre tuyau de jardin.

Figure : **J**

- Enficher le flexible d'arrivée d'eau sur le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.
- Raccorder le flexible d'eau à l'alimentation en eau.
- Ouvrir le robinet d'eau complètement.

Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est approprié pour l'aspiration de l'eau de surface, par ex. des tonneaux d'eau de pluie ou des étangs (hauteur d'aspiration maximale cf. caractéristiques techniques) avec le flexible d'aspiration KÄRCHER avec clapet anti-retour (accessoires spéciaux, référence : 2.643-100).

Remarque : En mode aspiration, le raccord pour le raccord d'alimentation en eau n'est pas nécessaire.

- Remplir d'eau le flexible d'aspiration.
- Visser le flexible d'aspiration sur le raccord d'eau de l'appareil et l'accrocher dans la source d'eau (par ex. réservoir de pluie).

Purger l'appareil avant l'utilisation de la manière suivante :

- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.
- Faire tourner l'appareil (2 minutes au maximum) jusqu'à ce que l'eau ressorte sans bulles au niveau du pistolet haute pression.
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

Fonctionnement

ATTENTION





Une marche à sec de plus de 2 minutes endommage la pompe haute pression. Si l'appareil n'établit pas de pression dans les deux minutes, le mettre hors service et procéder de la manière indiquée dans les instructions du chapitre "Aide en cas de défauts".

L'appareil n'est pas approprié pour un fonctionnement plus de 15 min.

Full Control System

L'affichage de la pression sur le pistolet haute pression indique le niveau de pression actuellement réglé pour une utilisation avec une lance Full Control.

Remarque : l'affichage de la pression n'est pas pertinent en cas d'utilisation avec le T-Racer et d'autres accessoires.

Niveau de pression	Exemples de surfaces recommandées	
 3 HARD	HARD	Terrasses de pierre en pavés ou en béton désactivé, asphalté, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
 2 MEDIUM	ME-DIUM	Voitures / motos, surfaces en briques, murs crépis, meubles en matière plastique
 1 SOFT	SOFT	Surfaces en bois, vélos, surfaces en grès, meubles en rotin
 MIX	MIX	Fonctionnement avec détergent

ATTENTION

La sensibilité des matériaux peut fortement varier en fonction de l'ancienneté et de l'état. Les recommandations indiquées sont fournies à titre indicatif.

Fonctionnement à haute pression

△ PRÉCAUTION

Une distance d'au moins 30 cm entre la lance et les surfaces peintes est nécessaire pour éviter tout endommagement

ATTENTION

Ne pas nettoyer les pneus, la carrosserie ou les surfaces sensibles telles que le bois avec la rotabuse pour éviter tout endommagement.

- Pour chaque tâche de nettoyage, choisir la lance appropriée.

Figure : **K**

- Insérer la lance dans le pistolet haute pression et la fixer en effectuant une rotation à 90 °.
- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.

Remarque : Si le levier est relâché, l'appareil se met hors service. La haute pression est conservée dans le système.

Lance Full Control Vario Power

- Tourner la lance jusqu'à ce que la LED du niveau de pression souhaité s'allume sur l'affichage de la pression du pistolet haute pression.

Fonctionnement avec détergent

La plupart des détergents KÄRCHER peuvent être achetés prêts à l'emploi dans une bouteille de détergent Plug 'n' Clean.

Remarque : L'ajout de détergent est uniquement possible en mode basse pression.

⚠ **DANGER**

Lors de l'utilisation de détergents, la fiche de données de sécurité du fabricant du détergent doit être respectée, notamment les remarques relatives à l'équipement de protection personnel.

- Retirer le couvercle de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean.

Figure : **L**

- Appuyer sur la bouteille de détergent avec l'ouverture vers le bas dans le raccord pour détergent Plug 'n' Clean.
- Utiliser la lance Vario Power.
- Tourner la lance dans la direction de « MIX » jusqu'à ce que la LED « MIX » s'allume au niveau de l'affichage de la pression du pistolet haute pression.

Remarque : Ainsi, la solution de détergent est mélangée au jet d'eau lors du fonctionnement.

Méthode de nettoyage conseillée

- Pulvériser le détergent sur la surface sèche et laisser agir sans toutefois le laisser sécher complètement.
- Retirer les saletés dissoutes au moyen du jet haute pression.

Après utilisation avec un détergent

- Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.
- Mettre la bouteille de détergent dans le rangement avec le couvercle vers le haut.

Interrompre le fonctionnement

- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

Figure : **M**

- Mettre le pistolet haute pression avec la lance en position de stationnement.
- En cas de pauses de longue durée (plus de 5 minutes), mettre en plus l'appareil hors service avec l'interrupteur "0/OFF".

Fin de l'utilisation

- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

⚠ **PRÉCAUTION**

Séparer le tuyau haute pression du pistolet haute pression ou de l'appareil uniquement quand il n'y a pas de pression dans le système.

- Fermer le robinet d'eau.
- Appuyer sur le levier du pistolet haute pression afin d'éliminer la pression encore présente dans le système.
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

ATTENTION

En cas de séparation du flexible d'amenée ou haute pression, de l'eau chaude peut s'échapper des raccords avec le fonctionnement.

- Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.

Transport

⚠ PRÉCAUTION

*Risque de blessure et d'endommagement !
Respecter le poids de l'appareil lors du transport.*

Transport manuel

- Soulever l'appareil avec la poignée et le porter.
- Sortir la poignée de transport ; elle s'enclenche de manière audible.
- Tirer l'appareil à l'aide de la poignée de transport.

Transport dans des véhicules

- Avant un transport à l'horizontale : Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.
- Freiner l'appareil pour l'empêcher de glisser et de basculer.

Entreposage

⚠ PRÉCAUTION

*Risque de blessure et d'endommagement !
Tenir compte du poids de l'appareil lors du stockage.*

Ranger l'appareil

- Garer l'appareil sur une surface plane.
- Séparer la lance du pistolet haute pression.
- Appuyer sur la touche de séparation du pistolet haute pression et retirer le flexible haute pression du pistolet haute pression.
- Insérer le pistolet haute pression dans le logement prévu pour le pistolet haute pression.
- Insérer les deux lances dans le rangement pour lances.
 - Lance à rotabuse : buse vers le bas.
 - Lance Vario Power : buse vers le haut.
- Enrouler le flexible haute pression et l'accrocher sur le support du flexible.
- Ranger le câble d'alimentation électrique dans le compartiment accessoires.

En cas de stockage prolongé, par ex. en hiver, respecter en plus les recommandations fournies au chapitre Entretien.

Protection antigel

ATTENTION

Des appareils et des accessoires qui n'ont pas été complètement vidés peuvent être détruits par le gel. Vider complètement l'appareil et les accessoires et les mettre à l'abri du gel.

Pour éviter des dommages :

- Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.
- Séparer la lance du pistolet haute pression.
- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Pousser le levier du pistolet haute pression jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus (environ 1 min).
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- Conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

Entretien et maintenance

⚠ DANGER

Risque d'électrocution.

- Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, couper l'interrupteur principal et débrancher la fiche secteur.

Nettoyage du tamis de l'arrivée d'eau

Nettoyer régulièrement le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

- Retirer le raccord du raccord d'alimentation en eau.

ATTENTION

Le tamis ne doit pas être endommagé.


Figure : **N**

- Enlever le tamis avec une pince plate.
- Nettoyer le tamis sous l'eau courante.
- Remettre en place le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

Remplacer les piles du pistolet haute pression

Les piles sont vides lorsque plus rien n'est affiché sur l'affichage du pistolet haute pression.

Deux piles ou batteries rechargeable de taille AAA sont nécessaires.

Figure : 

- Appuyer sur la glissière de fermeture.
- Ouvrir le compartiment pour batteries.
- Sortir les piles.
- Mettre en place les nouvelles piles en faisant attention à la polarité.
- Fermer le compartiment pour piles.
- Jeter les piles dans le respect des dispositions en vigueur.

Assistance en cas de panne

DANGER

Risque d'électrocution. Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

Seul le service après-vente agréé est autorisé à effectuer des travaux de réparation ou des travaux concernant les pièces électriques de l'appareil.

Il est possible de résoudre des pannes sans trop grande gravité en utilisant la liste suivante.

En cas de doute, s'adresser au service après-vente agréé.

L'appareil ne fonctionne pas

- Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.
- Vérifier que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la prise de courant.
- Vérifier si le câble d'alimentation est endommagé
- La protection thermique du disjoncteur du moteur s'est déclenchée (surcharge ou court-circuit).
 - Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
 - Faire refroidir l'appareil pendant **une heure**.

- Mettre l'appareil sous tension et le remettre en service.
Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.

L'appareil ne démarre pas, le moteur ronronne

Chute de tension en raison d'un réseau électrique faible ou dans le cas de l'utilisation d'un câble de rallonge.

- Lors de la mise en service, appuyer en premier sur le levier du pistolet haute pression, puis mettre l'interrupteur principal sur « I/ON ».

L'appareil ne monte pas en pression

- Contrôler le réglage sur la lance.
- Vérifier la présence d'un débit suffisant au niveau de l'alimentation en eau.
- Enlever le tamis de l'arrivée d'eau à l'aide d'une pince et le nettoyer à l'eau courante.
- Purger l'appareil avant l'utilisation.
Mettre l'appareil en marche en vérifiant que la lance n'est pas branchée et le laisser tourner (max. 2 minutes) jusqu'à ce que l'eau qui s'échappe du pistolet ne contienne plus de bulles d'air. Mettre l'appareil hors tension et raccorder la lance.

Fluctuations de pression importantes

- Nettoyer la buse à haute pression :
Ôtez les salissures situées dans l'orifice de la buse à l'aide d'une aiguille et rincez-la avec de l'eau.
- Contrôler la quantité d'eau alimentée.

Appareil non étanche

- Un défaut d'étanchéité en goutte-à-goutte de l'appareil peut survenir sous certaines conditions techniques. Si la fuite est importante, contacter le service après-vente Kärcher agréé.

Le détergent n'est pas aspirée

- Utiliser la lance Vario Power.
Tourner la lance sur la position "Mix".
- Vérifier si la bouteille de détergent Plug 'n' Clean se trouve avec l'ouverture dirigée vers le bas dans le raccord de détergent.

Aucun affichage de la pression au niveau du pistolet haute pression

- Contrôler / remplacer les piles

Accessoires et pièces de rechange

N'utiliser que des accessoires et pièces de rechange d'origine, ils garantissent le bon fonctionnement de l'appareil.

Vous trouverez des informations relatives aux accessoires et pièces de rechange sur www.kaercher.com.

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat.

Assistance Mexique

Appeler : **01-800-024-13-13** pour obtenir de l'aide ou visitez notre site Web :

www.kaercher.com.mx

Caractéristiques techniques

Branchement électrique

Tension	127 V 1~60 Hz
---------	------------------

Courant absorbée	13 A
------------------	------

Degré de protection	IPX5
---------------------	------

Classe de protection	I
----------------------	---

Protection du réseau (à action retardée)	10 A
--	------

Arrivée d'eau

Pression d'alimentation (max.)	1,2 MPa
--------------------------------	---------

Température d'alimentation (max.)	40 °C
-----------------------------------	-------

Débit d'alimentation (min.)	9 l/min
-----------------------------	---------

Hauteur max. de l'aspiration	0,5 m
------------------------------	-------

Performances

Pression de service	10 MPa
---------------------	--------

Pression maximale admissible	12,5 MPa 1800 PSI
------------------------------	----------------------

Débit (eau)	4,8 l/min
-------------	-----------

Débit maximum	5,8 l/min
---------------	-----------

Débit (détergent)	0,3 l/min
-------------------	-----------

Force de recul du pistolet haute pression	11 N
---	------

Dimensions et poids

Longueur	411 mm
----------	--------

Largeur	305 mm
---------	--------

Hauteur	584 mm
---------	--------

Poids, opérationnel avec accessoires	12,8 kg
--------------------------------------	---------

Sous réserve de modifications techniques.

Karcher México, S.A. de C.V.

Circuito Poetas Número Exterior 68

Ciudad Satelite

Naucalpan de Juárez

Estado de México 53100



01-800-024-13-13

www.karcher.com.mx