

/// PARKSIDE

PERFORMANCE



Hochdruckreiniger / Pressure Washer / Nettoyeur haute pression PHDP 180 B2

DE AT CH

Hochdruckreiniger

Originalbetriebsanleitung

FR BE

Nettoyeur haute pression

Traduction des instructions d'origine

PL

Myjka ciśnieniowa

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

SK

Vysokotlakový čistič

Překlad originálního návodu na obsluhu

ES

Hidrolimpiadora

Traducción del manual de instrucciones original

GB IE

Pressure Washer

Translation of the original instructions

NL BE

Hogedrukreiniger

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

CZ

Vysokotlaký čistič

Překlad originálního provozního návodu

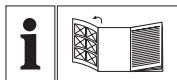
DK

Højtryksrensner

Oversættelse af den originale driftsvejledning

IAN 373334_2104

DE BE NL CZ PL SK



DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB IE

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

FR BE

Avant de lire le mode d'emploi, ouvrez la page contenant les illustrations et familiarisez-vous ensuite avec toutes les fonctions de l'appareil.

NL BE

Vouw vóór het lezen de pagina met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć stronę z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

CZ

Před čtením si otevřete stranu s obrázky a potom se seznamte se všemi funkcemi přístroje.

SK

Pred čítaním si odklopte stranu s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami prístroja.

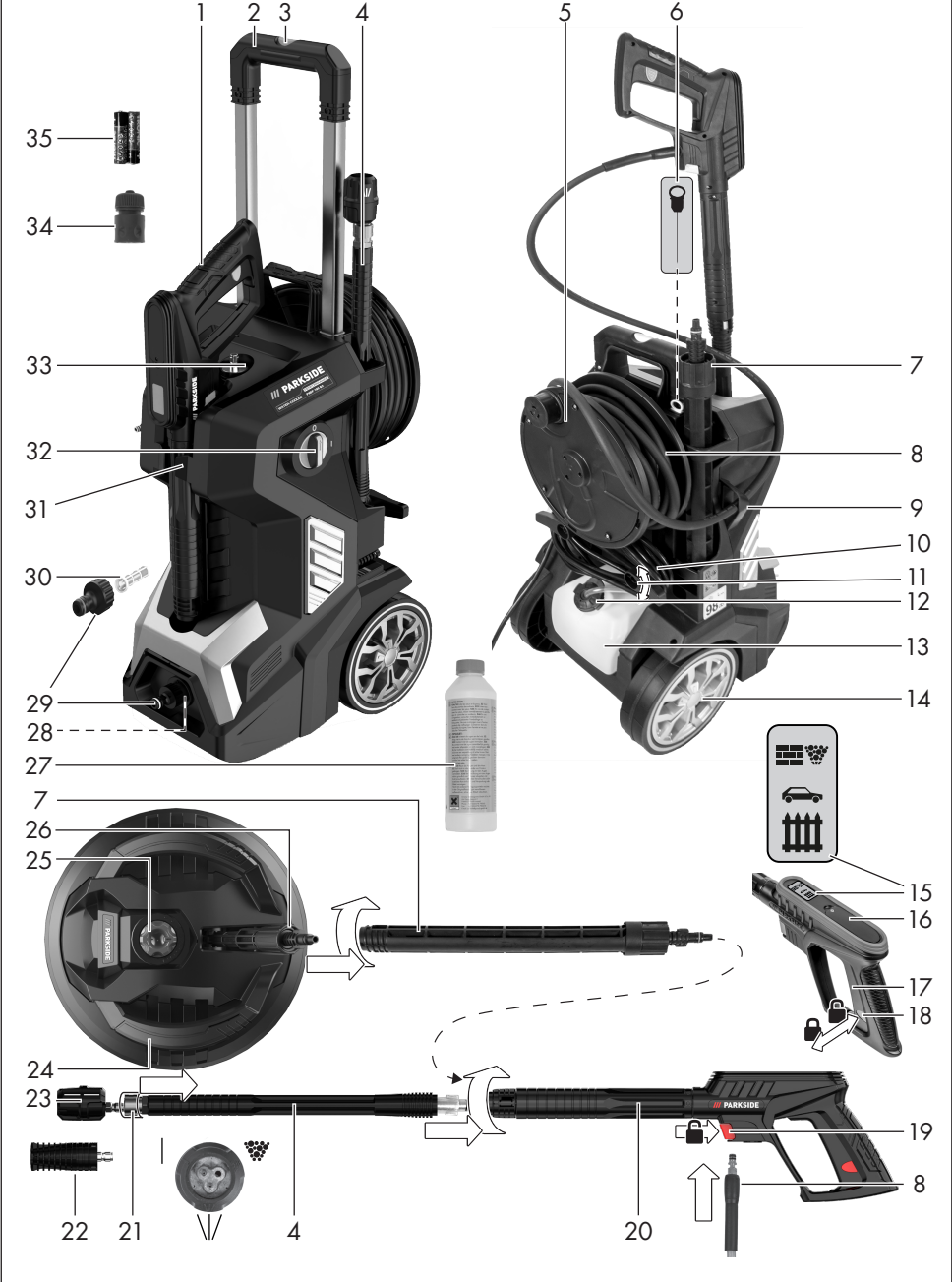
DK

Før du læser, vend siden med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

ES

Antes de empezar a leer abra la página que contiene las imágenes y, en seguida, familiarícese con todas las funciones del dispositivo.

DE / AT / CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	4
GB / IE	Translation of the original instructions	Page	21
FR / BE	Traduction des instructions d'origine	Page	36
NL / BE	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing	Pagina	58
PL	Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	Strona	74
CZ	Překlad originálního provozního návodu	Strana	91
SK	Preklad originálneho návodu na obsluhu	Strana	106
DK	Oversættelse af den originale driftsvejledning	Side	123
ES	Traducción del manual de instrucciones original	Página	138



Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....4
 Bestimmungsgemäße Verwendung..... 4
 Lieferumfang/Zubehör..... 5
 Funktionsbeschreibung..... 5
 Übersicht..... 5
 Technische Daten..... 5
Sicherheitshinweise..... 6
 Bedeutung der Sicherheitshinweise..... 6
 Bildzeichen und Symbole..... 6
 Sichere Inbetriebnahme des Geräts..... 7
 Sicherheitshinweise für Batterien..... 9
Vorbereitung..... 9
 Bedienteile und deren Funktion..... 9
 Batterien einsetzen..... 10
 Gerät aufstellen..... 10
 Wasserversorgung herstellen..... 10
 Aufsatz wählen..... 11
 Aufsatz montieren und demontieren..... 12
Betrieb..... 12
 Reinigen mit Reinigungsmittel..... 12
 Einschalten..... 13
 Betrieb unterbrechen..... 13
 Entlüften..... 14
 Betrieb beenden..... 14
Reinigung, Wartung und Lagerung..... 14
 Reinigung..... 14
 Batterien tauschen..... 15
 Wartung..... 15
 Lagerung..... 15
Fehlersuche..... 16
Entsorgung/Umweltschutz..... 17
Service..... 17
 Garantie..... 17
 Reparatur-Service..... 18
 Service-Center..... 18
 Importeur..... 19
Ersatzteile und Zubehör..... 19
Original-EG-Konformitätserklärung..... 20

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Hochdruckreinigers (nachfolgend Gerät oder Elektrowerkzeug genannt).

Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.

Es ist nicht auszuschließen, dass sich in Einzelteilen am oder im Gerät bzw. in Schlauchleitungen Restmengen von Wasser befinden. Dies ist kein Mangel oder Defekt und kein Grund zur Besorgnis.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendung bestimmt:

- Reinigen von Maschinen, Fahrzeugen, Bauwerken, Werkzeugen, Fassaden, Terrassen, Gartengeräten usw. mit Hochdruckwasserstrahl.

Beachten Sie immer die Herstellerangaben des zu reinigenden Objektes.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen. Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidri-

ge Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Lieferumfang/Zubehör

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Hochdruckreiniger mit Netzanschlussleitung
- Pistolengriff
- Lanze
- Hochdruckschlauch
- 3-in-1-Düse
- Turbo-Schmutz-Fräse
- Flächenreiniger
- Reinigungsmittelflasche (500 ml)
- Gartenschlauchadapter
- Schnellanschluss und Siebeinsatz
- Düsenreinigungsnadel
- 2 × TRONIC Alkaline-Batterie (1,5 V; AAA/LR03)
- Betriebsanleitung

Funktionsbeschreibung

Der Hochdruckreiniger reinigt mit Hochdruck-Wasserstrahl.

Bei Bedarf ist er auch mit Zusatz von Reinigungsmitteln zu betreiben.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen Ausklappseite.

Übersicht

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Pistolengriff |
| 2 | Bügelgriff |
| 3 | –Entriegelung |
| 4 | Lanze |
| 5 | Schlauchtrommel mit Kurbel |
| 6 | Düsenreinigungsnadel |

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 7 | Verlängerungsrohr |
| 8 | Hochdruckschlauch |
| 9 | Führung für Hochdruckschlauch |
| 10 | Netzanschlussleitung |
| 11 | Halter für Netzanschlussleitung |
| 12 | Verschlusskappe mit Ansaugschlauch |
| 13 | Reinigungsmitteltank |
| 14 | Räder |
| 15 | LC-Display für Druckanzeige |
| 16 | Batteriefach |
| 17 | Einschalthebel |
| 18 | Kindersicherung |
| 19 | Entriegelung Hochdruckschlauch |
| 20 | Druckeinstellung |
| 21 | Schnellanschluss |
| 22 | Turbo-Schmutz-Fräse |
| 23 | 3-in-1-Düse |
| 24 | Flächenreiniger |
| 25 | –Druckregler |
| 26 | –schwenkbarer Anschluss |
| 27 | Reinigungsmittelflasche |
| 28 | Wasseranschluss |
| 29 | Schnellanschluss für Gartenschlauch |
| 30 | Siebeinsatz |
| 31 | Halter für Pistolengriff |
| 32 | Ein-/Ausschalter |
| 33 | Halter für Düsen |
| 34 | Gartenschlauchadapter |
| 35 | Alkaline-Batterie (1,5 V; AAA/LR03) |

Technische Daten

Hochdruckreiniger

PHDP 180 B2

Bemessungsspannung U	230 V ~; 50 Hz
Bemessungsleistung P	3000 W
Länge Netzanschlussleitung	5 m
Schutzklasse	I
Schutzart	IPX5
Gewicht	21,6 kg
Länge Hochdruckschlauch	10 m
Arbeitsdruck (p)	15 MPa

Max. zulässiger Druck (p_{max})	18 MPa
Max. Zulaufdruck ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Max. Zulauftemperatur ($T_{in,max}$)	40 °C
Bemessungsdurchflussmenge (Q)	540 l/h (9 l/min)
Max. Bemessungsdurchflussmenge (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Max. Ansaughöhe	0,5 m
Schalldruckpegel (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Schallleistungspegel (L_{WA})	
- gemessen	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- garantiert	98 dB(A)
Vibration (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Dieses Gerät ist für den Betrieb an einem Stromversorgungsnetz mit einer Systemimpedanz Z_{max} am Übergabepunkt (Hausanschluss) von maximal 0,297 Ohm vorgesehen. Der Anwender hat sicherzustellen, dass das Gerät nur an einem Stromversorgungsnetz betrieben wird, das diese Anforderung erfüllt. Wenn nötig, kann die Systemimpedanz beim lokalen Energieversorgungsunternehmen erfragt werden.

Die Werte für Schall und Vibration wurden gemäß EN 60335-2-79:2012 ermittelt.

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

⚠️ WARNUNG! Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung ist die Begren-

zung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitshinweise beim Gebrauch des Geräts.

Bedeutung der Sicherheitshinweise

⚠️ GEFAHR! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠️ WARNUNG! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt möglicherweise ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠️ VORSICHT! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise leichte oder mittelschwere Körperverletzung.

HINWEIS! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise ein Sachschaden.

Bildzeichen und Symbole

Bildzeichen auf dem Gerät



Achtung!



Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut.



Achtung! Falls die Leitung während der Benutzung beschädigt wird, muss Sie sofort vom Versorgungsnetz getrennt werden. Ebenso beim Anschließen an die Wasserzufuhr oder beim Versuch Undichtigkeiten zu beseitigen ist der Stecker zu ziehen.



Gerät ist nicht zum Anschluss an die Trinkwasserversorgungsanlage geeignet.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Angabe des Schallleistungspegel L_{WA} in dB(A).



Betreiben Sie das Gerät nur in stehender, niemals in liegender Position.



Hochdruckstrahlen können bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, aktive elektrische Ausrüstung oder auf die Maschine selbst gerichtet werden.

Sichere Inbetriebnahme des Geräts

Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut.
- Das Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
Das Gerät kann von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen, betrieben werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Personen, die mit der Betriebsanleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Hochdruckreiniger dürfen nicht von nicht unterwiesenen Personen betrieben werden.
- Bei Auftreten einer Störung oder eines Defektes während des Betriebes ist das Gerät

sofort auszuschalten und der Netzstecker zu ziehen. Für mögliche Ursachen einer Störung: *Fehlersuche*, S. 16. Oder kontaktieren Sie unser Service-Center.

- Es ist zu beachten, dass der Benutzer selbst für Unfälle oder Gefährdungen gegenüber anderen Personen oder deren Besitz verantwortlich ist.
- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.

Vorbereitung

- Schützen Sie sich vor zurückspritzendem Wasser oder Schmutz mit einer Schutzbrille und geeigneter Schutzkleidung.
- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten, unvollständigen oder ohne die Zustimmung des Herstellers umgebauten Gerät. Lassen Sie vor Inbetriebnahme durch einen Fachmann prüfen, dass die geforderten elektrischen Schutzmaßnahmen vorhanden sind.
- Das Gerät darf nur an eine Steckdose angeschlossen werden, die von einem erfahrenen Elektriker gemäß IEC 60364-1 installiert wurde.
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch immer Anschluss- und Verlängerungsleitung auf Anzeichen von Beschädigung oder Alterung. Falls die Leitung während der Benutzung beschädigt wird, muss Sie sofort vom Versorgungsnetz getrennt werden, **BERÜHREN SIE DIE LEITUNG NICHT, BEVOR SIE VOM NETZ GETRENNT IST**. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Leitung beschädigt oder abgenutzt ist.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Geräts beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Wenden Sie sich an das Service-Center.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA an.
- Ungeeignete Verlängerungsleitungen können gefährlich sein! Verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die für den Einsatz im

Freien geeignet sind. Die Verbindung muss trocken sein und oberhalb des Bodens liegen. Es ist empfohlen, hierzu eine Kabeltrommel zu verwenden, die die Steckdose mindestens 60 mm über dem Boden hält.

- Verlängerungsleitungen müssen einen Leiterquerschnitt von mindestens $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ haben.
- Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen sind wichtig für die Gerätesicherheit. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn die Netzanschlussleitung, der Wasserzulauf oder andere wichtige Teile wie der Hochdruckschlauch oder die Spritzpistole beschädigt bzw. undicht sind.
- Benutzen Sie das Gerät nur stehend und nur auf einer festen ebenen Fläche.
- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn Kinder oder Tiere in der Nähe sind. Personen in der Nähe müssen Schutzkleidung tragen.

Betrieb

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit dem Gerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- Hochdruckstrahlen können bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, aktive elektrische Ausrüstung oder auf die Maschine selbst gerichtet werden.
- Den Strahl nicht auf sich selbst oder andere richten, um Kleidung oder Schuhwerk zu reinigen.
- Wenn Sie mit Reinigungsmittel in Kontakt kommen, spülen Sie mit reichlich reinem Wasser.
- Benutzen Sie die Netzanschlussleitung nicht, um den Anschlussstecker aus der Steckdose zu ziehen oder um das Gerät zu ziehen. Schützen Sie die Netzanschlussleitung vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

- Explosionsgefahr – Keine brennbaren Flüssigkeiten versprühen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von entzündbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Bei Nichtbeachtung besteht Brand- oder Explosionsgefahr.
- Transportieren Sie niemals das Gerät, während der Antrieb läuft.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Anschlussstecker aus der Steckdose. Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind:
 - wann immer Sie das Gerät verlassen,
 - bevor Sie Zubehör wechseln,
 - bevor Sie Blockierungen entfernen oder Verstopfungen beseitigen,
 - bevor Sie das Gerät überprüfen, reinigen oder Arbeiten an ihm durchführen.
- Falls das Gerät anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich:
 - suchen Sie nach Beschädigungen,
 - tauschen Sie beschädigte Teile,
 - wenden Sie sich an das Service-Center.

Reinigung, Wartung und Lagerung

- Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Gerät für längere Zeit abstellen.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile. Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile und -Zubehör.
- Das Öffnen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Elektrofachkraft auszuführen. Wenden Sie sich für Reparaturen immer an unser Service-Center.
- Schalten Sie den Antrieb ab, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und lassen Sie das Gerät abkühlen, wenn das Gerät zur Reinigung, Einstellung, Lagerung oder zum Austausch eines Zubehörs angehalten ist.
- Behandeln Sie das Gerät mit Sorgfalt und halten Sie es sauber.

- Bewahren Sie das Gerät unzugänglich für Kinder auf.

Sicherheitshinweise für Batterien

Unter normalen Betriebsbedingungen geht von einer hermetisch versiegelten Batterie keine Gefahr aus. In folgenden Fällen kann von einer Batterie Gefahr ausgehen:

▲ GEFAHR! Lebensgefahr durch Verschlucken! Halten Sie Kinder von Batterien fern.

▲ VORSICHT! Explosionsgefahr und Verätzungsgefahr! Beachten Sie beim Umgang mit Batterien:

- Öffnen oder beschädigen Sie niemals Batterien.
- Versuchen Sie niemals Einwegbatterien aufzuladen.
- Setzen Sie Batterien niemals einer Hitzequelle, Feuer oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Schließen Sie Batterien niemals kurz.
- Mischen Sie niemals gebrauchte und neue Batterien in einem Gerät.
- Achten Sie auf richtige Polarität beim Einsetzen der Batterien.
- Nehmen Sie auslaufende Batterien sofort aus dem Batteriefach.

▲ WARNUNG! Verätzungs- und Vergiftungsgefahr durch Batteriesäure! Falls **giftige** und **ätzende** Batteriesäure austritt:

- **Nach Augenkontakt:** Spülen Sie die Augen 30 Minuten lang gründlich unter reichlich fließendem Wasser aus. Rufen Sie sofort einen Arzt.
- **Nach Hautkontakt:** Ziehen Sie verschmutzte Bekleidung aus spülen Sie die Haut mindestens 15 Minuten lang mit reichlich fließendem Wasser. Rufen Sie einen Arzt, falls Reizungen, Verletzungen oder Schmerzen anhalten.
- **Nach Einatmen:** Gehen Sie an die frische Luft, falls Reizungen der Atemwege auftreten. Rufen Sie einen Arzt, falls Reizungen anhalten.

- **Nach Verschlucken:** Führen Sie kein Erbrechen herbei. Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist, sorgen Sie dafür, dass er Mund und umgebende Hautbereiche mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspült. Sofort einen Arzt aufsuchen. Rufen Sie sofort einen Arzt.

Vorbereitung

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Stecken Sie den Anschlussstecker erst dann in die Steckdose, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Bedienteile und deren Funktion

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.


Pistolengriff (1)

• Einschalthebel (17)

- Einschalthebel ziehen: Aktiviert den Hochdruckstrahl
- Einschalthebel loslassen: Deaktiviert den Hochdruckstrahl

• Kindersicherung (18) des Einschalthebels (Von hinten gesehen)

← Der Einschalthebel ist verriegelt .

→ Sie können den Einschalthebel ziehen .

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Hochdruckstrahl! Verriegeln Sie den Einschalthebel bei jeder Unterbrechung der Arbeit.

• Druckeinstellung (20)

Das Rohr des Pistolengriffs kann in drei Stufen gedreht werden.

- ↺ niedriger Druck
- ↻ hoher Druck

• LC-Display (15)

Das Display zeigt den eingestellten Druck, wenn der Einschalthebel gezogen ist.



hoher Druck für Wände und Schaum



mittlerer Druck für Fahrzeuge



niedriger Druck für empfindliche Gegenstände

Bügelgriff (2)

Mit ausgezogenem Bügelgriff können Sie das Gerät bequem rollen.

- Bügel ausziehen:
Ziehen Sie den Bügelgriff nach oben.
- Bügel einziehen:
Drücken Sie die Entriegelung (3) des Bügelgriffs und drücken Sie den Bügelgriff nach unten.

Batterien einsetzen

Setzen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Batterien in das Batteriefach.

Benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitz-Schraubendreher (nicht mitgeliefert)

Vorgehen

1. Entfernen Sie die Schraube im Deckel des Batteriefachs (16).
2. Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs.
3. Setzen Sie die Batterien (35) in das Batteriefach. Achten Sie auf richtige Polarität beim Einsetzen in das Batteriefach.
4. Drücken Sie den Einschalthebel (17) am Pistolengriff (1).
✓ Das LC-Display zeigt den gewählten Druck an. Wenn das LC-Display nichts anzeigt, prüfen Sie die Ausrichtung der Batterien.
5. Setzen Sie den Deckel des Batteriefachs ein.
6. Befestigen Sie den Deckel des Batteriefachs mit der Schraube.

Gerät aufstellen

1. Stellen Sie das Gerät senkrecht auf eine ebene feste Fläche.

2. Stecken Sie den Hochdruckschlauch durch die Führung für Hochdruckschlauch (9).
3. Stecken Sie den Hochdruckschlauch in den Hochdruckanschluss des Pistolengriffs (1).
Führen Sie den Schlauch nicht durch den Bügelgriff (2), um den Bügelgriff nicht zu behindern.

Wasserversorgung herstellen

Sie haben zwei Möglichkeiten zur Wasserversorgung des Geräts:

- Hauswasseranschluss
- Ansaugen von stehendem, sauberen Wasser, z. B. Regentonne

Hauswasseranschluss

Voraussetzungen

- Zuleitungsschlauch: Gartenschlauch mit montiertem Gartenschlauchadapter (34); Ø 13 mm (1/2"); Länge zwischen 5 m und 30 m
- Mindestförderleistung: 540 l/h (9 l/min)
- **Systemtrenner**

Ein Systemtrenner (Rückflussverhinderer) verhindert den Rückfluss von Wasser und Reinigungsmittel in die Trinkwasserleitung.

- Gemäß gültiger Vorschriften darf ein Hochdruckreiniger nie ohne Systemtrenner am Trinkwassernetz betrieben werden. Es ist ein geeigneter Systemtrenner gemäß EN 12729 Typ BA zu verwenden.
- Wasser, das durch einen Systemtrenner geflossen ist, wird als nicht trinkbar eingestuft.
- Ein Systemtrenner ist im Fachhandel erhältlich.

Vorgehen

1. Stecken Sie den Siebeinsatz (30) in den Wasseranschluss (28).
2. Montieren Sie den Schnellanschluss für Gartenschlauch (29) am Wasseranschluss.

3. Montieren Sie den Gartenschlauchadapter (34) am Zuleitungsschlauch.
 - Entfernen Sie die gerillte Klemmutter.
 - Schieben Sie die Klemmutter über das Schlauchende.
 - Stecken Sie das Schlauchende in das Gewinde des Gartenschlauchadapters.
 - Fixieren Sie den Gartenschlauchadapter mit der Klemmutter.
 - Prüfen Sie, ob der Gartenschlauchadapter fest am Gartenschlauch montiert ist.
4. Schließen Sie den Zuleitungsschlauch an die Wasserversorgung an.
5. Entlüften Sie den Zuleitungsschlauch: Öffnen Sie die Wasserversorgung, bis das Wasser am anderen Ende des Zuleitungsschlauches blasenfrei austritt. Schließen Sie die Wasserversorgung.
6. Verbinden Sie den Gartenschlauchadapter (34) am Zuleitungsschlauch mit dem Schnellanschluss für Gartenschlauch (29).

Wasser ansaugen

Voraussetzungen

- **HINWEIS!** Verunreinigung durch rückgespülte Reinigungsmittel! Saugen Sie kein Wasser aus natürlichen Ansammlungen.
- Ansaugschlauch mit Filterkorb (nicht im Lieferumfang enthalten)
- stehendes, sauberes Wasser, z. B. Regentonne
- Max. Ansaughöhe: 0,5 m

Vorgehen

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Das Gerät selbst darf nicht in die Wasseransammlung getaucht werden.

HINWEIS! Beschädigung durch Trockenlaufen! Achten Sie auf einen ausreichenden Wasservorrat und eine sichere Wasserversorgung.

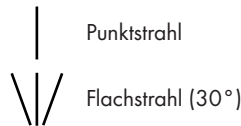
1. Verbinden Sie den Ansaugschlauch mit Filterkorb mit dem Schnellanschluss mit Siebeinsatz (29) am Wasseranschluss (28) des Geräts.
2. Stecken Sie das Ende mit dem Filterkorb in die Wasseransammlung.

3. Entfernen Sie die Lanze (4) vom Pistolengriff (1).
4. Drücken und halten Sie den Einschalthebel (17).
5. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „I“ (EIN).
Das Gerät beginnt Wasser anzusaugen und die Luft kann entweichen.
6. Befindet sich keine Luft mehr im Gerät können Sie den Einschalthebel loslassen.
7. Montieren Sie einen Aufsatz.

Aufsatz wählen

3-in-1-Düse (23)

Sie können durch Drehen der Spitze zwischen 3 Düsen wählen. Ein Symbol zeigt die eingestellte Düse in der Verlängerung der Lanze.



Punktstrahl

Flachstrahl (30°)



Schaumdüse für Reinigungsmittel

Turbo-Schmutzfräse (22)



Der rotierende Wasserstrahl eignet sich zum Arbeiten mit geringem Wasserverbrauch.

Flächenreiniger (24)

Hinweise

- Verwenden Sie den Flächenreiniger ausschließlich auf festen Oberflächen.
- Heben Sie den Flächenreiniger niemals an, während der Hochdruckstrahl aktiv ist.

Eigenschaften

- Spritzwasserfreie Hochdruckreinigung von Boden- und Wandflächen
- Hohe Reinigungswirkung durch rotierende Düsen
- Druckregler

Bedienteile

- Druckregler (25)

- ↺ Höherer Druck, Sprüharme drehen schneller
- ↻ Geringerer Druck, Sprüharme drehen langsamer

Aufsatz montieren und demontieren

Düse montieren

1. Montieren Sie die Lanze (4) am Pistolengriff (1) (Bajonettverschluss: Stecken und Drehen).
2. Ziehen und halten Sie den Ring des Schnellanschlusses (21) an der Lanze (4).
3. Stecken Sie den Aufsatz auf die Lanze (4).
4. Lassen Sie den Ring des Schnellanschlusses (21) los.
 - ✓ Der Aufsatz rastet ein.

Düse demontieren

1. Ziehen und halten Sie den Ring des Schnellanschlusses (21) an der Lanze (4).
2. Ziehen Sie den Aufsatz von der Lanze (4).
3. Lassen Sie den Ring des Schnellanschlusses (21) los.
4. Demontieren Sie die Lanze (4) vom Pistolengriff (1) (Bajonettverschluss: Drehen und Ziehen).

Flächenreiniger (24) montieren

1. Demontieren Sie die Lanze (4) vom Pistolengriff (1) (Bajonettverschluss: Drehen und Ziehen).
2. Optional: Montieren Sie das Verlängerungsrohr (7) am schwenkbaren Anschluss (26) des Flächenreinigers (Bajonettverschluss: Stecken und Drehen).
3. Montieren Sie das Verlängerungsrohr (den schwenkbaren Anschluss des Flächenreinigers) am Pistolengriff (1).
4. Sichern Sie den schwenkbaren Anschluss und das Verlängerungsrohr mit den Überwurfmuttern. Die Bajonettverschlüsse dürfen sich nicht öffnen lassen.

Flächenreiniger (24) demontieren

1. Lösen Sie die Überwurfmutter am schwenkbaren Anschluss (26) und am Verlängerungsrohr (7).
2. Demontieren Sie das Verlängerungsrohr (den Anschluss des Flächenreinigers) vom Pistolengriff (1) (Bajonettverschluss: Drehen und Ziehen).
3. Demontieren Sie das Verlängerungsrohr vom schwenkbaren Anschluss (26) (Bajonettverschluss: Drehen und Ziehen).


Betrieb

Reinigen mit Reinigungsmittel

Anforderungen an das Reinigungsmittel

- Dieses Gerät wurde für den Einsatz mit einem neutralen Reinigungsmittel auf der Basis biologisch abbaubarer, anionischer Tenside entwickelt.
- Die Verwendung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen und zu Beschädigungen führen. Derartige Schäden am Gerät unterliegen nicht der Garantie.
- Sie können Reinigungsmittel über unseren Online-Shop beziehen.

Voraussetzungen

- Der Reinigungsmitteltank ist mit Reinigungsmittel gefüllt.
- 3-in-1-Düse steht auf Position *Schaumdüse für Reinigungsmittel*.
- Die drehbare Druckeinstellung (20) am Pistolengriff (1) steht auf Position *hoher Druck für Wände und Schaum*, das LC-Display (15) zeigt .

Reinigungsmitteltank füllen und leeren

1. Entfernen Sie die Verschlusskappe mit Ansaugschlauch (12) vom Reinigungsmittel-tank (13).

2. Ziehen Sie den Reinigungsmitteltank nach oben und dann vom Gerät weg.
 ✓ Der Reinigungsmitteltank ist entfernt und kann gefüllt oder geleert werden.
3. Setzen Sie den Reinigungsmitteltank in umgekehrter Reihenfolge ein.
4. Verschließen Sie den Reinigungsmitteltank mit der Verschlussklappe.
5. Schieben Sie den Ansaugschlauch bis zum Boden in den Reinigungsmitteltank.

Einschalten

▲ WARNUNG! Undichtiges Wassersystem kann zu elektrischem Schlag führen! Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „0“ (AUS). Ziehen Sie den Anschlussstecker. Beginnen Sie erneut mit dem Herstellen der Wasseranschlüsse (siehe *Wasserversorgung herstellen*, S. 10).

▲ WARNUNG! Gerät darf nur in aufrechter Position betrieben werden! Wenn das Gerät umfällt besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „0“ (AUS). Ziehen Sie den Anschlussstecker. Bringen Sie erst jetzt das Gerät wieder in aufrechte Position. Warten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ca. fünf Minuten, bis Sie den elektrischen Anschluss wieder herstellen.

▲ WARNUNG! Ungeeignete Verlängerungsleitungen können gefährlich sein! Verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die für den Einsatz im Freien geeignet sind. Die Verbindung muss trocken sein und oberhalb des Bodens liegen. Es ist empfohlen, hierzu eine Kabeltrommel zu verwenden, die die Steckdose mindestens 60 mm über dem Boden hält.

1. Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter (32) in der Stellung „0“ (AUS) steht.
2. Bringen Sie das Gerät in aufrechte Position.
3. Verbinden Sie den Anschlussstecker mit einer geerdeten Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter.

Der, von hinten gesehen, rechte Teil des Halters für Netzanschlussleitung (11) ist

drehbar. So können Sie die Netzanschlussleitung (10) leicht entnehmen.


4. **HINWEIS!** Ein Trockenlauf führt zu einer Beschädigung des Gerätes. Betreiben Sie den Hochdruckreiniger nicht mit geschlossenem Wasserhahn.
 Öffnen Sie den Wasserhahn vollständig.
5. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „1“ (EIN).
 ✓ Der Motor startet kurz, bis der notwendige Druck aufgebaut ist. Dann stoppt der Motor.
6. **▲ WARNUNG!** Beachten Sie die Rückstoßkraft des austretenden Wasserstrahles. Sie können sich oder andere Personen verletzen. Sorgen Sie für einen sicheren Stand. Halten Sie den Pistolengriff (1) gut fest. Drücken Sie den Einschalthebel (17) des Pistolengriffs (1).
 ✓ Die Düse arbeitet mit Druck und der Motor startet. Wenn Sie den Einschalthebel (17) loslassen, stoppt der Motor. Der Hochdruck im System bleibt erhalten.

Betrieb unterbrechen

Sie können den Pistolengriff (1) mit Lanze und Düse in den Halter für Pistolengriff (31) stecken.

1. Lassen Sie den Einschalthebel (17) des Pistolengriffs (1) los.
2. Wenn Sie den Pistolengriff ablegen: Sichern Sie den Einschalthebel mit der Kindersicherung (18) (Von hinten gesehen).

← Der Einschalthebel ist verriegelt .

→ Sie können den Einschalthebel ziehen .

- ▲ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch Hochdruckstrahl! Verriegeln Sie den Einschalthebel bei jeder Unterbrechung der Arbeit.
3. Bei längeren Arbeitspausen: Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „0“ (AUS).

Entlüften

Zuleitungsschlauch entlüften

1. Schließen Sie den Wasserhahn.
2. Entfernen Sie den Zuleitungsschlauch vom Gerät.
3. Weiter siehe *Wasserversorgung herstellen*, S. 10

Gerät entlüften

1. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „I“ (EIN).
2. Warten Sie, bis Druck aufgebaut ist und der Motor stoppt.
3. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „O“ (AUS).
4. Drücken Sie den Einschalthebel (17) des Pistolengriff (1), bis der Druck abgebaut ist.
5. Wiederholen Sie diese Schritte einige Male, bis keine Luft mehr im Gerät ist.

Betrieb beenden

1. Nach Arbeiten mit Reinigungsmitteln:
 - Leeren Sie den Reinigungsmitteltank (13).
 - Spülen Sie das Gerät mit klarem Wasser, bis kein Reinigungsmittel mehr in den Leitungen ist.
2. Lassen Sie den Einschalthebel (17) los.
3. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „O“ (AUS).
4. Schließen Sie den Wasserhahn.
5. Drücken Sie den Einschalthebel (17) des Pistolengriff (1), bis der Druck abgebaut ist.
6. Ziehen Sie den Anschlussstecker. Wickeln Sie die Netzanschlussleitung (10) auf den Halter (11).
7. Trennen Sie das Gerät von der Wasserversorgung.

Reinigung, Wartung und Lagerung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsar-

beiten. Schalten Sie das Gerät aus. Ziehen Sie den Netzstecker.

Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Reinigung

HINWEIS! Beschädigungsgefahr! Nicht sachgemäße Reinigung kann das Gerät beschädigen. Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab. Reinigen Sie das Gerät nicht unter fließendem Wasser. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- bzw. Lösungsmittel. Halten Sie das Gerät stets sauber.

Nach dem Betrieb reinigen

1. Bringen Sie den Ein-/Ausschalter (32) in Stellung „O“ (AUS).
2. Ziehen Sie den Anschlussstecker.
3. Halten Sie die Lüftungsschlitze sauber und frei.
4. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem leicht feuchtem Tuch.
5. Reinigen Sie gelegentlich den Siebeinsatz unter fließendem Wasser.

3-in-1-Düse reinigen

In seltenen Fällen kann die 3-in-1-Düse durch Fremdkörper verstopfen.

1. Demontieren Sie die 3-in-1-Düse (23).
2. Stellen Sie die 3-in-1-Düse so ein, dass die zu reinigende Düse und der Anschluss in einer Linie sind.
3. Entfernen Sie den Fremdkörper von vorne mit der Düsenreinigungsnadel (6).
4. Spülen Sie die 3-in-1-Düse von vorne mit Wasser, um den Fremdkörper zu beseitigen.

Siebeinsatz im Wasseranschluss reinigen

1. Entfernen Sie den Schnellanschluss für Gartenschlauch (29) vom Wasseranschluss (28).
2. Nehmen Sie den Siebeinsatz (30) aus dem Wasseranschluss.

3. Reinigen Sie den Siebeinsatz unter fließendem Wasser.
4. Montieren Sie den Siebeinsatz und den Schnellanschluss in umgekehrter Reihenfolge.

Batterien tauschen

Tauschen Sie die Batterien, wenn das LC-Display (15) nichts anzeigt.

Benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitz-Schraubendreher (nicht mitgeliefert)

Batterien tauschen

1. Entfernen Sie die Schraube im Deckel des Batteriefachs (16).
2. Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs.
3. Ersetzen Sie die Batterien (35) im Batteriefach durch neue Batterien. Achten Sie auf richtige Polarität beim Einsetzen in das Batteriefach.
4. Drücken Sie den Einschalthebel (17) am Pistolengriff (1).
 - ✓ Das LC-Display zeigt den gewählten Druck an. Wenn das LC-Display nichts anzeigt, prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.
5. Setzen Sie den Deckel des Batteriefachs ein.
6. Befestigen Sie den Deckel des Batteriefachs mit der Schraube.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Lagerung

Hinweise zur Lagerung

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber
- trocken
- staubgeschützt
- außerhalb der Reichweite von Kindern

Gerät zur Lagerung vorbereiten

HINWEIS! Der Hochdruckreiniger und das Zubehör werden von Frost zerstört, wenn sie nicht vollständig von Wasser entleert sind.

1. Entleeren Sie das Gerät vollständig von Wasser.
 - Trennen Sie das Gerät von der Wasserversorgung.
 - Schalten Sie den Hochdruckreiniger am Ein-/Ausschalter (32) für maximal 1 Minute ein.
 - Drücken Sie den Einschalthebel (17) am Pistolengriff (1), bis kein Wasser mehr am Pistolengriff (1) oder an den Aufsätzen austritt.
 - Schalten Sie das Gerät aus.
2. Entleeren Sie das Zubehör vollständig von Wasser.
3. Lagern Sie alle Aufsätze stehend, in den Haltern mit dem Anschluss nach unten.
4. Rollen Sie den Hochdruckschlauch auf die Schlauchtrommel (5).
5. Lagern Sie die Netzanschlussleitung im vorgesehenen Halter (11).

Fehlersuche

Die folgende Tabelle hilft Ihnen kleine Störungen zu beseitigen:

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät läuft nicht	Ein-/Ausschalter (32) ausgeschaltet	Position des Ein-/Ausschalters überprüfen
	Netzspannung fehlt	Steckdose, Netzanschlussleitung, Anschlussstecker, Sicherung prüfen, ggf. Reparatur durch Elektrofachmann.
	Fehlerhafte Spannungsversorgung	Kontrollieren Sie die elektrische Anlage auf Übereinstimmung mit den Angaben auf dem Typenschild
Gerät fördert kein Wasser	Lufteinschlüsse im Hochdruckreiner	Gerät einschalten und Einschalt- hebel (17) betätigen. <i>Entlüften, S. 14</i>
		<i>Entlüften, S. 14</i>
Gerät hat keinen Druck	Lufteinschlüsse im Hochdruckreiner	<i>Entlüften, S. 14</i>
	Leitungsdruckabfall	Kontrollieren Sie die Wasserversorgung
Wassersystem undicht	Anschlüsse nicht richtig montiert	Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz. Schließen Sie das Gerät erneut an die Wasserleitungen an (siehe <i>Wasserversorgung herstellen, S. 10</i>)
	Wasseranschluss (28) undicht	Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz. Wechseln Sie den Schnellanschluss für Gartenschlauch (29) inkl. Dichtungsring (siehe <i>Ersatzteile und Zubehör, S. 19</i>)
Starke Druckschwankungen	3-in-1-Düse (23) verschmutzt	Spülen Sie die 3-in-1-Düse (23) mit Wasser. Reinigen Sie bei Bedarf die Düsenbohrung mit einer Nadel (siehe <i>Reinigung, S. 14</i>).
	3-in-1-Düse (23) verstopft	Entfernen Sie die 3-in-1-Düse (23) und stellen Sie sicher, dass das Wasser am Pistolengriff (1) ungehindert austritt.

Entsorgung/ Umweltschutz

Führen Sie Gerät, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu. Falls Sie Fragen zur Entsorgung haben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Abfallentsorger oder das Service-Center.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte: Verbrauchte Elektrogeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Je nach Umsetzung in nationales Recht können Sie folgende Möglichkeiten haben:

- an einer Verkaufsstelle zurückgeben,
- an einer offiziellen Sammelstelle abgeben,
- an den Hersteller/Inverkehrbringer zurücksenden.

Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.



Entsorgen Sie Batterien nach den lokalen Vorschriften. Geben Sie Batterien an einer Altbatteriesammelstelle ab, wo sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu Ihren lokalen Abfallentsorger oder das Service-Center.

Entsorgung der Reinigungsmittelflasche

- Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Service

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Produkt 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbonnut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von fünf Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Fünf-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbonnut) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen (z. B. Schalter).

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 373334_2104) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst das nachfolgend benannte Service-Center **telefonisch** oder per **E-Mail**. Sie erhalten dann weitere Informationen über die Abwicklung Ihrer Reklamation.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie, nach Rücksprache mit unserem Service-Center unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für

Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Produkt bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehörteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.

Reparatur-Service

Für Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, wenden Sie sich an das Service-Center. Dort erhalten Sie gerne einen Kostenvoranschlag.

- Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.

Hinweis: Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an die vom Service-Center genannte Adresse.

- Nicht angenommen werden unfrei eingeschickte Geräte sowie Geräte, die per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht versendet wurden.
- Wir entsorgen Ihre eingesendeten, defekten Geräte kostenlos.

Service-Center

DE Service Deutschland
Tel.: 0800 54 35 111
E-Mail: grizzly@lidl.de
IAN 373334_2104

AT Service Österreich
Tel.: 0820 201 222
E-Mail: grizzly@lidl.at
IAN 373334_2104

CH Service Schweiz
Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min)
E-Mail: grizzly@lidl.ch
IAN 373334_2104

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst das oben genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Großostheim
 Deutschland
www.grizzlytools.de

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter www.grizzlytools.shop. Sollten bei Ihrem Bestellvorgang Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns über unseren Online-Shop. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an das Service-Center, S. 18

Position	Bezeichnung	Best.-Nr.
27	Reinigungsmittelflasche URM 500 (500 ml)	30990010
6	Düsenreinigungsnadel	91103736
28	Wasseranschluss	91106023
14	Räder	91106025
13	Reinigungsmitteltank	91106026
11	Halter für Netzanschlussleitung	91106027
24	Flächenreiniger	91106028
2	Bügelgriff	91106029
8	Hochdruckschlauch, 10 m, schwarz	91106030
1	Pistolengriff	91106032
5	Schlauchtrommel mit Kurbel (ohne Hochdruckschlauch)	91106035
7	Verlängerungsrohr	91106036
29, 30	Schnellanschluss für Gartenschlauch, Siebeinsatz	91106182
4	Lanze	91106183
22	Turbo-Schmutz-Fräse	91106184
23	3-in-1-Düse	91106185

Original-EG-Konformitätserklärung

Produkt: **Hochdruckreiniger**

Modell: **PHDP 180 B2**

Seriennummer: 000001 - 095000

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2000/14/EG
& 2005/88/EG • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen wird Folgendes bestätigt:

Schallleistungspegel (L_{WA})

- gemessen: 93,1 dB(A)

- garantiert: 98 dB(A)

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren nach 2000/14/EG, Anhang V.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Deutschland
30.11.2021

Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

Table of Contents

Introduction.....21
 Proper use..... 21
 Scope of delivery/accessories.....22
 Description of functions..... 22
 Overview.....22
 Technical data.....22
Safety information..... 23
 Meaning of the safety information.....23
 Pictograms and symbols.....23
 Safe initial start-up of the device.....24
 Safety information for batteries..... 25
Preparation..... 26
 Operating elements and how they work.....26
 Inserting the batteries..... 26
 Setting up the device..... 26
 Establishing a water supply.....27
 Select the attachment..... 28
 Fitting and removing attachments..... 28
Operation.....28
 Cleaning using cleaning agent..... 28
 Switching on.....29
 Interrupting the operation.....29
 Bleeding..... 30
 Ending the operation..... 30
Cleaning, maintenance and storage.....30
 Cleaning.....30
 Replacing the batteries..... 31
 Maintenance.....31
 Storage.....31
Troubleshooting.....32
Disposal/environmental protection..... 32
Service..... 33
 Guarantee..... 33
 Repair service.....34
 Service Centre.....34
 Importer.....34
Spare parts and accessories.....35
Translation of the original EC declaration of conformity..... 36

Introduction

Congratulations on purchasing your new pressure washer (hereafter referred to as device or power tool).

You have chosen a high-quality device. This device was quality-tested and subjected to a final inspection during production, therefore ensuring proper functioning of your device.

In some cases, residual amounts of water may be present on or in the device or in hose lines. This is not a flaw or a defect and is no cause for concern.



The instruction manual forms part of this device. It contains important information on safety, use and disposal. Use the device only as described and for the stated fields of application. Store the instruction manual carefully and ensure that all documents are handed over in the event that the device is passed on to another user.

Proper use

This machine is only intended for the following use:

- Cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, garden equipment etc. with a high-pressure water jet.
- Always follow the manufacturer's instructions for the object being cleaned.

Any other use that is not expressly permitted in this instruction manual may pose a serious hazard to the user and result in damage to the device. The operator or user of the machine is responsible for any accidents or personal injury and/or material damage to third parties or their property. The machine is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use. The warranty is void in the case of commercial use. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

Scope of delivery/ accessories

Unpack the device and check that everything is present.

Dispose of the packaging material properly.

- Pressure Washer with mains connection cable
- Trigger gun
- Lance
- High-pressure hose
- 3-in-1 nozzle
- Turbo dirt blaster
- Surface cleaner
- Cleaning agent bottle (500 ml)
- Garden hose adaptor
- Quick connector and Filter insert
- Nozzle cleaning needle
- 2 x TRONIC Alkaline battery (1,5 V; AAA/LR03)
- Instructions

Description of functions

The pressure washer cleans using a high-pressure water jet.

If necessary, it can also be operated with additional cleaning agents.

Please refer to the descriptions below for information on how the operating elements work.

Overview



The illustrations for the device can be found on the front fold-out page.

Overview

- 1 Trigger gun
- 2 Bow-type handle
- 3 –Release
- 4 Lance
- 5 Hose reel with crank handle
- 6 Nozzle cleaning needle
- 7 Extension hose
- 8 High-pressure hose

- 9 Guide for high-pressure hose
- 10 Mains connection cable
- 11 Holder for mains connection cable
- 12 Sealing cap with suction hose
- 13 Cleaning agent tank
- 14 Wheels
- 15 LC display to indicate pressure
- 16 Battery compartment
- 17 Switch lever
- 18 Child safety lock
- 19 Release for high-pressure hose
- 20 Pressure setting
- 21 Quick connector
- 22 Turbo dirt blaster
- 23 3-in-1 nozzle
- 24 Surface cleaner
- 25 –Pressure regulator
- 26 –Pivotable connection
- 27 Cleaning agent bottle
- 28 Water connection
- 29 Quick connector for garden hose
- 30 Filter insert
- 31 Holder for trigger gun
- 32 On/Off switch
- 33 Holder for nozzles
- 34 Garden hose adaptor
- 35 Alkaline battery (1,5 V; AAA/LR03)

Technical data

Pressure Washer

PHDP 180 B2

Rated voltage <i>U</i>	230 V ~; 50 Hz
Rated output <i>P</i>	3000 W
Length Mains connection cable	5 m
Protection class	I
Protection type	IPX5
Weight	21.6 kg
Length of high-pressure hose	10 m
Operating pressure (<i>p</i>)	15 MPa

Max. permissible pressure (p_{max})	18 MPa
Max. inlet pressure ($p_{in,max}$)	0.8 MPa
Max. inlet temperature ($T_{in,max}$)	40 °C
Rated flow rate (Q)	540 l/h (9 l/min)
Max. rated flow rate (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Max. suction height	0.5 m
Sound pressure level (L_{pA})	78.0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Sound power level (L_{WA})	
- Measured	93.1 dB(A); $K_{WA}=2.19$ dB
- Guaranteed	98 dB(A)
Vibration (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

This device is intended to be operated using a mains supply network with a system impedance Z_{max} on the transfer point (house connection) of max. 0.297 Ohm. The user must ensure that the device is only operated using a mains supply network that meets the requirements. If necessary, local power supply companies can be consulted with regards to the system impedance.

The values for noise and vibration were determined according to EN 60335-2-79:2012.

The specified total vibration value and the stated noise emission value have been measured according to a standardised test method and can be used to compare one power tool with another. The specified total vibration value and the stated specified noise emission value can also be used for a provisional assessment of the load.

▲ WARNING! The vibration and noise emissions may deviate from the specified values during actual use of the power tool, depending on how the power tool is being used. Try to keep the exposure to vibrations as low as possible. An example of a measure to reduce vibration exposure is limiting the working hours. All parts of the operating cycle have to be considered while doing so (for example, times when the power tool is switched off and times

when it is switched on but running without any load).

Safety information

This section deals with the basic safety instructions for using the device.

Meaning of the safety information

▲ DANGER! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is severe bodily injury or death.

▲ WARNING! If you do not observe this safety instruction, an accident may occur. The result of which is likely severe bodily injury or death.

▲ CAUTION! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is likely minor or moderate bodily injury.

NOTICE! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is possible damage to property.

Pictograms and symbols

Symbols on the device



Caution!



Read the instruction manual carefully. Familiarise yourself with the controls and how to use the device correctly.



Caution! If the cable gets damaged during use, it must be disconnected from the supply network immediately. This also includes connecting to the water supply or trying to eliminate leaks.



The device is not suitable for connecting to a drinking water supply system.



Electrical devices must not be disposed of with domestic waste.



Sound power level L_{WA} indicated in dB(A).



Operate the device vertically only.
Never use horizontally.



High-pressure jets can be dangerous if used incorrectly. The jet must not be directed at persons, animals, active electrical equipment or the device itself.

Safe initial start-up of the device

General Information

- Read the instruction manual carefully. Familiarise yourself with the controls and how to use the device correctly.
- The device must not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device. The device can be used by individuals with reduced physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the resulting hazards.
- People who are not familiar with the instruction manual may not use the device.
- Pressure washers must not be operated by untrained persons.
- In the case of a malfunction or defect during operation, the device must be switched off immediately and the mains plug unplugged. For possible causes of a malfunction: *Troubleshooting*, p. 32. Or, contact our service centre.
- Note that the user is responsible for any accidents or risks to others and their property.
- Observe noise protection rules and other local regulations.

Preparation

- Protect yourself against splashing water or dirt by wearing protective goggles and suitable protective clothing.
- Do not work with a damaged or incomplete device or one which has been converted

without the permission of the manufacturer. Before commissioning, have a specialist check that the required electrical protective measures are in place.

- The device may only be connected to a socket that was installed by an experienced electrician in accordance with IEC 60364-1.
- Prior to use, always check the connecting cable and extension cable for signs of damage or wear and tear. If the cable gets damaged during use, it must be disconnected from the supply network immediately. **DO NOT TOUCH THE CABLE BEFORE IT HAS BEEN DISCONNECTED FROM THE POWER SUPPLY.** Do not use the device if the cable is damaged or worn.
- If the mains connection cable of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer, their customer service or by a similarly qualified person in order to avoid hazards. Contact the Service Centre.
- Connect the device only to a power socket with a residual current circuit breaker of rated residual current no more than 30 mA.
- Unsuitable extension cables can be dangerous! Use only extension cables that are designed for outdoor use. The connection must be dry and routed above the ground. We recommend using a cable drum that holds the socket at least 60 mm above the ground.
- Extension cables must have a minimum wire cross section of $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$.
- High-pressure hoses, fittings and couplings are important for device safety. Only use high-pressure hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.
- Do not start the device up if the mains connection cable, water supply or other important parts such as the high-pressure hose or spray gun are damaged or leaky.
- Only use the device standing and on a firm, level surface.
- Never use the device if there are children or animals nearby. People nearby must wear protective clothing.

Operation

- Pay attention, be aware of what you are doing and take the utmost care when working with the device. Do not use the device if you are tired or you are under the influence of drugs, alcohol or medication.
- High-pressure jets can be dangerous if used incorrectly. The jet must not be directed at persons, animals, active electrical equipment or the device itself.
- Do not direct the jet at yourself or others to clean clothing or shoes.
- If you come into contact with cleaning agents, rinse them with sufficient clean water.
- Never use the mains connection cable to pull the plug out of the socket or to pull the device. Protect the mains connection cable from heat, oil and sharp edges.
- Risk of explosion – do not spray any flammable liquids.
- Do not use the device near flammable liquids or gases. There is a risk of fire or explosion if this advice is not heeded.
- Never transport the device while the drive is running.
- Switch off the device and disconnect the mains plug from the socket. Make sure that all moving parts have come to a complete stop:
 - when leaving the device,,
 - before changing the accessories,,
 - before removing obstructions or loosening blockages,,
 - before checking the device, cleaning it or performing maintenance work on it.
- If the device starts to vibrate abnormally strong, an immediate inspection is required:
 - search for signs of damage,
 - replace damaged parts,
 - contact the service centre.

Cleaning, maintenance and storage

- Allow the motor to cool down before storing the device for a longer period.

- Replace worn or damaged parts in the interests of safety. Use only original spare parts and accessories.
- The device may only be opened by an authorised electrician. Always contact our service centre for repairs.
- Switch the drive off, disconnect the device from the power supply and allow the device to cool off if you want to clean, adjust, store the device or to exchange an accessory part.
- Handle the device with care and keep it clean.
- Store the device out of reach of children.

Safety information for batteries

Under normal operating conditions, a hermetically sealed battery does not present any hazards. A battery can present a hazard in the following cases:

⚠ DANGER! Danger to life due if swallowed! Keep children away from batteries.

⚠ CAUTION! Risk of explosion and burns! When handling batteries, observe the following:

- Never open or damage batteries.
- Never try to charge disposable batteries.
- Never expose batteries to a source of heat, fire or direct sunlight.
- Never short-circuit batteries.
- Never mix used and new batteries in a device.
- Pay attention to the correct polarity when inserting the batteries.
- Take leaking batteries out of the battery compartment immediately.

⚠ WARNING! Risk of chemical burns and poisoning from battery acid! If **toxic** and **caustic** battery acid leaks:

- **After eye contact:** Flush the eyes with a large amount of running water for 30 minutes. Call a doctor right away.
- **After skin contact:** Take off soiled clothing and rinse the skin with a large amount

of running water for at least 15 minutes. Call a doctor if irritation, injury or pain persists.

- **After breathing it in:** Get some fresh air if you notice your respiratory tract is irritated. Call a doctor if irritation persists.
- **After swallowing:** Do not force vomiting. If the affected person is conscious, make sure that they rinse their mouth and the surrounding areas of skin with water for at least 15 minutes. Consult a doctor right away. Call a doctor right away.

Preparation

⚠ WARNING! Risk of injury due to unintentional start-up. Do not insert the plug into the socket until the device is fully prepared for use.

Operating elements and how they work


Familiarise yourself with the operating elements before using the device for the first time.

Trigger gun (1)

- **Switch lever (17)**
 - Pulling the switch lever: Activates the pressure jet
 - Releasing the switch lever: Deactivates the pressure jet

- **Switch lever child safety lock (18)** (seen from behind)



← The switch lever is locked .

→ You can pull the switch lever .

⚠ WARNING! Risk of injury due to pressure jet! Lock the switch lever every time you take a break.

- **Pressure setting (20)**

The trigger gun pipe can be turned through three levels.


-  low pressure
-  high pressure

- **LC display (15)**

The display shows the set pressure when the switch lever is pulled.

 high pressure for walls and foam

 medium pressure for vehicles

 low pressure for sensitive objects

Bow-type handle (2)

With the bow-type handle pulled out, you can conveniently roll the device.

- Pulling out the handle: Pull the bow-type handle up.
- Pulling in the handle: Press the release (3) on the bow-type handle and pull the bow-type handle down.

Inserting the batteries

Insert the batteries in the battery compartment before using the device for the first time.

Tools required

- Cruciform screwdriver (not included)

Procedure

1. Remove the screw from the battery compartment cover (16).
2. Remove the cover of the battery compartment.
3. Insert the batteries (35) in the battery compartment. Pay attention to the correct polarity when inserting the batteries in the battery compartment.
4. Press the switch lever (17) on the trigger gun (1).
 - ✓ The LC display shows the selected pressure. If the LC display is not displaying anything, check the direction of the batteries.
5. Insert the cover of the battery compartment.
6. Fasten the cover of the battery compartment using the screw.

Setting up the device

1. Place the device horizontally on a level surface.
2. Insert the high-pressure hose through the guide for the high-pressure hose (9).

3. Insert the high-pressure hose into the high-pressure connection on the trigger gun (1). Do not guide the hose through the bow-type handle (2) as to not obstruct the bow-type handle.

Establishing a water supply

You have two options to supply the device with water:

- Household water connection
- Suctioning standing, clean water, e.g. rain barrel

Household water connection

Requirements

- Supply hose: Garden hose with fitted garden hose adaptor (34); Ø 13 mm (½"); length between 5 m and 30 m
- Minimum pump capacity: 540 l/h (9 l/min)
- **System separator**

A system separator (check valve) prevents the backflow of water and cleaning agent into the drinking water pipeline.

- According to current regulations, a pressure washer must never be connected to the drinking water network without a system separator. A suitable system separator must be used in accordance with EN 12729 Type BA.
- Water that has flowed through a system separator is classified as non-potable.
- System separators are available from specialist dealers.

Procedure

1. Insert the filter insert (30) in the water connection (28).
2. Mount the quick connector for the garden hose (29) on the water connection.
3. Mount the garden hose adaptor (34) on the supply hose.
 - Remove the grooved clamping nut.
 - Push the clamping nut over the end of the hose.
 - Insert the end of the hose into the thread of the garden hose adaptor.

- Fix the garden hose adaptor with the clamping nut.
 - Check whether the garden hose adaptor is mounted securely to the garden hose.
4. Connect the supply hose to the water supply.
 5. Bleed the supply hose: Open the water supply until the water flows bubble-free out of the other end of the supply hose. Close the water supply.
 6. Connect the garden hose adaptor (34) on the supply hose to the quick connector for the garden hose (29).

Suctioning water

Requirements

- **NOTICE!** Contamination from backwashed cleaning agent! Do not draw in any water from natural accumulations.
- Suction hose with filter basket (not included)
- standing, clean water, e.g. rain barrel
- Max. suction height: 0.5 m

Procedure

▲ WARNING! Electric shock! The device itself must not be submerged in the water collector.

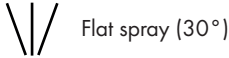
NOTICE! Damage due to dry running! Ensure there is a sufficient and reliable water supply.

1. Connect the suction hose with filter basket to the quick connector with filter insert (29) on the water connection (28) of the device.
2. Insert the end with the filter basket into the water collector.
3. Remove the lance (4) from the trigger gun (1).
4. Press and hold the switch lever (17).
5. Move the On/Off switch (32) to the position "I" (ON).
The device begins to suction water and air can escape.
6. Once the device is free of air, you can release the switch lever.
7. Fit an attachment.

Select the attachment

3-in-1 nozzle (23)

You can choose from 3 nozzles by rotating the tip. A symbol on the lance extension shows the nozzle which is selected.



Turbo dirt blaster (22)



The rotating water jet is suitable for working with low water consumption.

Surface cleaner (24)

Notes

- Only use the surface cleaner on solid surfaces.
- Never raise the surface cleaner while the pressure jet is active.

Properties

- Splash-free high-pressure cleaning of floor and wall surfaces
- High degree of cleaning through rotating nozzles
- Pressure regulator

Control elements

- Pressure regulator (25)
 - ↳ Higher pressure, spray arms rotate faster
 - ↳ Lower pressure, spray arms rotate slower

Fitting and removing attachments

Fitting the nozzle

1. Fit the lance (4) on the trigger gun (1) (Bayonet locking device: plug and turn).
2. Pull and hold the quick connector ring (21) on the lance (4).
3. Fit the attachment on the lance (4).
4. Release the quick connector ring (21).

✓ The attachment clicks into place.

Removing the nozzle

1. Pull and hold the quick connector ring (21) on the lance (4).
2. Pull the attachment off the lance (4).
3. Release the quick connector ring (21).
4. Remove the lance (4) from the trigger gun (1) (Bayonet locking device: turn and pull).

Mounting the surface cleaner (24)

1. Remove the lance (4) from the trigger gun (1) (Bayonet locking device: turn and pull).
2. Optional: Fit the extension tube (7) on the pivotable connection (26) of the surface cleaner (Bayonet locking device: plug and turn).
3. Fit the extension tube (the pivotable connection of the surface cleaner) on the trigger gun (1).
4. Secure the pivotable connection and the extension tube with the coupling nuts. The Bayonet locking devices must not be able to be opened.

Removing the surface cleaner (24)

1. Loosen the coupling nuts on the pivotable connection (26) and the extension tube (7).
2. Remove the extension tube (the connection of the surface cleaner) from the trigger gun (1) (Bayonet locking device: turn and pull).
3. Remove the extension tube from the pivotable connection (26) (Bayonet locking device: turn and pull).

Operation

Cleaning using cleaning agent


Requirements for the cleaning agent

- This device has been designed to be used with a neutral cleaning agent based on biodegradable anionic surfactants.
- Use of other cleaning agents or chemicals can negatively impact the safety of the device and can cause damage. Such dam-

age to the device is not covered by the warranty.

- You can buy cleaning agents from our online shop.

Requirements

- The cleaning agent tank is filled with cleaning agent.
- 3-in-1 nozzle is at the position *foam nozzle for cleaning agent*.
- The rotatable pressure setting (20) on the trigger gun (1) is at the position *high pressure for walls and foam*, the LC display (15) shows .

Filling and emptying the cleaning agent tank

1. Remove the sealing cap with suction hose (12) from the cleaning agent tank (13).
2. Pull the cleaning agent tank up and then away from the device.
 - ✓ The cleaning agent tank is removed and can be filled or emptied.
3. Insert the cleaning agent tank in reverse order.
4. Seal the cleaning agent tank with the sealing cap.
5. Push the suction hose into the cleaning agent tank until it reaches the bottom.

Switching on

▲ WARNING! A leaky water system can result in electric shock! Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF). Pull out the plug. Try connecting the water again (see *Establishing a water supply*, p. 27).

▲ WARNING! The device may only be used in an upright position! There is a risk of an electric shock if the device falls over. Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF). Pull out the plug. Only now may you bring the device into the upright position. For your own safety, wait about five minutes until you restore the electrical connection.

▲ WARNING! Unsuitable extension cables can be dangerous! Use only extension cables

that are designed for outdoor use. The connection must be dry and routed above the ground. We recommend using a cable drum that holds the socket at least 60 mm above the ground.

1. Ensure that the On/Off switch (32) is in the "0" (OFF) position.
2. Put the device in an upright position.
3. Insert the mains plug into an earthed socket with residual current circuitry.

The right part of the holder for the mains connection cable (11) as seen from behind is rotatable. This allows you to easily remove the mains connection cable (10).
4. **NOTICE!** Dry running will damage the device. Do not operate the pressure washer with the tap turned off.



Turn the tap on fully.
5. Move the On/Off switch (32) to the position "I" (ON).
 - ✓ The motor switches on briefly until the necessary pressure has built up. The motor then stops.
6. **▲ WARNING!** Be aware of the recoil force when the water jet commences. There is a risk of injuring yourself or other people. Ensure that your footing is secure. Keep a good hold on the trigger gun (1).

Press the switch lever (17) on the trigger gun (1).

 - ✓ The nozzle starts working at pressure and the motor starts. If you release the switch lever (17), the motor stops. The high pressure is maintained in the system.

Interrupting the operation

You can insert the trigger gun (1) with lance and nozzle into the holder for the trigger gun (31).

1. Release the switch lever (17) on the trigger gun (1).
2. If you put down the trigger gun: Lock the switch lever using the child safety lock (18) (seen from behind).
 - ← The switch lever is locked .
 - You can pull the switch lever .

▲ WARNING! Risk of injury due to pressure jet! Lock the switch lever every time you take a break.

- When taking longer breaks: Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF).

Bleeding

Bleeding the supply hose

- Close the tap.
- Remove the supply hose from the device.
- For more, see *Establishing a water supply*, p. 27

Bleeding the device

- Move the On/Off switch (32) to the position "I" (ON).
- Wait until pressure has built up and the motor stops.
- Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF).
- Press the switch lever (17) on the trigger gun (1) until the pressure has been released.
- Repeat these steps several times until there is no more air in the device.

Ending the operation

- After working with cleaning agents:
 - Empty the cleaning agent tank (13).
 - Rinse the device with clear water until the lines are free of cleaning agent.
- Release the switch lever (17).
- Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF).
- Close the tap.
- Press the switch lever (17) on the trigger gun (1) until the pressure has been released.
- Pull out the plug. Wind the mains connection cable (10) on the holder (11).
- Disconnect the device from the water supply.

Cleaning, maintenance and storage

▲ WARNING! Electric shock! Protect yourself when performing maintenance or cleaning work. Turn off the device. Pull out the mains plug.

You should have any repair and maintenance work that is not described in these instructions carried out by our Service Centre. Only use original replacement parts.

Cleaning

NOTICE! Risk of damage! Improper cleaning can damage the device. Never spray down the device with water. Do not clean the device under running water. Do not use any abrasive cleaning agents or solvents. Always keep the device clean.

Cleaning after operation

- Move the On/Off switch (32) to the position "0" (OFF).
- Pull out the plug.
- Keep the ventilation slits clean and free of objects.
- Clean the device with a soft brush or a slightly damp cloth.
- Occasionally clean the filter insert under running water.

Cleaning the 3-in-1 nozzle

In rare cases, the 3-in-1 nozzle may become clogged by foreign bodies.

- Remove the 3-in-1 nozzle (23).
- Adjust the 3-in-1 nozzle so that the nozzle to be cleaned and the connection are in a straight line.
- Remove the foreign body from the front using the nozzle cleaning needle (6).
- Rinse the 3-in-1 nozzle with water from the front to remove the foreign body.

Cleaning the filter insert in the water connection

- Remove the quick connector for the garden hose (29) from the water connection (28).

2. Remove the filter insert (30) from the water connection.
3. Clean the filter insert under running water.
4. Fit the filter insert and quick connector in the opposite order.

Replacing the batteries

Replace the batteries if the LC display (15) is not displaying anything.

Power tools required

- Cruciform screwdriver (not included)

Replacing the batteries

1. Remove the screw from the battery compartment cover (16).
2. Remove the cover of the battery compartment.
3. Replace the batteries (35) in the battery compartment with new batteries. Pay attention to the correct polarity when inserting the batteries in the battery compartment.
4. Press the switch lever (17) on the trigger gun (1).
 - ✓ The LC display shows the selected pressure. If the LC display is not displaying anything, check whether the batteries are inserted correctly.
5. Insert the cover of the battery compartment.
6. Fasten the cover of the battery compartment using the screw.

Maintenance

The device is maintenance free.

Storage

Information on storage

Always store the device and accessories:

- clean
- dry
- protected against dust
- out of the reach of children

Preparing the device for storage

NOTICE! The pressure washer and accessories will be destroyed by frost if they are not completely emptied of water.

1. Completely empty the water from the device.
 - Disconnect the device from the water supply.
 - Turn on the pressure washer with the On/Off switch (32) for a maximum of 1 minute.
 - Press the switch lever (17) on the trigger gun (1) until there is no more water coming out of the trigger gun (1) or the attachments.
 - Turn off the device.
2. Completely empty the water from the accessories.
3. Store all attachments upright in the holders with the connection facing downwards.
4. Roll the high-pressure hose around the hose reel (5).
5. Store the mains connection cable in the holder (11) provided.

Troubleshooting

The following table will assist you in fixing faults:

Problem	Possible cause	Error correction
Device does not work	On/Off switch (32) turned off	Check the position of the On/Off switch
	No mains power supply	Check the socket, mains connection cable, plug and fuse and have them repaired by a qualified electrician if necessary.
	Incorrect voltage supply	Check whether the electrical system matches the information on the type plate
Device does not convey water	Air locks in the pressure washer	Turn the device on and press the switch lever (17). <i>Bleeding, p. 30</i>
No pressure in device	Air locks in the pressure washer	<i>Bleeding, p. 30</i>
	Pressure loss in line	Check the water supply
Water system leaky	Connections not correctly installed	Turn off the device and disconnect it from the mains. Reconnect the device to the water supply (see <i>Establishing a water supply, p. 27</i>)
	Water connection (28) leaky	Turn off the device and disconnect it from the mains. Change the quick connector for the garden hose (29) including sealing ring (see <i>Spare parts and accessories, p. 35</i>)
Strong pressure fluctuations	3-in-1 nozzle (23) is dirty	Rinse the 3-in-1 nozzle (23) with water. If required, clean the nozzle bore hole with a needle (see <i>Cleaning, p. 30</i>).
	3-in-1 nozzle (23) clogged	Remove the 3-in-1 nozzle (23) and ensure that the water can discharge from the trigger gun (1) unimpeded.

Disposal/ environmental protection

The device, accessories and packaging should be properly recycled. If you have any questions regarding disposal, contact your local

waste management provider or the service centre.



Electrical devices must not be disposed of with domestic waste.

Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE): Used electrical devices must be collected separately for disposal and recycled in an environmentally sound manner. Depending on the implementation in national law, you may have the following options:

- Return to a shop,
- Hand over to an official collection point,
- Return to the manufacturer/distributor.

This does not affect accessories enclosed with the old devices or tools without any electrical components.



Dispose of the batteries according to local regulations. Hand in the batteries at a used battery collection point where they are recycled in an environmentally friendly manner. For more information, please contact your local waste management provider or the service centre.

Cleaning agent bottle disposal

- Product residues must be disposed of in compliance with the Waste Directive 2008/98/EC as well as national and regional requirements. For this product, no disposal code in accordance with the European Waste Catalogue (AVV) can be identified, as the use and therefore the code is determined by the consumer. Within the EU, the disposal code must be determined in consultation with the disposal contractor.
- Non-contaminated packaging can be recycled.
- Packaging that cannot be cleaned must be disposed of in the same way as the material.

Service

Guarantee

Dear Customer,
This product is provided with a 5 year guarantee from the date of purchase.
In case of defects, you have statutory rights against the seller of the product. These stat-

tutory rights are not restricted by our guarantee presented below.

Terms of Guarantee

The guarantee period begins on the date of purchase. Please retain the original receipt. This document is required as proof of purchase. If a material or manufacturing defect occurs within five years of the date of purchase of this product, we will repair or replace – at our choice – the product for you free of charge. This guarantee requires the defective product and proof of purchase to be presented within the five-year period with a brief written description of what constitutes the defect and when it occurred.

If the defect is covered by our guarantee, you will receive either the repaired product or a new product. No new guarantee period begins on repair or replacement of the product.

Guarantee Period and Statutory Claims for Defects

The guarantee period is not extended by the guarantee service. This also applies for replaced or repaired parts. Any damages and defects already present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking. Repairs arising after expiry of the guarantee period are chargeable.

Guarantee Cover

The product has been carefully produced in accordance with strict quality guidelines and conscientiously checked prior to delivery.

The guarantee applies for all material and manufacturing defects. This guarantee does not extend to cover product parts that are subject to normal wear and may therefore be considered as wearing parts or to cover damage to breakable parts (e.g. switch).

This guarantee shall be invalid if the product has been damaged, used incorrectly or not maintained. Precise adherence to all of the instructions specified in the operating manual is required for proper use of the product. Intended uses and actions against which the operating manual advises or warns must be categorically avoided.

The product is designed only for private and not commercial use. The guarantee will be invalidated in case of misuse or improper handling, use of force, or interventions not undertaken by our authorised service branch.

Processing in Case of Guarantee

To ensure efficient handling of your query, please follow the directions below:

- Please have the receipt and identification number (IAN 373334_2104) ready as proof of purchase for all enquiries.
- Please find the item number on the rating plate.
- Should functional errors or other defects occur, please initially contact the service department specified below by **telephone** or by **e-mail**. You will then receive further information on the processing of your complaint.
- After consultation with our customer service, a product recorded as defective can be sent postage paid to the service address communicated to you, with the proof of purchase (receipt) and specification of what constitutes the defect and when it occurred. In order to avoid acceptance problems and additional costs, please be sure to use only the address communicated to you. Ensure that the consignment is not sent carriage forward or by bulky goods, express or other special freight. Please send the appliance inc. all accessories supplied at the time of purchase and ensure adequate, safe transport packaging.

Repair service

For repairs **that are not covered by warranty**, contact the service centre. They will gladly create a cost estimate for you.

- We can only work on devices which are sent in properly packed and with postage paid.
Note: Please send your device cleaned and with an indication of the defect to the address named for the service centre.
- The following are not accepted: devices sent in without prepaid postage, sent as bulky goods, sent as an Express shipment, or devices sent as any other form of special freight.
- We will dispose of defective devices you ship to us free of charge.

Service Centre

GB Service Great Britain
Tel.: 0800 404 7657
E-Mail: grizzly@lidl.co.uk
IAN 373334_2104

IE Service Ireland
Tel.: 1890 930 034(0.08 EUR/Min., (peak))
(0.06 EUR/Min., (off peak))
E-Mail: grizzly@lidl.ie
IAN 373334_2104

Importer

Please note that the address below is not a service address. Contact the service centre named above first.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Germany
www.grizzlytools.de

Spare parts and accessories

You can get spare parts and accessories from www.grizzlytools.shop. If you have any problems with your order, contact us via our online shop. If you have any other questions, contact the Service Centre, p. 34

Position	Name	Order no.
27	Cleaning agent bottle URM 500 (500 ml)	30990010
6	Nozzle cleaning needle	91103736
28	Water connection	91106023
14	Wheels	91106025
13	Cleaning agent tank	91106026
11	Holder for mains connection cable	91106027
24	Surface cleaner	91106028
2	Bow-type handle	91106029
8	High-pressure hose, 10 m, black	91106030
1	Trigger gun	91106032
5	Hose reel with crank handle (without High-pressure hose)	91106035
7	Extension hose	91106036
29, 30	Quick connector for garden hose, Filter insert	91106182
4	Lance	91106183
22	Turbo dirt blaster	91106184
23	3-in-1 nozzle	91106185

Translation of the original EC declaration of conformity

Product: **Pressure Washer**

Model: **PHDP 180 B2**

Serial number: 000001 - 095000

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC
& 2005/88/EC • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

To ensure conformity, the following harmonised standards and national standards and regulations have been applied:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

In accordance with the Directive 2000/14/EC relating to noise emission, the following is confirmed:

Sound power level (L_{WA})

- Measured: 93.1 dB(A)

- Guaranteed: 98 dB(A)

Followed conformity assessment procedure according to 2000/14/EC, Annex V.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Germany
30.11.2021

Christian Frank
Authorised representative of documenta-
tion

Sommaire

Introduction.....	38
Utilisation conforme.....	38
Matériel livré/Accessoires.....	39
Description fonctionnelle.....	39
Aperçu.....	39
Caractéristiques techniques.....	40
Consignes de sécurité.....	40
Signification des consignes de sécurité.....	40
Pictogrammes et symboles.....	41
Mise en service sécurisée de l'appareil.....	41
Consignes de sécurité relatives aux piles/batteries.....	43
Préparation.....	43
Éléments de commande et leur fonction.....	43
Insérer les piles/batteries.....	44
Installer l'appareil.....	44
Établir l'alimentation en eau.....	44
Sélectionner l'embout.....	45
Monter et démonter l'embout.....	46
Fonctionnement.....	46
Nettoyer avec du produit nettoyant.....	46
Mise en marche.....	47
Interrompre le fonctionnement.....	48
Purge.....	48
Arrêter le fonctionnement.....	48
Nettoyage, entretien et stockage.....	48
Nettoyage.....	48
Remplacer les piles/batteries.....	49
Maintenance.....	49
Stockage.....	49
Diagnostic de pannes.....	50
Recyclage/protection de l'environnement.....	51
Service.....	51
Garantie (Belgique).....	51
Garantie (France).....	52
Service de réparation.....	54
Service-Center.....	54
Importateur.....	54

Pièces de rechange et accessoires.....	55
Traduction de la déclaration CE de conformité originale.....	56

Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau nettoyeur haute pression (ci-après dénommé appareil ou outil électrique).

Vous avez ainsi opté pour un produit de grande qualité. La qualité de cet appareil a été contrôlée au cours de la production, et il a été soumis à un contrôle final. Le bon fonctionnement de votre appareil est ainsi garanti.

Dans certains cas, il est possible que des résidus d'eau soient présents sur ou dans l'appareil ou dans les flexibles. Ce n'est ni un vice ni un défaut et ne doit pas être une source d'inquiétude.



Le mode d'emploi fait partie intégrante de cet appareil. Il contient des informations importantes sur la sécurité, l'utilisation et le recyclage. Utilisez l'appareil uniquement de la façon décrite et pour les domaines d'applications indiqués. Veillez à bien conserver le mode d'emploi et à remettre l'ensemble des documents en cas de cession de l'appareil à des tierces personnes.

Utilisation conforme

Cet appareil est exclusivement destiné à l'utilisation suivante :

- nettoyage de machines, d'outils, d'ouvrages de construction, de façades, de terrasses, d'outils de jardinage, etc. avec jet d'eau à haute pression.
- Respectez toujours les instructions du fabricant de l'objet à nettoyer.

Toute autre utilisation qui n'est pas expressément préconisée dans ce mode d'emploi peut constituer un sérieux danger pour l'utilisateur et entraîner des dommages à l'appareil. L'opérateur ou l'utilisateur de l'appareil est responsable des accidents ou des dommages

causés aux autres personnes ou à leurs biens. L'appareil est destiné à être utilisé dans le domaine du bricolage. Il n'a pas été conçu pour une utilisation professionnelle constante. Une utilisation commerciale annule la garantie. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des dommages causés par une utilisation inappropriée ou par une manipulation incorrecte.

Matériel livré/Accessoires

Déballer l'appareil et vérifiez le matériel livré. Éliminez correctement les matériaux d'emballage.

- Nettoyeur haute pression avec câble d'alimentation
- Poignée pistolet
- Lance
- Tuyau haute pression
- Buse 3-en-1
- Fraise de nettoyage turbo
- Nettoyeur de surfaces
- Flaçon de produit nettoyant (500 ml)
- Adaptateur pour tuyaux d'arrosage
- Raccord rapide et Élément filtrant
- Aiguille de nettoyage pour la buse
- 2 x TRONIC Pile alcaline (1,5 V; AAA/LR03)
- Notice

Description fonctionnelle

Le nettoyeur haute pression nettoie avec un jet d'eau sous haute pression.

Le cas échéant, il peut aussi être utilisé en ajoutant des produits nettoyants.

Pour savoir quelles fonctions remplissent les éléments de commande, veuillez vous reporter aux descriptions suivantes.

Aperçu



Vous trouverez les représentations de l'appareil sur le volet rabattable avant.

Aperçu

- 1 Poignée pistolet
- 2 Poignée étrier
- 3 –Déverrouillage
- 4 Lance
- 5 Enrouleur de tuyau avec manivelle
- 6 Aiguille de nettoyage pour la buse
- 7 Tube de rallonge
- 8 Tuyau haute pression
- 9 Guidage pour tuyau haute pression
- 10 Câble d'alimentation
- 11 Support du câble d'alimentation
- 12 Bouchon de fermeture avec flexible d'aspiration
- 13 Réservoir du produit nettoyant
- 14 Roues
- 15 Écran LC pour affichage de pression
- 16 Compartiment à piles/batteries
- 17 Gâchette
- 18 Sécurité enfant
- 19 Déverrouillage du tuyau haute pression
- 20 Réglage de la pression
- 21 Raccord rapide
- 22 Fraise de nettoyage turbo
- 23 Buse 3-en-1
- 24 Nettoyeur de surfaces
- 25 –Régulateur de pression
- 26 –Raccord pivotant
- 27 Flaçon de produit nettoyant
- 28 Raccord à eau
- 29 Raccord rapide pour tuyau d'arrosage
- 30 Élément filtrant
- 31 Support de la poignée pistolet
- 32 Interrupteur Marche/Arrêt
- 33 Support de buses
- 34 Adaptateur pour tuyaux d'arrosage
- 35 Pile alcaline (1,5 V; AAA/LR03)

Caractéristiques techniques

Nettoyeur haute pression

PHDP 180 B2

Tension assignée U	230 V ~; 50 Hz
Puissance assignée P	3000 W
Longueur Câble d'alimentation	5 m
Classe de protection	I
Type de protection	IPX5
Poids	21,6 kg
Longueur du tuyau haute pression	10 m
Pression opérationnelle (p)	15 MPa
Pression max. admissible (p_{max})	18 MPa
Pression d'arrivée max. ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Température d'arrivée max. ($T_{in,max}$)	40 °C
Débit assigné (Q)	540 l/h (9 l/min)
Débit assigné max. (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Hauteur d'aspiration max.	0,5 m
Niveau de pression acoustique (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Niveau de puissance acoustique (L_{WA})	
- mesuré	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- garanti	98 dB(A)
Vibration (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Cet appareil est destiné à fonctionner sur un réseau d'alimentation électrique avec une impédance système Z_{max} au point de transfert (raccordement domestique) de 0,297 Ohm maximum. L'utilisateur doit s'assurer que l'appareil ne fonctionne qu'à partir d'un réseau d'alimentation électrique conforme à cette exigence. Si nécessaire, l'impédance du système peut être demandée au fournisseur d'énergie local.

Les valeurs sonores et de vibrations ont été déterminées selon la norme EN 60335-2-79:2012.

La valeur totale de vibrations et la valeur d'émissions sonores indiquées ont été calculées selon une méthode d'essai standardisée et peuvent être utilisées comme moyen de comparaison entre un outil électrique et un autre. La valeur totale de vibrations et la valeur d'émissions sonores indiquées peuvent également être utilisées pour une évaluation préliminaire de la pollution sonore.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les émissions de vibrations et les émissions sonores pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées, en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé. Essayez de maintenir aussi faible que possible la contrainte que constituent les vibrations. Mesures à titre d'exemple pour réduire la contrainte que constituent les vibrations : limiter le temps de travail. Il faut à ce titre tenir compte de toutes les parties du cycle d'exploitation (par exemple les temps au cours desquels l'outil électrique est éteint, et ceux au cours desquels il est certes allumé, mais fonctionne hors charge).

Consignes de sécurité

Cette section couvre les consignes de sécurité de base relatives à l'utilisation de l'appareil.

Signification des consignes de sécurité

⚠ DANGER ! Si vous ne suivez pas cette consigne de sécurité, un accident se produira. Cela entraînera des blessures graves, voire la mort.

⚠ AVERTISSEMENT ! Si vous ne suivez pas cette consigne de sécurité, un accident peut se produire. Cela peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

⚠ PRUDENCE ! Si vous ne suivez pas cette consigne de sécurité, un accident se produira. Cela peut entraîner des blessures physiques mineures ou modérées.

REMARQUE ! Si vous ne suivez pas cette consigne de sécurité, un accident se produira. Cela peut entraîner des dommages matériels.

Pictogrammes et symboles

Pictogrammes sur l'appareil



Attention !



Lisez attentivement le mode d'emploi. Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation correcte de l'appareil.



Attention ! Si le câble est endommagé pendant l'utilisation, il faut immédiatement le débrancher du secteur. Cela s'applique également lors du raccordement à l'alimentation en eau ou avant d'essayer d'éliminer des fuites.



L'appareil n'est pas adapté pour le raccordement à une installation d'alimentation en eau potable.



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.



Information sur le niveau de puissance acoustique L_{WA} en dB(A).



Utilisez uniquement l'appareil en position debout, jamais en position couchée.



Les jets à haute pression peuvent être dangereux en cas d'utilisation impropre. Le jet ne doit pas être dirigé vers des personnes, des animaux, des équipements électriques activés ou la machine elle-même.

Mise en service sécurisée de l'appareil

Remarques générales

- Lisez attentivement le mode d'emploi. Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation correcte de l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Les enfants doivent être surveillés pour vérifier qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. L'appareil peut être utilisé par des personnes aux capacités physiques, senso-

rielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience ou de connaissance, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient été instruites sur l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et qu'elles comprennent les dangers en résultant.

- L'utilisation de cet appareil est interdite aux personnes qui ne maîtrisent pas le contenu du mode d'emploi.
- Le nettoyeur haute pression ne doit pas être utilisé par des personnes non formées.
- Si un incident ou un défaut se produit pendant le fonctionnement, l'appareil doit être immédiatement mis hors tension et la fiche secteur débranchée. Pour connaître les éventuelles causes d'un défaut : *Diagnostic de pannes*, p. 50. Ou contactez notre Centre de SAV.
- Il est à noter que l'utilisateur est lui-même responsable des accidents ou des mises en danger d'autrui ou de sa propriété.
- Respectez la protection sonore et les directives locales.

Préparation

- Protégez-vous des éclaboussures d'eau ou de la saleté avec des lunettes de protection et une tenue de protection appropriée.
- Ne travaillez jamais lorsque l'appareil est endommagé, incomplet ou lorsqu'il a été modifié sans l'accord du fabricant. Avant la mise en service, faites vérifier par un spécialiste que les mesures de protection électriques requises sont présentes.
- L'appareil ne doit être raccordé qu'à une prise de courant installée par un électricien expérimenté et conformément à la norme CEI 60364-1.
- Vérifiez toujours avant l'utilisation si le câble de raccordement et la rallonge présentent des signes de détérioration ou de vieillissement. Si le câble est endommagé pendant l'utilisation, il faut immédiatement le débrancher du secteur, **NE TOUCHEZ PAS LE CÂBLE AVANT QU'IL NE SOIT DÉBRANCHÉ DU RÉSEAU**. N'utilisez pas l'appareil si le câble est endommagé ou usé.

- Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne aux qualifications similaires pour éviter des risques. Adressez-vous au Service-Center.
 - Raccordez l'appareil uniquement à une prise protégée par un disjoncteur à courant de défaut (disjoncteur différentiel) avec un courant de défaut assigné inférieur à 30 mA.
 - Des rallonges inadaptées peuvent être dangereuses ! Utilisez uniquement des rallonges adaptées à l'utilisation en extérieur. La connexion doit être sèche et reposer au-dessus du sol. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser un tambour à câble maintenant la prise au moins à 60 mm au-dessus du sol.
 - Les rallonges doivent avoir une section de câble de minimum $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
 - Les tuyaux pression, la robinetterie et les raccords sont importants pour la sécurité de l'appareil. Utilisez uniquement des tuyaux haute pression, une robinetterie et des raccords recommandés par le fabricant.
 - Ne mettez pas l'appareil en service si le câble d'alimentation, l'arrivée d'eau ou d'autres pièces essentielles comme le tuyau haute pression ou le pistolet de pulvérisation sont endommagés ou fuient.
 - Utilisez uniquement l'appareil en position debout et seulement sur une surface dure et plane.
 - N'utilisez jamais l'appareil lorsque des enfants ou des animaux se trouvent à proximité. Les personnes à proximité doivent porter des vêtements de protection.
- ne doit pas être dirigé vers des personnes, des animaux, des équipements électriques actifs ou la machine elle-même.
- Ne pas diriger le jet vers soi ou d'autres personnes pour nettoyer des vêtements ou chaussures.
 - En cas de contact avec du produit nettoyant, rincez abondamment à l'eau propre.
 - N'utilisez pas le câble d'alimentation pour retirer la fiche d'alimentation de la prise ou pour tirer l'appareil. Protégez le câble d'alimentation de la chaleur, de l'huile et des bords coupants.
 - Risque d'explosion – Ne pas pulvériser de liquides inflammables.
 - N'utilisez pas l'appareil à proximité de liquides ou de gaz inflammables. En cas de non-respect, il existe un risque d'incendie et d'explosion.
 - Ne transportez jamais l'appareil lorsque l'entraînement fonctionne.
 - Éteignez l'appareil et débranchez sa fiche d'alimentation de la prise de courant. Assurez-vous que toutes les pièces en mouvement sont à l'arrêt complet :
 - à chaque fois que vous vous éloignez de l'appareil,
 - avant de remplacer des accessoires,
 - avant de retirer des blocages ou obstructions,
 - avant de vérifier l'appareil, de le nettoyer ou de travailler dessus.
 - Si l'appareil commence à vibrer de manière inhabituellement forte, il faut le vérifier immédiatement :
 - recherchez des détériorations,
 - remplacez les pièces défectueuses,
 - adressez-vous au Centre de SAV.

Fonctionnement

- Soyez attentif et faites attention à ce que vous faites ; commencez le travail avec l'appareil raisonnablement. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Les jets à haute pression peuvent être dangereux en cas d'utilisation impropre. Le jet

Nettoyage, entretien et stockage

- Laissez refroidir le moteur avant de stocker l'appareil pour une période prolongée.
- Pour des raisons de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées. N'utilisez que des pièces de rechange et accessoires d'origine.

- L'ouverture de l'appareil doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié agréé. Pour les réparations, adressez-vous toujours à notre Centre de SAV.
- Coupez l'alimentation, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et laissez l'appareil refroidir lorsque celui-ci est arrêté pour un nettoyage, un réglage, le stockage ou le remplacement d'une pièce d'accessoire.
- Manipulez l'appareil avec soin et gardez-le propre.
- Conservez l'appareil hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité relatives aux piles/batteries

Dans des conditions normales, aucun danger n'émane d'une pile/batterie hermétiquement fermée. Dans les cas suivants, un danger peut émaner d'une pile/batterie :

⚠ DANGER ! Danger de mort en cas d'ingestion ! Maintenez les enfants à distance des piles/batteries.

⚠ PRUDENCE ! Risque d'explosion et de brûlure chimique ! Respectez les instructions suivantes pendant la manipulation de piles/batteries :

- N'ouvrez et n'endommagez jamais les piles/batteries.
- Ne tentez jamais de recharger des piles.
- N'exposez jamais les piles/batteries à une source de chaleur, au feu ou à l'ensoleillement direct.
- Ne court-circuitez jamais les pôles d'une pile/batterie.
- Ne mélangez jamais des piles/batteries neuves et usagées dans un appareil.
- Lors de l'insertion des piles/batteries dans le compartiment, veillez à respecter la polarité.
- Lorsque des piles/batteries fuient, retirez-les immédiatement du compartiment à piles/batteries.

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de brûlure chimique et d'empoisonnement par l'acide de pile ! Si de l'acide de pile/batterie **toxique** et **source de brûlures chimiques** fuit :

- **Après un contact avec les yeux :** Rincez soigneusement et abondamment les yeux pendant 30 minutes à l'eau courante. Appelez immédiatement un médecin.
- **Après un contact avec la peau :** Retirez les vêtements souillés et rincez abondamment la peau pendant au moins 15 minutes sous l'eau courante. Appelez un médecin si des irritations, blessures ou douleurs persistent.
- **Après inhalation :** Sortez dehors en présence d'irritations des voies respiratoires. Appelez un médecin si des irritations persistent.
- **Après ingestion :** Ne provoquez pas de vomissement. Si la victime est consciente, veillez à ce que la bouche et les zones cutanées périphériques soient rincées pendant au moins 15 minutes avec de l'eau. Rendez-vous immédiatement chez un médecin. Appelez immédiatement un médecin.

Préparation

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures lié au démarrage involontaire de l'appareil. Branchez la fiche d'alimentation dans la prise de courant uniquement lorsque l'appareil est entièrement prêt à être utilisé.

Éléments de commande et leur fonction

Avant la première mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec les éléments de commande.



Poignée pistolet (1)

• Gâchette (17)

- Tirer la gâchette : Active le jet à haute pression
- Relâcher la gâchette : Désactive le jet à haute pression

• Sécurité enfant (18) de la gâchette



(vue de derrière)

- ← La gâchette est verrouillée .
- Vous pouvez tirer la gâchette .

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessure lié au jet à haute pression ! Verrouillez la gâchette à chaque interruption du travail.

• Réglage de la pression (20)

Le tube de la poignée pistolet peut se tourner sur trois niveaux.

-  pression basse
-  pression élevée

• Écran LC (15)

L'écran affiche la pression réglée lorsque la gâchette est tirée.



pression élevée pour murs et mousse



pression moyenne pour véhicules



pression basse pour objets fragiles

Poignée étrier (2)

Lorsque la poignée étrier est déployée, vous pouvez rouler confortablement l'appareil.

- Déployer l'arceau :
Tirez la poignée étrier vers le haut.
- Rétracter l'arceau :
Appuyez sur le déverrouillage (3) de la poignée étrier et abaissez la poignée étrier vers le bas.

Insérer les piles/batteries

Avant la première mise en service, insérez les piles/batteries dans leur compartiment.

Outil nécessaire

- Tournevis pour vis cruciformes (non fourni)

Procédure

1. Dévissez la vis située dans le couvercle du compartiment à piles/batteries (16).
2. Retirez le couvercle du compartiment à piles/batteries.
3. Insérez les piles/batteries (35) dans leur compartiment. Lors de l'insertion des piles/

batteries dans le compartiment, veillez à respecter la polarité.

4. Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1).
✓ L'écran LC affiche la pression sélectionnée. Si l'écran LC n'affiche rien, vérifiez si les piles/batteries sont correctement orientées.
5. Remettez le couvercle du compartiment à piles/batteries en place.
6. Fixez le couvercle du compartiment à piles à l'aide de la vis.

Installer l'appareil

1. Placez l'appareil à la verticale sur une surface plane et dure.
2. Faites passer le tuyau haute pression dans le guidage pour tuyau haute pression (9).
3. Enfichez le tuyau haute pression dans le raccord haute pression de la poignée pistolet (1).

Ne passez pas le flexible au travers de la poignée étrier (2) pour ne pas la bloquer.

Établir l'alimentation en eau

Vous avez deux possibilités pour alimenter l'appareil en eau :

- Raccordement à l'eau domestique
- Aspiration d'eau stagnante propre, par exemple d'un récupérateur d'eau de pluie

Raccordement à l'eau domestique

Conditions préalables

- Tuyau d'alimentation : Tuyau d'arrosage avec adaptateur avec adaptateur pour tuyaux d'arrosage (34) ; Ø 13 mm (1/2 ») ; longueur entre 5 m et 30 m
- Débit de refoulement minimum : 540 l/h (9 l/min)

• Séparateur de système

Un séparateur de système (clapet anti retour) empêche le reflux de l'eau et du détergent dans la canalisation d'eau potable.

- Conformément aux prescriptions applicables, un nettoyeur haute pression ne doit jamais être utilisé sur le réseau d'eau potable sans séparateur de système. Un séparateur de système adapté en vertu de la norme EN 12729 type BA doit être utilisé.
- L'eau passant par un séparateur de système est considérée comme non potable.
- Un séparateur de système est disponible dans les magasins spécialisés.

Procédure

1. Introduisez l'élément filtrant (30) dans le raccord à eau (28).
2. Montez le raccord rapide pour tuyau d'arrosage (29) contre le raccord à eau.
3. Montez l'adaptateur pour tuyaux d'arrosage (34) contre le tuyau d'alimentation.
 - Retirez l'écrou de bridage rainuré.
 - Enfilez l'écrou de bridage par l'extrémité du tuyau.
 - Introduisez l'extrémité du tuyau dans le filetage de l'adaptateur pour tuyaux d'arrosage.
 - Immobilisez l'adaptateur pour tuyaux d'arrosage avec l'écrou de bridage.
 - Vérifiez si l'adaptateur pour tuyaux d'arrosage est fermement monté contre le tuyau d'arrosage.
4. Raccordez le tuyau d'alimentation à l'approvisionnement en eau.
5. Purgez le tuyau d'alimentation : Ouvrez l'alimentation en eau jusqu'à ce que l'eau s'écoule sans bulles à l'autre extrémité du tuyau d'alimentation. Fermez l'alimentation en eau.
6. Reliez l'adaptateur pour tuyaux d'arrosage (34) situé sur le tuyau d'alimentation au raccord rapide pour tuyau d'arrosage (29).

Aspirer de l'eau

Conditions préalables

- **REMARQUE !** Souillure par les détergents purgés ! N'aspirez pas d'eau provenant d'accumulations naturelles.
- Tuyau d'aspiration avec filtre (non fourni)
- eau stagnante propre, par exemple d'un récupérateur d'eau de pluie
- Hauteur d'aspiration max.: 0,5 m

Procédure

▲ AVERTISSEMENT ! Électrocution !

L'appareil en lui-même ne doit pas être plongé dans le collecteur d'eau.

REMARQUE ! Endommagement par fonctionnement à sec ! Veillez à ce que l'approvisionnement en eau soit suffisant et sûr.

1. Raccordez le tuyau d'aspiration avec filtre au raccord rapide avec élément filtrant (29) sur le raccord à eau (28) de l'appareil.
2. Insérez l'extrémité avec le panier filtre dans le collecteur d'eau.
3. Détachez la lance (4) de la poignée pistolet (1).
4. Appuyez longuement sur la gâchette (17).
5. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position "I" (MARCHÉ).
L'appareil commence à aspirer de l'eau et l'air peut s'échapper.
6. Une fois qu'il n'y a plus d'air dans l'appareil, vous pouvez relâcher la gâchette.
7. Montez un embout.

Sélectionner l'embout

Buse 3-en-1 (23)


Vous pouvez choisir entre 3 buses en tournant la pointe. Un symbole indique la buse réglée dans le prolongement de la lance.



Jet crayon




Jet plat (30°)



Buse à mousse pour produit nettoyant

Fraise de nettoyage turbo (22)



Le jet rotatif est adapté aux travaux avec une faible consommation d'eau.

Nettoyeur de surfaces (24)

Remarques

- N'utilisez le nettoyeur de surfaces que sur des surfaces solides.
- Ne soulevez jamais le nettoyeur de surfaces lorsque le jet à haute pression est actif.

Propriétés

- Nettoyage à haute pression des sols et des murs sans projection d'eau
- Puissant effet nettoyant grâce aux buses rotatives
- Régulateur de pression

Éléments de commande

- Régulateur de pression (25)
 - ↳ Pression plus élevée, les bras de pulvérisation tournent plus vite
 - ↳ Pression plus faible, les bras de pulvérisation tournent plus lentement

Monter et démonter l'embout

Monter la buse

1. Montez la lance (4) sur la poignée pistolet (1) (Fermeture à baïonnettes : enficher et tourner).
2. Tirez et retenez la bague du raccord rapide (21) sur la lance (4).
3. Enfichez l'embout sur la lance (4).
4. Ensuite, relâchez la bague du raccord rapide (21).
 - ✓ L'embout s'enclenche.

Démonter la buse

1. Tirez et retenez la bague du raccord rapide (21) sur la lance (4).
2. Tirez l'embout de la lance (4).
3. Ensuite, relâchez la bague du raccord rapide (21).
4. Démontez la lance (4) de la poignée pistolet (1) (Fermeture à baïonnettes : tourner et tirer).

Monter le nettoyeur de surfaces (24)

1. Démontez la lance (4) de la poignée pistolet (1) (Fermeture à baïonnettes : tourner et tirer).
2. En option : Montez le tube de rallonge (7) sur le raccord pivotant (26) du nettoyeur de surfaces ((Fermeture à baïonnettes : enficher et tourner)).
3. Montez le tube de rallonge (le raccord du nettoyeur de surfaces) sur la poignée de pistolet (1).
4. Sécurisez le raccord pivotant et le tube de rallonge avec les écrous-raccords. Les fermetures à baïonnettes doivent être impossibles à ouvrir.

Démonter le nettoyeur de surfaces (24)

1. Desserrez les écrous-raccords sur le raccord pivotant (26) et sur le tube de rallonge (7).
2. Démontez le tube de rallonge (le raccord du nettoyeur de surfaces de la poignée pistolet (1) (Fermeture à baïonnettes : tourner et tirer)).
3. Démontez le tube de rallonge du raccord pivotant (26) (Fermeture à baïonnettes : tourner et tirer).

Fonctionnement

Nettoyer avec du produit nettoyant


Exigences concernant le détergent

- Cet appareil a été conçu pour une utilisation avec un produit nettoyant neutre, à

base de tensioactif anionique biodégradable.

- L'utilisation d'autres produits nettoyants ou de produits chimiques peut altérer la sécurité de l'appareil et causer des endommagements. De tels dommages à l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.
- Vous pourrez trouver des produits de nettoyage dans notre boutique en ligne.

Conditions préalables

- Le réservoir du produit nettoyant est rempli de produit de nettoyage.
- La buse 3-en-1 est en position *Buse à mousse pour produit nettoyant*.
- Le dispositif rotatif de réglage de la pression (20) sur la poignée pistolet (1) est en position *Pression élevée pour murs et mousse*, l'écran LC (15) affiche .

Remplir et vider le réservoir du produit nettoyant

1. Retirez le bouchon de fermeture avec flexible d'aspiration (12) du réservoir du produit nettoyant (13).
2. Tirez le réservoir du produit nettoyant vers le haut, puis éloignez-le de l'appareil.
 - ✓ Le réservoir du produit nettoyant est retiré, il peut être rempli ou vidé.
3. Insérez le réservoir du produit nettoyant dans l'ordre inverse.
4. Refermez le réservoir du produit nettoyant avec le capuchon de fermeture.
5. Coulissez le flexible d'aspiration jusqu'au fond du réservoir du produit nettoyant.

Mise en marche

⚠ AVERTISSEMENT ! Un système hydraulique qui fuit peut entraîner une électrocution ! Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT). Débranchez la fiche d'alimentation. Recommencez les raccordements à l'eau (voir *Établir l'alimentation en eau*, p. 44).

⚠ AVERTISSEMENT ! L'appareil doit être utilisé uniquement à la verticale ! Si l'appareil

se renverse, il existe un risque d'électrocution. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT). Débranchez la fiche d'alimentation. Remettez alors seulement l'appareil en position verticale. Pour votre propre sécurité, attendez environ cinq minutes avant de rétablir le branchement électrique.

⚠ AVERTISSEMENT ! Des rallonges inadaptées peuvent être dangereuses ! Utilisez uniquement des rallonges adaptées à l'utilisation en extérieur. La connexion doit être sèche et reposer au-dessus du sol. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser un tambour à câble maintenant la prise au moins à 60 mm au-dessus du sol.

1. Assurez-vous que l'interrupteur Marche/Arrêt (32) est sur la position « 0 » (ARRÊT).
2. Placez l'appareil en position verticale.
3. Branchez la fiche d'alimentation dans une prise à contacts de terre connectée à un disjoncteur différentiel.

La partie droite (observée de l'arrière) du support du câble d'alimentation (11) peut tourner. Cela vous permet de retirer facilement le câble d'alimentation (10).

4. **REMARQUE !** Un fonctionnement à sec endommage l'appareil. Ne faites pas fonctionner le nettoyeur haute pression lorsque le robinet est fermé. Ouvrez entièrement le robinet.
5. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position "I" (MARCHE).
 - ✓ Le moteur démarre brièvement jusqu'à ce que la pression requise se soit établie. Ensuite le moteur stoppe.

6. **⚠ AVERTISSEMENT !** Faites attention à la force de recul du jet d'eau expulsé. Vous pouvez blesser d'autres personnes ou vous-même. Veillez à avoir une position sûre. Maintenez fermement la poignée pistolet (1).

Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1).

✓ La buse fonctionne avec de la pression et le moteur démarre. Lorsque vous relâchez la gâchette (17), le moteur s'arrête. La


haute pression dans le système est conservée.

Interrompre le fonctionnement

Vous pouvez introduire la poignée pistolet (1) avec la lance et la buse dans le support pour poignée pistolet (31).

1. Relâchez la gâchette (17) de la poignée pistolet (1).
2. Lorsque vous posez la poignée pistolet : Sécurisez la gâchette avec la sécurité enfant (18) (vue de derrière).

← La gâchette est verrouillée .

→ Vous pouvez tirer la gâchette .

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessure lié au jet à haute pression ! Verrouillez la gâchette à chaque interruption du travail.

3. En cas de pauses de travail prolongées : Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT).

Purge

Purger le tuyau d'alimentation

1. Fermez le robinet.
2. Retirez le tuyau d'alimentation de l'appareil.
3. Suite : voir *Établir l'alimentation en eau*, p. 44

Purger l'appareil

1. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position "I" (MARCHE).
2. Attendez jusqu'à ce que la pression soit établie et que le moteur s'arrête.
3. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT).
4. Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1) jusqu'à ce que la pression ait diminué.
5. Répétez cette étape plusieurs fois jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air dans l'appareil.

Arrêter le fonctionnement

1. Après un travail avec des détergents :
 - Videz le réservoir du produit nettoyant (13).
 - Rincez l'appareil à l'eau claire jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de produit nettoyant dans les conduites.
2. Relâchez la gâchette (17).
3. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT).
4. Fermez le robinet.
5. Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1) jusqu'à ce que la pression ait diminué.
6. Débranchez la fiche d'alimentation. Enroulez le câble d'alimentation (10) sur le support (11).
7. Débranchez l'appareil de l'alimentation en eau.

Nettoyage, entretien et stockage

⚠ AVERTISSEMENT ! Électrocution !

Protégez-vous lors des travaux de maintenance et de nettoyage. Éteignez l'appareil. Débranchez la fiche secteur.

Faites effectuer les travaux de réparation et de maintenance qui ne sont pas mentionnés dans cette notice par notre Centre de service après-vente. Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Nettoyage

REMARQUE ! Risque de dommages ! Un nettoyage incorrect risque d'endommager l'appareil. Ne nettoyez jamais l'appareil au jet d'eau. Ne nettoyez pas l'appareil à l'eau courante. N'utilisez aucun produit de nettoyage ou détergent agressif.

L'appareil doit toujours rester propre.

Nettoyage après l'utilisation

1. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt (32) en position « 0 » (ARRÊT).

2. Débranchez la fiche d'alimentation.
3. Gardez les fentes d'aération propres et libres.
4. Nettoyez l'appareil avec une brosse douce ou un chiffon légèrement humide.
5. Nettoyez de temps en temps l'élément filtrant à l'eau courante.

Nettoyer la buse 3-en-1

Dans de rares cas, la buse 3-en-1 peut être obstruée par des corps étrangers.

1. Démontez la buse 3-en-1 (23).
2. Réglez la buse 3-en-1 de sorte que la buse à nettoyer et le raccord soient alignés.
3. Retirez les corps étrangers par l'avant avec l'aiguille de nettoyage pour la buse (6).
4. Rincez la buse 3-en-1 par l'avant avec de l'eau afin d'éliminer les corps étrangers.

Nettoyer l'élément filtrant dans le raccord à eau

1. Retirez le raccord rapide pour tuyau d'arrosage (29) du raccord à eau (28).
2. Sortez l'élément filtrant (30) du raccord à eau.
3. Nettoyez l'élément filtrant sous l'eau courante.
4. Remontez l'élément filtrant et le raccord rapide dans l'ordre inverse.

Remplacer les piles/batteries

Remplacez les piles/batteries si l'écran LC (15) n'affiche rien.

Outil nécessaire

- Tournevis pour vis cruciformes (non fourni)

Remplacer les piles/batteries

1. Dévissez la vis située dans le couvercle du compartiment à piles/batteries (16).
2. Retirez le couvercle du compartiment à piles/batteries.
3. Remplacez les piles/batteries (35) dans le compartiment à piles/batteries par des neuves. Lors de l'insertion des piles/batte-

ries dans le compartiment, veillez à respecter la polarité.

4. Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1).
✓ L'écran LC affiche la pression sélectionnée. Si l'écran LC n'affiche rien, vérifiez si les piles/batteries insérées respectent les polarités.
5. Remettez le couvercle du compartiment à piles/batteries en place.
6. Fixez le couvercle du compartiment à piles à l'aide de la vis.

Maintenance

L'appareil ne demande aucune maintenance.

Stockage

Remarques concernant le stockage

Rangez toujours l'appareil et les accessoires dans un état :

- propre
- sec
- à l'abri de la poussière
- hors de portée des enfants

Préparer l'appareil pour le stockage

REMARQUE ! Le gel peut détruire le nettoyeur haute pression et les accessoires si l'eau présente à l'intérieur n'est pas complètement vidée.

1. Videz entièrement l'eau de l'appareil.
 - Débranchez l'appareil de l'alimentation en eau.
 - Allumez le nettoyeur haute pression par l'interrupteur Marche/Arrêt (32) pendant 1 minute maximum.
 - Appuyez sur la gâchette (17) de la poignée pistolet (1) jusqu'à ce que l'eau ne s'écoule plus de la poignée de pistolet (1) ou des embouts.
 - Éteignez l'appareil.
2. Videz entièrement l'eau des accessoires.
3. Rangez tous les embouts à la verticale, dans les supports avec le raccord vers le bas.

4. Enroulez le tuyau haute pression sur l'enrouleur (5).

5. Rangez le câble d'alimentation dans le support prévu (11).

Diagnostic de pannes

Le tableau suivant vous aide à éliminer les petites pannes :

Problème	Cause possible	Dépannage
L'appareil ne fonctionne pas	Interrupteur Marche/Arrêt (32) coupé	Vérifier la position de l'interrupteur Marche/Arrêt
	Absence de tension de réseau	Contrôler la prise de courant, le câble d'alimentation, la fiche d'alimentation, le fusible, et le cas échéant, faire réparer par un électricien.
	Tension d'alimentation défectueuse	Contrôlez la compatibilité de l'installation électrique avec les informations sur la plaque signalétique
L'appareil ne refoule pas d'eau	Inclusions d'air dans le nettoyeur haute pression	Mettre l'appareil en marche et actionner la gâchette (17).
		<i>Purge, p. 48</i>
L'appareil n'a pas de pression	Inclusions d'air dans le nettoyeur haute pression	<i>Purge, p. 48</i>
	Chute de pression de la conduite	Contrôlez l'alimentation en eau
Fuites sur le système hydraulique	Raccords mal montés	Éteignez l'appareil et débranchez-le du secteur. Raccordez à nouveau l'appareil aux conduites d'eau (voir <i>Établir l'alimentation en eau, p. 44</i>)
	Fuites sur le raccord à eau (28)	Éteignez l'appareil et débranchez-le du secteur. Remplacez le raccord rapide pour tuyau d'arrosage (29), bague d'étanchéité incluse (voir <i>Pièces de rechange et accessoires, p. 55</i>)
Fortes variations de pression	Buse 3-en-1 (23) encrassée	Rincez la buse 3-en-1 (23). Si nécessaire, nettoyez l'orifice de la buse avec une aiguille (voir <i>Nettoyage, p. 48</i>).
	Buse 3-en-1 (23) obstruée	Retirez la buse 3-en-1 (23) et assurez-vous que l'eau s'écoule sans difficulté de la poignée de pistolet (1).

Recyclage/protection de l'environnement

Introduisez l'appareil, les accessoires et l'emballage dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement. Pour toutes questions relatives au recyclage, veuillez vous adresser à l'entité gestionnaire des déchets de votre localité ou à notre Centre de SAV.



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE): Les appareils électriques usagés doivent être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement. Suivant la transposition en droit national, vous pouvez disposer des possibilités suivantes :

- Restitution à un point de vente,
- Restitution à un point de collecte officiel,
- Renvoi au fabricant / au distributeur.

Ne sont pas concernés les accessoires qui accompagnent les appareils usagés et les moyens auxiliaires sans composants électriques.



Éliminez les piles selon les prescriptions locales. Restituez les piles à un point de collecte des piles usagées où elles seront soumises à un procédé de recyclage respectueux de l'environnement. Pour cela, veuillez vous adresser à l'entité gestionnaire des déchets dans votre localité ou à notre centre de SAV.

Recyclage du flacon de produit nettoyant

- Les résidus de produit doivent être recyclés en respectant la directive déchets 2008/98/CE ainsi que les prescriptions nationales et régionales. Il n'est pas possible de fixer de numéro de code déchet pour ce produit conformément au catalogue de déchets européen (AVV) vu que l'attribution d'un code présuppose de connaître le but d'utilisation par un consommateur.

Sur le territoire de l'UE, le numéro de code déchet doit être défini en concertation avec l'entité gestionnaire des déchets.

- Les emballages non contaminés peuvent entrer en filière de recyclage.
- Les emballages impossibles à nettoyer doivent être recyclés comme la substance.

Service

Garantie (Belgique)

Chère cliente, cher client, ce produit bénéficie d'une garantie de 5 ans, valable à compter de la date d'achat.

En cas de manques constatés sur ce produit, vous disposez des droits légaux contre le vendeur du produit. Ces droits légaux ne sont pas limités par notre garantie présentée par la suite.

Conditions de garantie

Le délai de garantie débute avec la date d'achat. Veuillez conserver soigneusement le ticket de caisse original. En effet, ce document vous sera réclamé comme preuve d'achat.

Si un défaut de matériel ou un défaut de fabrication se présente au cours des cinq ans suivant la date d'achat de ce produit, nous réparerons gratuitement ou remplaçons ce produit - selon notre choix. Cette garantie suppose que l'appareil défectueux et le justificatif d'achat (ticket de caisse) nous soient présentés durant cette période de cinq ans et que la nature du manque et la manière dont celui-ci est apparu soient explicités par écrit dans un bref courrier. Si le défaut est couvert par notre garantie, le produit vous sera retourné, réparé ou remplacé par un neuf. Aucune nouvelle période de garantie ne débute à la date de la réparation ou de l'échange du produit.

Durée de garantie et demande légale en dommages-intérêts

La durée de garantie n'est pas prolongée par la garantie. Ce point s'applique aussi aux pièces remplacées et réparées. Les dommages et les manques éventuellement constatés dès l'achat doivent immédiatement être signalés

après le déballage. A l'expiration du délai de garantie les réparations occasionnelles sont à la charge de l'acheteur.

Volume de la garantie

L'appareil a été fabriqué avec soin, selon de sévères directives de qualité et il a été entièrement contrôlé avant la livraison.

La garantie s'applique aux défauts de matériel ou aux défauts de fabrication. Cette garantie ne s'étend pas aux parties du produit qui sont exposées à une usure normale et peuvent être donc considérées comme des pièces d'usure ou pour des dommages affectant les parties fragiles (par ex. interrupteur).

Cette garantie est nulle si l'appareil a été endommagé, mal utilisé ou non entretenu. Pour une utilisation appropriée du produit, il faut impérativement respecter toutes les instructions citées dans le manuel de l'opérateur. Les actions et les domaines d'utilisation déconseillés dans la notice d'utilisation ou vis-à-vis desquels une mise en garde est émise, doivent absolument être évités.

L'appareil est destiné à un usage privé uniquement et non à un usage commercial. La garantie est nulle en cas de mauvaise utilisation et de manipulation inappropriée, d'usage de la force et d'interventions qui n'ont pas été effectuées par notre centre de service agréé.

Marche à suivre dans le cas de garantie

Pour garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez suivre les instructions suivantes :

- Tenez vous prêt à présenter, sur demande, le ticket de caisse et le numéro d'identification (IAN 373334_2104) comme preuve d'achat.
- Vous trouverez le numéro d'article sur la plaque signalétique.
- Si des pannes de fonctionnement ou d'autres manques apparaissent, prenez d'abord contact, par **téléphone** ou par **e-Mail**, avec le service après-vente dont les coordonnées sont indiquées ci-dessous. Vous recevrez alors des renseignements supplémentaires sur le déroulement de votre réclamation.

- En cas de produit défectueux vous pouvez, après contact avec notre service clients, envoyer le produit, franco de port à l'adresse de service après-vente indiquée, accompagné du justificatif d'achat (ticket de caisse) et en indiquant quelle est la nature du défaut et quand celui-ci s'est produit. Pour éviter des problèmes d'acceptation et des frais supplémentaires, utilisez absolument seulement l'adresse qui vous est donnée. Assurez-vous que l'expédition ne se fait pas en port dû, comme marchandises encombrantes, envoi express ou autre taxe spéciale. Veuillez renvoyer l'appareil, y compris tous les accessoires livrés lors de l'achat et prenez toute mesure pour avoir un emballage de transport suffisamment sûr.

Garantie (France)

Chère cliente, cher client,
ce produit bénéficie d'une garantie de 5ans, valable à compter de la date d'achat.

En cas de manques constatés sur ce produit, vous disposez des droits légaux contre le vendeur du produit. Ces droits légaux ne sont pas limités par notre garantie présentée par la suite.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

1. S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
 - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités

- que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;
2. Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir.

Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Conditions de garantie

Le délai de garantie débute avec la date d'achat. Veuillez conserver soigneusement le ticket de caisse original. En effet, ce document vous sera réclamé comme preuve d'achat.

Si un défaut de matériel ou un défaut de fabrication se présente au cours des cinquans suivant la date d'achat de ce produit, nous répa-

rons gratuitement ou remplaçons ce produit - selon notre choix. Cette garantie suppose que l'appareil défectueux et le justificatif d'achat (ticket de caisse) nous soient présentés durant cette période de cinq ans et que la nature du manque et la manière dont celui-ci est apparu soient explicités par écrit dans un bref courrier. Si le défaut est couvert par notre garantie, le produit vous sera retourné, réparé ou remplacé par un neuf. Aucune nouvelle période de garantie ne débute à la date de la réparation ou de l'échange du produit.

Durée de garantie et demande légale en dommages-intérêts

La durée de garantie n'est pas prolongée par la garantie. Ce point s'applique aussi aux pièces remplacées et réparées. Les dommages et les manques éventuellement constatés dès l'achat doivent immédiatement être signalés après le déballage. A l'expiration du délai de garantie les réparations occasionnelles sont à la charge de l'acheteur.

Volume de la garantie

L'appareil a été fabriqué avec soin, selon de sévères directives de qualité et il a été entièrement contrôlé avant la livraison.

La garantie s'applique aux défauts de matériel ou aux défauts de fabrication. Cette garantie ne s'étend pas aux parties du produit qui sont exposées à une usure normale et peuvent être donc considérées comme des pièces d'usure ou pour des dommages affectant les parties fragiles (par ex. interrupteur).

Cette garantie est nulle si l'appareil a été endommagé, mal utilisé ou non entretenu. Pour une utilisation appropriée du produit, il faut impérativement respecter toutes les instructions citées dans le manuel de l'opérateur. Les actions et les domaines d'utilisation déconseillés dans la notice d'utilisation ou vis-à-vis desquels une mise en garde est émise, doivent absolument être évités.

L'appareil est destiné à un usage privé uniquement et non à un usage commercial. La garantie est nulle en cas de mauvaise utilisation et de manipulation inappropriée, d'usage de la force et d'interventions qui n'ont pas été effectuées par notre centre de service agréé.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant la durée de la garantie du produit.

Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Marche à suivre dans le cas de garantie

Pour garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez suivre les instructions suivantes :

- Tenez vous prêt à présenter, sur demande, le ticket de caisse et le numéro d'identification (IAN 373334_2104) comme preuve d'achat.
- Die Vous trouverez le numéro d'article sur la plaque signalétique.
- Si des pannes de fonctionnement ou d'autres manques apparaissent, prenez d'abord contact, par **téléphone** ou par **e-Mail**, avec le service après-vente dont les coordonnées sont indiquées ci-dessous. Vous recevrez alors des renseignements supplémentaires sur le déroulement de votre réclamation.
- En cas de produit défectueux vous pouvez, après contact avec notre service clients, envoyer le produit, franco de port à l'adresse de service après-vente indiquée, accompagné du justificatif d'achat (ticket de caisse) et en indiquant quelle est la nature du défaut et quand celui-ci s'est produit. Pour éviter des problèmes d'acceptation et des frais supplémentaires, utilisez absolument seulement l'adresse qui vous est donnée. Assurez-vous que l'expédition ne se fait

pas en port dû, comme marchandises encombrantes, envoi express ou autre taxe spéciale. Veuillez renvoyer l'appareil, y compris tous les accessoires livrés lors de l'achat et prenez toute mesure pour avoir un emballage de transport suffisamment sûr.

Service de réparation

Pour les réparations **ne relevant pas de la garantie**, adressez-vous au Centre de SAV. Il vous établira volontiers un devis.

- Nous pouvons traiter uniquement les appareils qui ont été expédiés avec un emballage et un affranchissement suffisants.
Remarque : Veuillez envoyer votre appareil nettoyé en indiquant le défaut à l'adresse connue du Centre de SAV.
- Ne seront pas acceptés les appareils envoyés en port dû ainsi que les appareils envoyés comme produits encombrants, en express ou par tout autre mode de transport spécial.
- Nous recyclons gratuitement vos appareils défectueux que vous nous renvoyez.

Service-Center

FR **Service France**
Tel.: 0800 919270
E-Mail.: grizzly@lidl.fr
IAN 373334_2104

BE **Service Belgique**
Tel.: 070 270 171 (0,15 EUR/Min.)
E-Mail.: grizzly@lidl.be
IAN 373334_2104

Importateur

Veuillez noter que l'adresse suivante n'est pas une adresse de service après-vente. Contactez d'abord le Centre de SAV cité ci-dessus.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Allemagne
www.grizzlytools.de

Pièces de rechange et accessoires

Vous obtiendrez des pièces de rechange et accessoires à l'adresse www.grizzlytools.shop. En cas de problèmes lors de la passation de votre commande, contactez-nous via notre boutique en ligne. Pour toute autre question, adressez-vous au Service-Center, p. 54

Position	Désignation	Réf.
27	Flacon de produit nettoyant URM 500 (500 ml)	30990010
6	Aiguille de nettoyage pour la buse	91103736
28	Raccord à eau	91106023
14	Roues	91106025
13	Réservoir du produit nettoyant	91106026
11	Support du câble d'alimentation	91106027
24	Nettoyeur de surfaces	91106028
2	Poignée étrier	91106029
8	Tuyau haute pression, 10 m, noir	91106030
1	Poignée pistolet	91106032
5	Enrouleur de tuyau avec manivelle (sans Tuyau haute pression)	91106035
7	Tube de rallonge	91106036
29, 30	Raccord rapide pour tuyau d'arrosage, Élément filtrant	91106182
4	Lance	91106183
22	Fraise de nettoyage turbo	91106184
23	Buse 3-en-1	91106185

Traduction de la déclaration CE de conformité originale

Produit: **Nettoyeur haute pression**

Modèle: **PHDP 180 B2**

Número de serie: 000001 - 095000

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

**2006/42/CE • 2014/30/UE • 2000/14/CE
& 2005/88/CE • 2011/65/UE & (UE) 2015/863**

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Pour assurer la conformité, les normes harmonisées et les normes et réglementations nationales suivantes ont été appliquées :

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

Conformément à la directive 2000/14/CE relative aux émissions sonores, il est confirmé ce qui suit :

Niveau de puissance acoustique (L_{WA})

- mesuré: 93,1 dB(A)

- garanti: 98 dB(A)

Procédure appliquée pour l'évaluation de la conformité conformément à la directive 2000/14/CE, annexe V.

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Allemagne
30.11.2021

Christian Frank
Mandataire de documentation

Inhoudsopgave

Inleiding.....	58
Reglementair gebruik.....	58
Inhoud van het pakket/accessoires.....	59
Functiebeschrijving.....	59
Overzicht.....	59
Technische gegevens.....	59
Veiligheids-aanwijzingen.....	60
Betekenis van de veiligheidsaanwijzingen.....	60
Pictogrammen en symbolen.....	60
Veilige inbedrijfstelling van het apparaat.....	61
Veiligheidsinstructies voor batterijen.....	62
Voorbereiding.....	63
Bedieningselementen en hun functie.....	63
Batterijen plaatsen.....	64
Apparaat opstellen.....	64
Zorgen voor watervoorziening.....	64
Opzetstuk kiezen.....	65
Opzetstuk monteren en demonteren.....	65
Bedrijf.....	66
Reinigen met reinigingsmiddelen.....	66
Inschakelen.....	66
Bedrijf onderbreken.....	67
Ontluchten.....	67
Bedrijf beëindigen.....	67
Reiniging, onderhoud en opslag.....	68
Reiniging.....	68
Batterijen vervangen.....	68
Onderhoud.....	69
Opslag.....	69
Probleemopsporing.....	69
Afvoeren/milieubescherming.....	70
Service.....	71
Garantie.....	71
Reparatie-service.....	72
Service-Center.....	72
Importeur.....	72
Reserveonderdelen en accessoires.....	72
Vertaling van de originele EG-conformiteitsverklaring.....	73

Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe hogedrukreiniger (hierna "apparaat" of "elektrisch gereedschap" genoemd).

U hebt voor een hoogwaardig product gekozen. Dit apparaat werd tijdens de productie op kwaliteit gecontroleerd en aan een eindcontrole onderworpen. Een goede werking van uw apparaat is daarom gegarandeerd.

Het is niet uit te sluiten dat er in individuele gevallen waterresten op of in het apparaat of in slangen kunnen achterblijven. Dat is geen manco of defect en geen reden tot ongerustheid.



Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van dit apparaat. Ze bevat belangrijke instructies over de veiligheid, het gebruik en de afvoer van het apparaat. Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven en alleen voor de vermelde doeleinden. Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef alle documentatie mee wanneer u het apparaat aan derden doorgeeft.

Reglementair gebruik

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor het volgende gebruik:

- reiniging van machines, voertuigen, constructies, gereedschappen, gevels, terrassen, tuingereedschap, etc. met hogedrukwaterstralen.
- Volg altijd de instructies van de fabrikant van het te reinigen voorwerp.

Elk ander gebruik dat in deze handleiding niet expliciet wordt toegestaan, kan leiden tot schade aan het apparaat en kan een ernstig risico voor de gebruiker inhouden. De bediener of gebruiker van het apparaat is verantwoordelijk voor letsel- of materiële schade aan derde partijen of hun eigendom. Het apparaat is bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Het is niet ontworpen voor continu commercieel gebruik. Bij commercieel gebruik vervalt de garantie. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik of uit een foute bediening.

Inhoud van het pakket/ accessoires

Pak het apparaat uit en controleer de inhoud van het pakket.

Voer het verpakkingsmateriaal af zoals reglementair voorgeschreven.

- Hogedrukreiniger met netsnoer
- Pistoolgreep
- Lans
- Hogedrukslang
- 3-in-1-spuitkop
- Turbo-vuulfrees
- Schrobmachine
- Reinigingsmiddelfles (500 ml)
- Tuinslangadapter
- Snelaansluiting en Zeefelement
- Reinigingsnaald spuitkop
- 2 x TRONIC Alkaline-accu (1,5 V; AAA/LR03)
- gebruiksaanwijzing

Functiebeschrijving

De hogedrukreiniger reinigt met behulp van een hogedrukwaterstraal.

Indien nodig kan deze ook worden gebruikt met toevoeging van reinigingsmiddelen.

De werking van de verschillende bedienings-elementen is hieronder beschreven.

Overzicht



De afbeeldingen van het apparaat bevinden zich op de uitvouwpagina vooraan.

Overzicht

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Pistoolgreep |
| 2 | Beugelgreep |
| 3 | –Ontgrendeling |
| 4 | Lans |
| 5 | Slangtrommel met kruk |
| 6 | Reinigingsnaald spuitkop |
| 7 | Verlengbuis |
| 8 | Hogedrukslang |

- | | |
|----|----------------------------------|
| 9 | Geleiding voor hogedrukslang |
| 10 | Netsnoer |
| 11 | Houder voor netsnoer |
| 12 | Sluitkap met aanzuigslang |
| 13 | Reinigingsmiddelreservoir |
| 14 | Wielen |
| 15 | LC-display voor drukindicatie |
| 16 | Batterijvak |
| 17 | Inschakelhendel |
| 18 | Kinderbeveiliging |
| 19 | Ontgrendeling voor hogedrukslang |
| 20 | Drukinstelling |
| 21 | Snelaansluiting |
| 22 | Turbo-vuulfrees |
| 23 | 3-in-1-spuitkop |
| 24 | Schrobmachine |
| 25 | –Drukregelaar |
| 26 | –zwenkbare aansluiting |
| 27 | Reinigingsmiddelfles |
| 28 | Wateraansluiting |
| 29 | Snelaansluiting voor tuinslang |
| 30 | Zeefelement |
| 31 | Houder voor pistoolgreep |
| 32 | Aan-/uitknop |
| 33 | Houder voor spuitmonden |
| 34 | Tuinslangadapter |
| 35 | Alkaline-accu (1,5 V; AAA/LR03) |

Technische gegevens

Hogedrukreiniger

PHDP 180 B2

Nominale spanning U	230 V ~; 50 Hz
Nominaal vermogen P	3000 W
Langte Netsnoer	5 m
Veiligheidsklasse	I
Beschermingsgraad	IPX5
Gewicht	21,6 kg
Langte hogedrukslang	10 m
Werkdruk (p)	15 MPa
Max. toegestane druk (p_{max})	18 MPa
Max. toevoerdruk ($p_{in,max}$)	0,8 MPa

Max. toevoertemperatuur ($T_{in,max}$)	40 °C
Nominaal debiet (Q)	540 l/h (9 l/min)
Max. nominaal debiet (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Max. aanzuighoogte	0,5 m
Geluidsdrumniveau (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Geluidsvermogeniveau (L_{WA})	
- gemeten	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- gegarandeerd	98 dB(A)
Trilling (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik op een stroomnet met een systeemimpedantie Z_{max} op het overdrachtpunt (huisaansluiting) van maximaal 0,297 Ohm. De gebruiker moet ervoor zorgen dat het apparaat uitsluitend wordt aangesloten op een stroomnet dat aan deze vereiste voldoet. Indien nodig, kan de systeemimpedantie bij het plaatselijke energiebedrijf worden nagevraagd.

De waarden voor lawaai en trillingen werden volgens EN 60335-2-79:2012 bepaald.

De vermelde totale trillingswaarden en geluidsemisiewaarden zijn gemeten volgens een genormeerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om een elektrisch gereedschap met een ander gereedschap te vergelijken. De vermelde totale trillingswaarden en geluidsemisiewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting.

⚠ WAARSCHUWING! Trillingen en geluidsemisies tijdens het feitelijke gebruik van het elektrische apparaat kunnen afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt. Probeer de belasting door trillingen zo gering mogelijk te houden. Voorbeeld van maatregelen om de trillingsbelasting te verminderen, is de beperking van de werkuren. Houd daarbij rekening met alle fasen van de bedrijfscyclus (bijvoorbeeld ook periodes wanneer het elektrische gereedschap is uitgeschakeld en periodes

wanneer het weliswaar is ingeschakeld maar zonder belasting draait).

Veiligheidsaanwijzingen

Dit gedeelte behandelt de basisveiligheidsmaatregelen bij het gebruik van het apparaat.

Betekenis van de veiligheidsaanwijzingen

⚠ GEVAAR! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er een ongeval. Het gevolg is ernstig lichamelijk letsel of de dood.

⚠ WAARSCHUWING! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er eventueel een ongeval. Het gevolg is eventueel ernstig lichamelijk letsel of de dood.

⚠ VOORZICHTIG! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er een ongeval. Het gevolg is eventueel lichte of matig lichamelijk letsel.

AANWIJZING! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er een ongeval. Het gevolg is eventueel materiële schade.

Pictogrammen en symbolen

Pictogrammen op het apparaat



Let op!



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. Maak u vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat.



Let op! Als de kabel bij gebruik beschadigd wordt, moet hij onmiddellijk worden afgekoppeld van het stroomnet. De stekker moet ook uit het stopcontact worden gehaald bij het aansluiten op de watertoevoer of als u probeert om lekken te verhelpen.



Het apparaat is niet geschikt voor aansluiting op het drinkwatertoevoersysteem.



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.



Specificatie van het geluidsvermogensniveau L_{WA} in dB(A).



Gebruik het apparaat uitsluitend staand, nooit liggend.



Hogedrukstralen kunnen gevaarlijk zijn bij onjuist gebruik. De straal mag niet op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of de machine zelf gericht worden.

Veilige inbedrijfstelling van het apparaat

Algemene instructies

- Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. Maak u vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat.
- Het apparaat mag niet door kinderen worden gebruikt. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Het apparaat kan worden bediend door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en zij de gevaren ervan begrijpen.
- Personen, die met de gebruiksaanwijzing niet vertrouwd zijn, mogen het apparaat niet gebruiken.
- Hogedrukreinigers mogen niet door niet-geïnstreerde personen gebruikt worden.
- Wanneer zich tijdens het gebruik een storing of een defect voordoet, moet het apparaat onmiddellijk uitgeschakeld worden en moet de netstekker uit het stopcontact worden gehaald. Voor mogelijke oorzaken van een storing: *Probleemopsporing*, Pag. 69. Of neem contact op met ons servicecenter.
- We wijzen u erop dat de gebruiker zelf aansprakelijk is voor ongevallen of gevaarlijke situaties ten opzichte van derden en hun eigendom.
- Houd rekening met de geluidshinder en de lokale voorschriften.

Vorbereiding

- Bescherm uzelf tegen terugspattend water of vuil met een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding.
- Werk niet met een beschadigd, onvolledig of zonder toestemming van de fabrikant omgebouwd apparaat. Laat door een erkend technicus controleren of de nodige elektrische veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Het apparaat mag alleen worden aangesloten op een stopcontact dat door een ervaren elektricien volgens IEC 60364-1 is geïnstalleerd.
- Controleer voor gebruik altijd de aansluit- en verlengkabels op tekenen van beschadiging of veroudering. Als de kabel tijdens gebruik beschadigd raakt, moet deze onmiddellijk worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet; **RAAK DE LIJN NIET AAN VOORDAT HIJ IS LOSGEKOPPELD VAN HET NET.** Gebruik het apparaat niet als de kabel beschadigd of versleten is.
- Indien het netsnoer van dit apparaat beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens dienst naverkoop of een soortgelijk gekwalificeerd persoon, om gevaren te voorkomen. Neem contact op met het Service-Center.
- Sluit het apparaat slechts aan op een stopcontact met een aardlekschakelaar (FI-schakelaar) met een gemeten lekstroom van niet meer dan 30 mA.
- Ongeschikte verlengsnoeren kunnen gevaarlijk zijn! Gebruik alleen verlengsnoeren die geschikt zijn voor gebruik in openlucht. De aansluiting moet droog en boven de grond zijn. We raden aan om gebruik

te maken van een kabelhaspel die het stopcontact op minstens 60 mm van de grond houdt.

- Verlengkabels moeten een kabeldoorsnede hebben van ten minste $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
- Hogedrukslangen, fittingen en koppelingen zijn belangrijk voor de veiligheid van de apparatuur. • Gebruik uitsluitend door de producent aanbevolen hogedrukslangen, fittingen en koppelstukken.
- Gebruik het apparaat niet als het netsnoer, de watertoevoer of andere belangrijke onderdelen zoals de hogedrukslang of het spuitpistool beschadigd of lek zijn.
- Gebruik het apparaat alleen rechtopstaand en alleen op een stevige, vlakke ondergrond.
- Gebruik het apparaat nooit wanneer kinderen of dieren in de buurt zijn. Personen in de buurt moeten veiligheidskleding dragen.

Bedrijf

- Wees oplettend, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u met het apparaat werkt. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.
- Hogedrukstralen kunnen gevaarlijk zijn bij onjuist gebruik. De straal mag niet op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of de machine zelf gericht worden.
- Richt de straal niet op uzelf of op anderen om kleding of schoenen te reinigen.
- Als u in aanraking komt met reinigingsmiddel, spoel dan met veel schoon water.
- Gebruik het netsnoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken of om aan het apparaat te trekken. Bescherm het netsnoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Explosiegevaar - Gebruik geen brandbare vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen. Als u hiermee geen rekening houdt, bestaat er brand- of ontploffingsgevaar.
- Transporteer het apparaat nooit wanneer de aandrijving nog draait.

- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact. Verzeker u ervan dat alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen:
 - telkens wanneer u het apparaat alleen achterlaat,
 - voor u accessoires vervangt,
 - voordat u blokkeringen verwijdert of verstoppingen verhelpt,
 - voordat u het apparaat controleert, reinigt of eraan werkt.
- Als het apparaat ongewoon sterk begint te vibreren, controleer het dan onmiddellijk:
 - zoek naar beschadigingen,
 - vervang beschadigde onderdelen,
 - neem contact op met het servicecentrum.

Reiniging, onderhoud en opslag

- Laat de motor afkoelen voordat u het apparaat voor langere tijd uitschakelt.
- Vervang om veiligheidsredenen versleten of beschadigde onderdelen. Gebruik uitsluitend originele onderdelen en toebehoren.
- Het apparaat mag alleen worden openge maakt door een daartoe bevoegde elektricien. Neem in geval van reparaties altijd contact op met ons servicecenter.
- Schakel de aandrijving uit, koppel het apparaat los van de voeding en laat het apparaat afkoelen als het apparaat is gestopt voor reiniging, afstelling, opslag of om een accessoire te vervangen.
- Ga voorzichtig om met het apparaat en houd het schoon.
- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.

Veiligheidsinstructies voor batterijen

Onder normale bedrijfsomstandigheden levert een hermetisch afgesloten batterij geen gevaar op. Een batterij kan gevaarlijk zijn in de volgende gevallen:

- ▲ **GEVAAR!** Levensgevaar door inslikken!
Houd kinderen uit de buurt van batterijen.

⚠ VOORZICHTIG! Gevaar voor explosie en chemische brandwonden! Let er bij het hanteren van batterijen op:

- open of beschadigd nooit batterijen.
- Probeer nooit wegwerpbatterijen op te laden.
- Stel batterijen nooit bloot aan warmtebronnen, vuur of directe zonnestralen.
- Sluit batterijen nooit kort.
- Meng nooit gebruikte en nieuwe batterijen in een apparaat.
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- Verwijder lekkende batterijen onmiddellijk uit het batterijvak.

⚠ WAARSCHUWING! Risico op brandwonden en vergiftiging door batterijzuur! Als er **giftig** en **corrosief** batterijzuur uitlekt:

- **Na oogcontact:** Spoel de ogen grondig onder overvloedig stromend water gedurende de 30 minuten. Bel onmiddellijk een arts.
- **Na huidcontact:** Verwijder verontreinigde kleding en spoel de huid af met veel stromend water gedurende ten minste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie, verwonding of pijn aanhoudt.
- **Na inademen:** Ga in de frisse lucht als irritatie van de luchtwegen optreedt. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.
- **Na inslikken:** Wek geen braken op. Als de persoon bij bewustzijn is, zorg er dan voor dat hij zijn mond en de huid rondom met water spoelt gedurende ten minste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Bel onmiddellijk een arts.

Vorbereitung

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onbedoeld aanlopen van het apparaat. Steek de stekker pas in het stopcontact als het apparaat volledig is voorbereid voor gebruik.

Bedieningselementen en hun functie



Maak u vóór het eerste gebruik van het apparaat vertrouwd met de bedieningselementen van het apparaat.

Pistoolgreep (1)

• Inschakelhendel (17)

- Trekken aan inschakelhendel: Hierdoor wordt de hogedrukstraal geactiveerd
- Inschakelhendel loslaten: Hierdoor wordt de hogedrukstraal gedeactiveerd



• Kinderbeveiliging (18) op de inschakelhendel (van achteren gezien)

- ← De inschakelhendel is vergrendeld .
- U kunt aan de inschakelhendel trekken .

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar van letsel door hogedrukstraal! Vergrendel de inschakelhendel bij elke onderbreking van de werkzaamheden.




• Drukinstelling (20)

De buis van de pistoolgreep kan in drie standen worden gedraaid.

-  lage druk
-  hoge druk

• LC-display (15)

Het display toont de ingestelde druk wanneer de inschakelhendel uitgetrokken is.

-  hoge druk voor wanden en schuim
-  standaard druk voor voertuigen
-  lage druk voor gevoelige voorwerpen

Beugelgreep (2)

Met de beugelgreep uitgetrokken, kunt u het apparaat comfortabel rollen.

- Beugel uittrekken:
Trek de beugelgreep naar boven.
- Trek de beugel in:
Druk op de ontgrendeling (3) van de beugelgreep en druk de beugelgreep naar onder.

Batterijen plaatsen

Plaats de batterijen in het batterijvak voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.

Benodigd gereedschap

- Kruskopschroevendraaier (niet meegeleverd)

Procedure

1. Verwijder de schroef in het deksel van het batterijvak (16).
2. Bevestig het deksel van het batterijvak.
3. Plaats de batterijen (35) in het batterijvak. Let op de juiste polariteit bij het plaatsen in het batterijvak.
4. Druk op de inschakelhendel (17) op de pistoolgreep (1).
 ✓ Het LC-display toont de geselecteerde druk. Als het LC-display niets aangeeft, controleer dan de uitlijning van de batterijen.
5. Plaats het deksel van het batterijvak.
6. Bevestig het deksel van het batterijvak met behulp van de schroef.

Apparaat opstellen

1. Zet het apparaat verticaal op een vlakke ondergrond.
2. Steek de hogedrukslang door de geleider voor de hogedrukslang (9).
3. Steek de hogedrukslang in de hogedrukaansluiting van de pistoolgreep (1).
 Laat de slang niet door de beugelgreep (2) lopen om de beugelgreep niet te belemmeren.

Zorgen voor watervoorziening

U hebt twee mogelijkheden voor de watervoorziening van het apparaat:

- Aansluiting op waterleiding
- Aanzuigen van stilstaand, schoon water, bijv. regenton

Aansluiting op waterleiding

Voorwaarden

- Toevoerslang: Tuinslang met gemonteerde tuinslangaansluiting (34); Ø 13 mm (½); lengte tussen 5 m en 30 m
- Minimum debiet: 540 l/h (9 l/min)
- **Systeemscheider**
 Een systeemscheider (terugslagklep) verhindert de terugstroom van water en reinigingsmiddel in de drinkwaterleiding.
 - Volgens geldende voorschriften mogen hogedrukreinigers nooit zonder systeemscheider op het drinkwaternet worden gebruikt. Er moet een geschikte systeemscheider volgens EN 12729 type BA worden gebruikt.
 - Water dat door een systeemscheider is gegaan, wordt geclassificeerd als niet drinkbaar.
 - Een systeemscheider is verkrijgbaar bij de vakhandel.

Procedure

1. Steek het zeefinzetstuk (30) in de wateraansluiting (28).
2. Monteer de snelaansluiting voor de tuinslang (29) op uw wateraansluiting.
3. Monteer de tuinslangadapter (34) op de toevoerleidingslang.
 - Verwijder de gegroefde klemmoer.
 - Schuif de klemmoer over het uiteinde van de slang.
 - Steek het uiteinde van de slang in de schroefdraad van de tuinslangadapter.
 - Bevestig de tuinslangadapter met de klemmoer.
 - Controleer of de tuinslangadapter stevig op de tuinslang is gemonteerd.
4. Sluit de toevoerslang aan op de watervoorziening.
5. Toevoerslang ontluichten: open de watervoorziening en laat water aan het andere uiteinde van de toevoerslang uitstromen totdat in het uitstromende water geen belletjes meer te zien zijn. Draai de watervoorziening dicht.

- Sluit de tuinslangadapter (34) op de toevoerslang aan op de snelkoppeling voor de tuinslang (29).

Water aanzuigen

Voorwaarden

- AANWIJZING!** Verontreiniging door terugspoelde reinigingsmiddelen! Zuig geen water aan uit natuurlijke poelen.
- Zuigslang met filterkorf (niet inbegrepen in de leveringsomvang)
- stilstaand, schoon water, bijv. regenton
- Max. aanzuighoogte: 0,5 m

Procedure

⚠ WAARSCHUWING! Elektrische schok! Het apparaat zelf mag niet in de waterpoel ondergedompeld worden.

AANWIJZING! Beschadiging door drooglopen! Zorg voor voldoende watervoorraad en een veilige watertoevoer.

- Verbind de aanzuigslang met filterkorf met behulp van de snelaansluiting met zeefelement (29) op de wateraansluiting (28) van het apparaat.
- Steek het uiteinde met de filterkorf in de waterpoel.
- Verwijder de lans (4) van de pistoolgreep (1).
- Druk en houd de inschakelhendel ingedrukt (17).
- Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „I“ (AAN).
Het apparaat begint water aan te zuigen en de lucht kan ontsnappen.
- Wanneer er geen lucht meer in het apparaat is, kunt u de inschakelhendel loslaten.
- Monteer een hulpstuk.

Opzetstuk kiezen

3-in-1-spuitkop (23)

Door aan de tip te draaien, kunt u tussen 3 spuitkoppen kiezen. Een pictogram toont de ingestelde spuitkop in de verlenging van de lans.

 Puntstraal

 Vlakstraal (30°)

 Schuimspuitkop voor reinigingsmiddel

Turbo-vuilfrees (22)



De roterende waterstraal is geschikt om te werken met een laag waterverbruik.

Schrobmachine (24)

Opmerking

- Gebruik de schrobmachine uitsluitend op vaste ondergronden.
- Hef de schrobmachine nooit op terwijl de hogedrukstraal nog actief is.

Eigenschappen

- Spatwaterrijve hogedrukreiniging van vloeren en wanden
- Hoog reinigingsresultaat dankzij roterende spuitkoppen
- Drukregelaar

Bedieningselementen

- Drukregelaar (25)
 - ↪ Hogere druk, spuitarmen draaien sneller
 - ↪ Lagere druk, spuitarmen draaien trager

Opzetstuk monteren en demonteren

Spuitkop plaatsen

- Monteer de lans (4) op de pistoolgreep (1) (Bajonetsluiting: inpluggen en draaien).
- Trek aan de ring van de snelkoppeling (21) aan de lans (4) en houd deze vast.
- Zet het hulpstuk op de lans (4).
- Laat de ring van de snelkoppeling (21) los.
 - ✓ Het hulpstuk klikt vast.

Spuitkop verwijderen

- Trek aan de ring van de snelkoppeling (21) aan de lans (4) en houd deze vast.

2. Trek het hulpstuk van de lans (4).
3. Laat de ring van de snelkoppeling (21) los.
4. Verwijder de lans (4) van de pistoolgreep (1) (Bajonetsluiting: draaien en trekken).

Schrobmachine (24) monteren

1. Verwijder de lans (4) van de pistoolgreep (1) (Bajonetsluiting: draaien en trekken).
2. Optioneel: Monteer de verlengbuis (7) aan zwenkbare aansluiting (26) van de schrobmachine (Bajonetsluiting: inpluggen en draaien).
3. Monteer de verlengbuis (de zwenkbare aansluiting van de schrobmachine) op de pistoolgreep (1).
4. Zet de draaibare verbinding en de verlengbuis vast met de wartelmoeren. Het mag niet mogelijk zijn de bajonetsluitingen te openen.

Schrobmachine (24) demonteren

1. Los de wartelmoeren aan de zwenkbare aansluiting (26) en aan de verlengbuis (7).
2. Demonteer de verlengbuis (de zwenkbare aansluiting van de schrobmachine) op de pistoolgreep (1) (Bajonetsluiting: draaien en trekken).
3. Demonteer de verlengbuis van de zwenkbare aansluiting (26) (Bajonetsluiting: draaien en trekken).

Bedrijf


Reinigen met reinigingsmiddelen

Vereisten voor het reinigingsmiddel

- Dit apparaat is ontwikkeld voor gebruik met een neutraal reinigingsmiddel op basis van biologisch afbreekbare anionogene oppervlakteactieve stoffen.
- Het gebruik van andere reinigingsmiddelen of chemische stoffen kan de veiligheid van het apparaat aantasten en schade tot gevolg hebben. Dergelijke schade aan het apparaat valt niet onder de garantie.

- U kunt reinigingsmiddelen via onze online shop aankopen.

Voorwaarden

- Het reinigingsmiddelreservoir is gevuld met reinigingsmiddel.
- De 3-in-1-spuitskop staat in de stand *schuimspuitskop voor reinigingsmiddel*.
- De draaibare drukinstelling (20) op de pistoolgreep (1) staat in positie *hoge druk voor wanden en schuim*, het LC-display (15) geeft  aan.

Reinigingsmiddelreservoir vullen en legen

1. Verwijder de afsluitdop met de zuigslang (12) van het reinigingsmiddelreservoir (13).
2. Trek het wasmiddelreservoir naar boven en vervolgens van de machine af.
 - ✓ Het reinigingsmiddelreservoir is verwijderd en kan gevuld of geleegd worden.
3. Monteer het reinigingsmiddelreservoir in de omgekeerde volgorde.
4. Sluit het reinigingsmiddelreservoir met de afsluitklep.
5. Schuif de zuigslang tot aan de bodem in het reinigingsmiddelreservoir.

Inschakelen

⚠ WAARSCHUWING! Een lekkend watersysteem kan leiden tot elektrische schok! Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0“ (UIT). Trek de stekker uit het stopcontact. Begin opnieuw met het maken van de wateraansluitingen (zie *Zorgen voor watervoorziening*, Pag. 64).

⚠ WAARSCHUWING! Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt als deze rechtop staat! Als het apparaat omvalt, bestaat er risico op een elektrische schok. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0“ (UIT). Trek de stekker uit het stopcontact. Pas dan mag u het apparaat weer rechtop zetten. Wacht voor uw eigen veiligheid ongeveer vijf minuten voordat u de stekker weer in het stopcontact steekt.

▲ WAARSCHUWING! Ongeschikte verlengsnoeren kunnen gevaarlijk zijn! Gebruik alleen verlengsnoeren die geschikt zijn voor gebruik in openlucht. De aansluiting moet droog en boven de grond zijn. We raden aan om gebruik te maken van een kabelhaspel die het stopcontact op minstens 60 mm van de grond houdt.

1. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar (32) in de stand „0” (UIT) staat.

2. Zet het apparaat rechtop.

3. Sluit de stekker aan met een geaard stopcontact met aardlekschakelaar.

Het rechterdeel van de houder voor de net-aansluitkabel (11), gezien vanaf de achterkant, kan worden gedraaid. Zo kunt u het netsnoer (10) gemakkelijk verwijderen.

4. **AANWIJZING!** Bij droge werking raakt het apparaat beschadigd. Gebruik de hogedrukreiniger niet als de kraan is dichtgedraaid.

Draai de waterkraan helemaal open.

5. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „1” (AAN).

✓ De motor start kort totdat de nodige druk is opgebouwd. Dan stopt de motor.

6. **▲ WAARSCHUWING!** Houd rekening met de terugstootkracht van de uittrekkende waterstraal. Anders loopt u het risico dat uzelf of anderen gewond raken. Zorg ervoor dat u stabiel staat. Houd de pistoolgreep (1) goed vast.

Druk op de inschakelhendel (17) van de pistoolgreep (1).

✓ De spuitkop werkt met druk en de motor start. Als u de inschakelhendel (17) loslaat, stopt de motor. De hoge druk in het systeem blijft behouden.


Bedrijf onderbreken

U kunt de pistoolgreep (1) met lans en spuitkop in de houder voor pistoolgreep (31) steken.

1. Laat de inschakelhendel (17) van de pistoolgreep (1) los.

2. Als u de pistoolgreep weglegt: Schakel de kinderbeveiliging van de inschakelhendel in (18) (van achteren gezien).

← De inschakelhendel is vergrendeld .

→ U kunt aan de inschakelhendel trekken .

▲ WAARSCHUWING! Gevaar van letsel door hogedrukstraal! Vergrendel de inschakelhendel bij elke onderbreking van de werkzaamheden.

3. Bij langere werkonderbrekingen: Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0” (UIT).

Ontluchten

Toevoerslang ontluchten

1. Sluit de waterkraan.

2. Haal de toevoerslang van het apparaat af.

3. Zie voor verdere instructies *Zorgen voor watervoorziening, Pag. 64*

Apparaat ontluchten

1. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „1” (AAN).

2. Wacht totdat de druk is opgebouwd en de motor stopt.

3. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0” (UIT).

4. Druk net zo lang op de inschakelhendel (17) van de pistoolgreep (1) tot de druk is verminderd.

5. Doe dit een paar keer achter elkaar totdat het apparaat helemaal is ontlucht.

Bedrijf beëindigen.

1. Na werkzaamheden met reinigingsmiddelen:

- Leeg het reinigingsmiddelreservoir (13).
- Spoel het apparaat uit met helder water totdat er geen reinigingsmiddel meer in de leidingen zit.

2. Laat de inschakelhendel (17) los.

3. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0” (UIT).

4. Sluit de waterkraan.

5. Druk net zo lang op de inschakelhendel (17) van de pistoolgreep (1) tot de druk is verminderd.
6. Trek de stekker uit het stopcontact. Wikkel het netsnoer (10) op de houder (11).
7. Koppel het apparaat los van de watervoorziening.

Reiniging, onderhoud en opslag

⚠ WAARSCHUWING! Elektrische schok! Bescherm u bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. Schakel het apparaat uit. Haal de stekker uit het wandstopcontact.

Laat reparatiewerkzaamheden en onderhoud, die niet zijn beschreven in deze handleiding, uitvoeren door een gespecialiseerd service-centre. Gebruik uitsluitend originele onderdelen.

Reiniging

AANWIJZING! Beschadigingsgevaar! Verkeerde reiniging kan het apparaat beschadigen. Spuit het apparaat nooit schoon met water. Reinig het apparaat niet onder stromend water. Gebruik geen bijtende schoonmaak- of oplosmiddelen.

Houd het apparaat steeds schoon.

Reinigen na gebruik

1. Breng de aan-/uitschakelaar (32) in stand „0“ (UIT).
2. Trek de stekker uit het stopcontact.
3. Houd de ventilatiesleuven schoon en vrij.
4. Reinig het apparaat met een zachte borstel of met een enigszins vochtige doek.
5. Reinig af en toe het zeefelement onder stromend water.

3-in-1-spuitkop reinigen

In zeldzame gevallen kan het gebeuren dat de 3-in-1-spuitkop verstopt raakt door vreemde deeltjes.

1. Demonteer de 3-in-1-spuitkop (23).

2. Stel de 3-in-1-spuitkop zo in, dat de te reinigen spuitkop en de aansluiting op elkaar uitgelijnd zijn.
3. Verwijder de vreemde deeltjes vanaf de voorkant met de reinigungsnaald voor de spuitkop (6).
4. Spoel de 3-in-1-spuitkop vooraan met water, om de vreemde deeltjes te verwijderen.

Zeefelement in de wateraansluiting reinigen

1. Verwijder de snelaansluiting voor de tuinslang (29) van de wateraansluiting (28).
2. Neem het zeefelement (30) uit de wateraansluiting.
3. Reinig het zeefelement onder stromend water.
4. Plaats het zeefelement en de snelaansluiting in omgekeerde volgorde terug.

Batterijen vervangen

Vervang de batterijen wanneer het LC-display (15) geen informatie meer toont.

Benodigd gereedschap

- Kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd)

Batterijen vervangen

1. Verwijder de schroef in het deksel van het batterijvak (16).
2. Bevestig het deksel van het batterijvak.
3. Vervang de batterijen (35) in het batterijvak door nieuwe batterijen. Let op de juiste polariteit bij het plaatsen in het batterijvak.
4. Druk op de inschakelhendel (17) op de pistoolgreep (1).
✓ Het LC-display toont de geselecteerde druk. Als het LC-display niets aangeeft, controleer dan of de batterijen correct zijn geplaatst.
5. Plaats het deksel van het batterijvak.
6. Bevestig het deksel van het batterijvak met behulp van de schroef.

Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Opslag

Aanwijzingen voor opslag

Sla het apparaat en accessoires steeds als volgt op:

- zuiver
- droog
- beschermt tegen stof
- buiten het bereik van kinderen

Apparaat gereedmaken voor opslag

AANWIJZING! De hogedrukreiniger en het toebehoren worden door vorst vernield, wanneer niet alle water eruit is.

1. Verwijder alle water uit het apparaat.
 - Koppel het apparaat los van de watervoorziening.

- Schakel de hogedrukreiniger aan de aan-/uitschakelaar (32) maximaal 1 minuut in.
 - Druk op de inschakelhendel (17) op de pistoolgreep (1), tot er geen water meer aan de pistoolgreep (1) of aan het hulpstuk uitkomt.
 - Schakel het apparaat uit.
2. Laat alle water uit het toebehoren lopen.
 3. Bewaar alle hulpstukken rechtop in de houders met de aansluiting naar beneden gericht.
 4. Rol de hogedrukslang op de slangtrommel (5).
 5. Berg het netsnoer op in de daartoe voorziene houder (11).

Probleemopsporing

De volgende tabel helpt u bij het oplossen van storingen:

Probleem	Mogelijke oorzaak	Foutherstel
Apparaat functioneert niet	Aan-uitschakelaar (32) uitgeschakeld	Positie van de aan-/uitschakelaar controleren
	Spanning ontbreekt	Stopcontact, netsnoer, stekker en zekering controleren, evt. reparatie door elektricien.
	Storing in voeding	Controleer of de elektrische installatie overeenstemt met de specificaties op het typeplaatje.
Apparaat levert geen water	Luchtbellen in de hogedrukreiniger	Apparaat inschakelen en inschakelhendel (17) activeren. <i>Ontluchten, Pag. 67</i>
Apparaat heeft geen druk	Luchtbellen in de hogedrukreiniger	<i>Ontluchten, Pag. 67</i>
	Wegvallende druk in leiding	Controleer de watertoevoer

Probleem	Mogelijke oorzaak	Foutherstel
Lek in watersysteem	Aansluitingen niet juist gemon- teerd	Schakel het apparaat uit en kop- pel het los van het net. Sluit het apparaat opnieuw op de water- leidingen aan (zie <i>Zorgen voor watervoorziening, Pag. 64</i>)
	Wateraansluiting (28) lek	Schakel het apparaat uit en kop- pel het los van het net. Vervang de snelaansluiting voor de tuin- slang (29) incl. dichtingsring (zie <i>Reserveonderdelen en accessoi- res, Pag. 72</i>)
Sterke drukschommelingen	3-in-1-spuitmond (23) vuil	Spoel de 3-in-1-spuitmond (23) met water. Reinig eventue- eel het gat van de spuitmond met een naald (zie <i>Reiniging, Pag. 68</i>).
	3-in-1-spuitmond (23) verstopt	Verwijder de 3-in-1-spuitmond (23) en verzeker er u van dat het water aan de pistoolgreep (1) ongehinderd eruit spuit.

Afvoeren/ milieubescherming

Voer afgedankte apparaten, toebehoren en verpakkingsmaterialen op milieuvriendelijke manier af. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of het servicecentrum als u vragen hebt over de verwijdering.



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.

Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA): Gebruikte elektrische apparaten moeten gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycleerd. Afhankelijk van de omzetting in nationaal recht, hebt u de volgende mogelijkheden:

- breng het terug naar een verkooppunt,
- breng het naar een officieel verzamelpunt,
- stuur het terug naar de fabrikant/distributeur.

Dit is niet van toepassing op accessoires die bij oude apparaten zijn gevoegd en hulpmiddelen zonder elektrische bestanddelen.



Voer batterijen af volgens de plaatselijke voorschriften. Geef batterijen af op een inzamelpunt voor oude batterijen, vanwaar ze worden meegegeven voor een milieuvriendelijke recycling. Vraag uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of het servicecentrum hiernaar.

Afvoer van de reinigingsmiddelfles

- Productresten moeten worden verwijderd in overeenstemming met de Afvalrichtlijn 2008/98/EG en de nationale en regionale regelgeving. Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (AVV) worden vastgesteld, aangezien alleen het beoogde gebruik door de consument een toewijzing mogelijk maakt. Het codenummer van de afvalstof moet binnen de EU in overleg met de afvalverwijderaer worden vastgesteld.
- Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.
- Verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, moeten op dezelfde manier worden verwijderd als de stof.

Service

Garantie

Geachte klant, geachte klant,
U krijgt op dit apparaat 5 jaar garantie, te rekenen vanaf de datum van aankoop.

Ingeval van gebreken aan dit product heeft u tegenover de verkoper van het product wettelijke rechten. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna beschreven garantie niet beperkt.

Garantievoorwaarden

De garantietermijn begint met de datum van aankoop. Gelieve de originele kassabon goed te bewaren. Dit document wordt als bewijs van de aankoop benodigd.

Indien er zich binnen vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van aankoop van dit product, een materiaal- of fabricagefout voordoet, wordt het product door ons – naar onze keuze – voor u gratis gerepareerd of vervangen. Deze garantievergoeding stelt voorop dat binnen de termijn van vijf jaar het defecte apparaat en het bewijs van aankoop (kassabon) voorgelegd en dat schriftelijk kort beschreven wordt, waarin het gebrek bestaat en wanneer het zich voorgedaan heeft.

Als het defect door onze garantie gedekt is, krijgt u het gerepareerde of een nieuw product terug. Met herstelling of uitwisseling van het product begint er geen nieuwe garantieperiode.

Garantieperiode en wettelijke kwaliteitsgarantie

De garantieperiode wordt door de garantievergoeding niet verlengd. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Eventueel al bij de aankoop bestaande beschadigingen en gebreken moeten onmiddellijk na het uitpakken gemeld worden. Na het verstrijken van de garantieperiode tot stand komende reparaties worden tegen verplichte betaling van de kosten uitgevoerd.

Omvang van de garantie

Het apparaat werd volgens strikte kwaliteitsrichtlijnen zorgvuldig geproduceerd en vóór aflevering nauwgezet getest.

De garantievergoeding geldt voor materiaal- of fabricagefouten. Deze garantie is niet van toepassing op productonderdelen, die aan een normale slijtage blootgesteld zijn en daarom als aan slijtage onderhevige onderdelen beschouwd kunnen worden of op beschadigingen aan breekbare onderdelen (bv. schakelaar).

Deze garantie valt weg wanneer het product beschadigd, niet oordeelkundig gebruikt of niet onderhouden werd. Voor een vakkundig gebruik van het product dienen alle in de gebruiksaanwijzing vermelde aanwijzingen nauwgezet in acht genomen te worden. Gebruiksdoeleinden en handelingen, die in de gebruiksaanwijzing afgeraden worden of waarvoor gewaarschuwd wordt, dienen onvoorwaardelijk vermeden te worden.

Het product is uitsluitend voor het privé- en niet voor het commerciële gebruik bestemd. Bij een verkeerde of onoordeelkundige behandeling, toepassing van geweld en bij ingrepen, die niet door het door ons geautoriseerde servicefiliaal doorgevoerd werden, valt de garantie weg.

Afhandeling ingeval van garantie

Gelieve aan de volgende aanwijzingen gevolg te geven om een snelle behandeling van uw verzoek te garanderen:

- Gelieve voor alle aanvragen de kassabon en het identificatienummer (IAN 373334_2104) als bewijs van de aankoop klaar te houden.
- Gelieve het artikelnummer uit het typeplaatje, een gravering, op de voorpagina van uw handleiding (onderaan links) of als sticker aan de achter- of onderzijde af te leiden.
- Indien er zich functiefouten of andere gebreken voordien, contacteert u in eerste instantie de hierna vernoemde serviceafdeling **telefonisch** of per **e-mail**. U krijgt dan bijkomende informatie over de afhandeling van uw klacht.

- Een als defect geregistreerd product kunt u, na overleg met onze klantenservice, mits toevoeging van het bewijs van aankoop (kassabon) en de vermelding, waarin het gebrek bestaat en wanneer het zich voorgedaan heeft, voor u franco naar het u medegedeelde serviceadres zenden. Om problemen bij de acceptatie en extra kosten te vermijden, maakt u onvoorwaardelijk uitsluitend gebruik van het adres, dat u medegedeeld wordt. Zorg ervoor dat de verzending niet ongefrankeerd, als volumegoed, per expresse of via een andere speciale verzendingswijze plaatsvindt. Gelieve het apparaat met inbegrip van alle bij de aankoop bijgeleverde accessoires in te zenden en voor een voldoende veilige transportverpakking te zorgen.

Reparatie-service

Neem contact op met het servicecentrum voor reparaties **die niet door de garantie worden gedekt**. U ontvangt daar een kostenraming.

- Wij kunnen alleen apparaten verwerken die voldoende verpakt en gefrankeerd zijn verzonden.

Opmerking: stuur uw apparaat schoon en met vermelding van het defect naar het

adres dat door het servicecentrum is opgegeven.

- Apparaten die niet vooraf zijn betaald of die zijn verzonden met omvangrijke goederen, expressepost of andere speciale vracht, worden niet geaccepteerd.
- We zullen de door u opgestuurde defecte apparaten gratis afvoeren.

Service-Center

NL Service Nederland
Tel.: 0900 0400223 (0,10 EUR/Min.)
E-Mail: grizzly@lidl.nl
IAN 373334_2104

BE Service België
Tel.: 070 270 171 (0,15 EUR/Min.)
E-Mail: grizzly@lidl.be
IAN 373334_2104

Importeur

Opgelet: het onderstaande adres is geen serviceadres. Neem eerst contact op met het bovenvermelde service-center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Duitsland
www.grizzlytools.de

Reserveonderdelen en accessoires

Reserveonderdelen en toebehoren zijn beschikbaar via www.grizzlytools.shop.

Als u problemen heeft met uw bestelproces, neem dan contact met ons op via onze online shop. Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de Service-Center, Pag. 72

Positie	Benaming	Ordernr.
27	Reinigingsmiddelfles URM 500 (500 ml)	30990010
6	Reinigingsnaald spuitkop	91103736
28	Wateraansluiting	91106023
14	Wielen	91106025
13	Reinigingsmiddelreservoir	91106026
11	Houder voor netsnoer	91106027
24	Schrobmachine	91106028
2	Beugelgreep	91106029
8	Hogedrukslang, 10 m, zwart	91106030

Positie	Benaming	Ordernr.
1	Pistoolgreep	91106032
5	Slangtrommel met kruk (zonder Hogedrukslang)	91106035
7	Verlengbuis	91106036
29, 30	Snelaansluiting voor tuinslang, Zeefelement	91106182
4	Lans	91106183
22	Turbo-vuulfrees	91106184
23	3-in-1-spuitkop	91106185

Vertaling van de originele EG-conformiteitsverklaring

Product: **Hogedrukreiniger**

Model: **PHDP 180 B2**

Serienummer: 000001 - 095000

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2000/14/EG
& 2005/88/EG • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Het hierboven beschreven voorwerp is conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Om de conformiteit te waarborgen, zijn de volgende geharmoniseerde normen en nationale normen en voorschriften toegepast:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

Overeenkomstig Richtlijn 2000/14/EG betreffende de geluidsemmissie wordt het volgende bevestigd:

Geluidsvermogeniveau (L_{WA})

- gemeten: 93,1 dB(A)

- gegarandeerd: 98 dB(A)

Gevolgde conformiteitsbeoordelingsprocedure volgens 2000/14/EG, bijlage V.

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Duitsland
30.11.2021

Christian Frank
Documentatie gemachtigde

Spis treści

Wprowadzenie.....	74
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	74
Zakres dostawy/akcesoria.....	75
Opis działania.....	75
Zestawienie.....	75
Dane techniczne.....	76
Wskazówki bezpieczeństwa.....	76
Znaczenie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.....	76
Piktogramy i symbole.....	77
Bezpieczne uruchamianie urządzenia.....	77
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa w odniesieniu do baterii.....	79
Przygotowanie.....	80
Elementy obsługowe i ich działanie.....	80
Wkładanie baterii.....	80
Posadowienie urządzenia.....	80
Doprowadzanie wody.....	81
Wybór nasadki.....	82
Montaż i demontaż nasadki.....	82
Eksploatacja.....	83
Czyszczenie środkami czyszczącymi.....	83
Włączanie.....	83
Przerywanie eksploatacji.....	84
Spuszczanie powietrza.....	84
Kończenie eksploatacji.....	84
Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie.....	85
Czyszczenie.....	85
Wymiana baterii.....	85
Konserwacja.....	85
Przechowywanie.....	86
Rozwiązywanie problemów.....	86
Utylizacja /ochrona środowiska.....	87
Serwis.....	88
Gwarancja.....	88
Serwis naprawczy.....	89
Service-Center.....	89
Importer.....	89
Części zamienne i akcesoria.....	89

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE..... 90

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu nowej myjki wysokociśnieniowej (w dalszej części dokumentu określanej jako elektronarzędzie).

Jest to urządzenie wysokiej jakości. To urządzenie zostało poddane kontroli jakości w trakcie produkcji oraz kontroli końcowej. Dzięki temu gwarantujemy sprawność Państwa urządzenia.

Nie można wykluczyć sytuacji, w których w pojedynczych przypadkach na lub w urządzeniu wzgl. w przewodach węzowych będą się zbierać resztki wody. Nie jest to wada ani uszkodzenie i nie stanowi to powodu do niepokoju.



Instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Z urządzenia należy korzystać tylko zgodnie z opisem i w podanych zakresach użytkowania. Instrukcję obsługi należy dobrze przechowywać, a przekazując urządzenie innym osobom należy dołączyć całą dokumentację.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do następujących celów:

- Czyszczenie maszyn, pojazdów, budynków, narzędzi, elewacji, tarasów, urządzeń ogrodowych itp. strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Należy przestrzegać zawsze danych producenta czyszczonego obiektu.

Każdy inny rodzaj zastosowania, który nie został wyraźnie dopuszczony w niniejszej instrukcji obsługi, może stanowić źródło poważnych niebezpieczeństw dla użytkownika oraz prowadzić do uszkodzeń urządzenia. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub szkody innych osób lub ich własności.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. Urządzenie nie zostało zaprojektowane do ciągłego użytku komercyjnego. Użytkowanie urządzenia do celów komercyjnych powoduje utratę gwarancji. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem urządzenia w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub jego nieprawidłową obsługą.

Zakres dostawy/akcesoria

Rozpakować urządzenie i sprawdzić zakres dostawy.

Materiały opakowaniowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

- Wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące z przewodem zasilającym
- Uchwyt pistoletu
- Lanca
- Wąż wysokociśnieniowy
- Dysza 3 w 1
- Końcówka turbo do usuwania zanieczyszczeń
- Środek do czyszczenia powierzchni
- Butelka na środek czyszczący (500 ml)
- Adapter węża ogrodowego
- Szybkozłączka i Wkład sitka
- Igła do czyszczenia dysz
- 2 × TRONIC Bateria alkaliczna (1,5 V; AAA/LR03)
- instrukcja

Opis działania

Mijka wysokociśnieniowa czyści przy użyciu strumienia wody pod ciśnieniem.

W razie potrzeby można je użytkować z dodatkami środków czyszczących.

Funkcje elementów obsługowych podano w poniższych opisach.

Zestawienie



Ilustracje znajdują się na przedniej rozkładanej stronie.

Zestawienie

- 1 Uchwyt pistoletu
- 2 Rączka prowadzenia
- 3 –Odblokowanie
- 4 Lanca
- 5 Bęben na wąż z korbką
- 6 Igła do czyszczenia dysz
- 7 Rurka przedłużająca
- 8 Wąż wysokociśnieniowy
- 9 Prowadnica węża wysokociśnieniowego
- 10 Przewód zasilający
- 11 Uchwyt sieciowego przewodu zasilającego
- 12 Osłona z węzłem zasysającym
- 13 Zbiornik detergentu
- 14 Koła
- 15 Wyświetlacz LC do wskazywania ciśnienia
- 16 Wnęka na baterie
- 17 dźwignia włączania
- 18 Zabezpieczenie przed dziećmi
- 19 Przycisk zwalniający wąż wysokociśnieniowy
- 20 Regulacja ciśnienia
- 21 Szybkozłączka
- 22 Końcówka turbo do usuwania zanieczyszczeń
- 23 Dysza 3 w 1
- 24 Środek do czyszczenia powierzchni
- 25 –Regulator ciśnienia
- 26 –Obrotowe przyłącze
- 27 Butelka na środek czyszczący
- 28 Przyłącze wody
- 29 Szybkozłączka do węża ogrodowego
- 30 Wkład sitka
- 31 Mocowanie uchwytu pistoletowego
- 32 Włącznik/wyłącznik
- 33 Uchwyt dysz
- 34 Adapter węża ogrodowego
- 35 Bateria alkaliczna (1,5 V; AAA/LR03)

Dane techniczne

Wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące

PHDP 180 B2

Napięcie obliczeniowe U	230 V ~; 50 Hz
Moc obliczeniowa P	3000 W
Długość Przewód zasilający	5 m
Klasa ochrony	I
Stopień ochrony	IPX5
Ciężar	21,6 kg
Długość węża wysokociśnieniowego	10 m
Ciśnienie robocze (p)	15 MPa
Maks. dopuszczalne ciśnienie (p_{max})	18 MPa
Maks. ciśnienie na wlocie ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Mak. temperatura na wlocie ($T_{in,max}$)	40 °C
Obliczeniowy strumień przepływu (Q)	540 l/h (9 l/min)
Maks. obliczeniowy strumień przepływu (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Maks. wysokość zasysania	0,5 m
Poziom ciśnienia akustyczne- go (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Poziom mocy akustycznej (L_{WA})	
- zmierzony	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- gwarantowany	98 dB(A)
Wibracje (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Urządzenie jest przeznaczone do pracy z zasilaniem sieciowym o impedancji systemowej Z_{max} w punkcie odbioru (przyłącze domowe) o maksymalnej wartości 0,297 omów. Użytkownik musi zadbać, aby urządzenie było podłączone tylko do sieci zasilającej spełniającej te wymagania. W razie potrzeby informację o impedancji systemu można uzyskać u lokalnego dostawcy energii.

Wartości poziomu hałasu i wibracji zostały określone zgodnie z normą EN 60335-2-79:2012.

Podana łączna wartość drgań i wartość emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z unormowaną metodą pomiarów i mogą zostać wykorzystane do porównania tego elektronarzędzia z innym. Podana łączna wartości drgań i wartość emisji hałasu mogą zostać wykorzystane także do wstępnej oceny narażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE! Wartości emisji drgań i hałasu mogą różnić się w trakcie rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia od wartości podanej, w zależności od sposobu eksploatacji elektronarzędzia. Należy próbować maksymalnie ograniczać narażenie na wibracje. Przykładowym sposobem zmniejszenia narażenia na wibracje jest ograniczenie czasu pracy. Należy przy tym uwzględnić wszystkie elementy cyklu eksploatacji (na przykład czas, w którym elektronarzędzie jest wyłączone, oraz czas, w których jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia).

Wskazówki bezpieczeństwa

W niniejszym rozdziale opisano podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w ramach użytkowania urządzenia.

Znaczenie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem są poważne obrażenia ciała lub zgon.

⚠ OSTRZEŻENIE! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem mogą być poważne obrażenia ciała lub zgon.

⚠ UWAGA! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem mogą być lekki lub średnie obrażenia ciała.
WSKAZÓWKA! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpie-

czeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem może być szkoda materialna.

Piktogramy i symbole

Piktogramy na urządzeniu



Uwaga!



Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy zapoznać się z elementami obsługowymi i zasadami prawidłowego użytkowania urządzenia.



Uwaga! Jeśli podczas używania urządzenia zostanie uszkodzony kabel, należy go natychmiast odłączyć od sieci zasilającej. Poza tym wtyczkę należy wyciągać z gniazda również podczas podłączania urządzenia do instalacji doprowadzającej wodę lub podczas prób usuwania nieszczelności.



Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do podłączania w instalacjach wody pitnej.



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.



Informacja o poziomie mocy akustycznej L_{WA} w dB(A).



Urządzenie należy użytkować jedynie w pozycji stojącej, nigdy w pozycji leżącej.



W przypadku niewłaściwego użytkowania strumienie wysokociśnieniowe mogą generować zagrożenia. Strumienia nie wolno kierować na osoby, zwierzęta, aktywne elementy elektryczne lub na samo urządzenie.

Bezpieczne uruchamianie urządzenia

Uwagi ogólne

- Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy zapoznać się z elementami obsługowymi i zasadami prawidłowego użytkowania urządzenia.
- Urządzenie nie może być używane przez dzieci. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem. Urządzenie może być używane przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej czy umysłowej lub o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy tylko wówczas, jeśli osoby te znajdują się pod nadzorem lub jeśli zostały pouczone o zasadach bezpiecznego użycia urządzenia i zrozumiwały wynikające stąd niebezpieczeństwa.
- Osoby, które nie są zaznajomione z instrukcją obsługi, nie mogą używać urządzenia.
- Myjka wysokociśnieniowa nie może być obsługiwana przez nieprzeszkolone osoby.
- W razie zakłóceń lub usterki w trakcie pracy należy urządzenie natychmiast wyłączyć i wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Możliwe przyczyny usterki: *Rozwiązywanie problemów*, s. 86. Ewentualnie należy się skontaktować z naszym Centrum Serwisowym.
- Zwracamy uwagę, że użytkownik ponosi sam odpowiedzialność za wypadki lub zagrożenia dla innych osób lub ich mienia.
- Należy przestrzegać zasad ochrony przed hałasem i miejscowych przepisów prawa.

Przygotowanie

- Należy się zabezpieczać przed odpryskującą wodą lub brudem poprzez noszenie okularów ochronnych lub odpowiedniej odzieży ochronnej.
- Nie używaj urządzenia w stanie uszkodzonym, niekompletnym lub po dokonaniu jego modyfikacji niezatwierdzonych przez producenta. Przed rozpoczęciem pracy należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi kontrolę urządzenia pod kątem obecności wszystkich wymaganych zabezpieczeń elektrycznych.
- Urządzenie można podłączać jedynie do gniazda zainstalowanego przez doświadczonego elektryka wg IEC 60364-1.
- Przed użyciem urządzenia należy zawsze sprawdzić przewód zasilający i kabel przedłużający pod kątem śladów uszkodzeń lub oznak zużycia. Jeśli podczas używania

urządzenia zostanie uszkodzony kabel, należy go natychmiast odłączyć od sieci zasilającej. **PRZED ODŁĄCZENIEM OD SIECI NIE WOLNO DOTYKAĆ KABLA.** Nie używać urządzenia, jeżeli kabel jest uszkodzony lub zużyty.

- Aby uniknąć zagrożeń spowodowanych uszkodzeniem przewodu zasilającego urządzenia, należy zlecić wymianę przewodu zasilającego producentowi, w jego punkcie serwisowym, lub osobie posiadającej podobne kwalifikacje. Należy się zwrócić do Service-Center.
- Urządzenie podłączać tylko do gniazda chronionego wyłącznikiem różnicowo-prądowym o wartości znamionowego prądu wyłaczającego nie większej niż 30 mA.
- Niewłaściwe przedłużacze mogą stanowić zagrożenie! Stosować jedynie przedłużacze, które są przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu. Połączenie musi być suche i znajdować się nad podłożem. Zaleca się użycie w tym celu bębna kablowego, w którym gniazdo sieciowe będzie umieszczone na wysokości co najmniej 60 mm nad podłożem.
- Przedłużacze muszą mieć przekrój przewodu co najmniej $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
- Węże wysokociśnieniowe, armatury i złączki mają istotne znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika urządzenia. Należy stosować tylko węże wysokociśnieniowe, armatury i złączki zalecane przez producenta.
- Nie uruchamiać urządzenia, gdy sieciowy przewód zasilający, instalacja doprowadzająca wodę lub inne istotne części, takie jak wąż wysokociśnieniowy lub pistolet są uszkodzone wzgl. nieszczelne.
- Urządzenie należy użytkować jedynie, gdy jest ono ustawione w pozycji stojącej na stabilnym, równym podłożu.
- Nigdy nie uruchamiać urządzenia, gdy w pobliżu znajdują dzieci lub zwierzęta. Osoby znajdujące się w pobliżu muszą nosić odzież ochronną.

Eksplatacja

- Zachować uważność, zwracać uwagę na to co się robi i zachować zdrowy rozsądek podczas pracy. Nie używać urządzenia w stanie zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
- W przypadku niewłaściwego użytkownika strumienie wysokociśnieniowe mogą generować zagrożenia. Strumienia nie wolno kierować na osoby, zwierzęta, aktywne elementy elektryczne lub na samo urządzenie.
- Nie kierować strumienia na siebie ani inne osoby w celu czyszczenia odzieży lub obuwia.
- W przypadku kontaktu z detergentem, należy dane miejsce obficie spłukać wodą.
- Nie należy ciągnąć za przewód zasilający w celu wyjęcia wtyczki z gniazda sieciowego lub przesuwania urządzenia. Kabel zasilający należy chronić przed działaniem wysokich temperatur, olejem i ostrymi krawędziami.
- Ryzyko wybuchu – Nie używać łatwopalnych cieczy.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów. W przypadku nieprzestrzegania powyższych wskazówek istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nigdy nie przenosić urządzenia, podczas gdy uruchomiony jest jego napęd.
- Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Należy się upewnić, że wszystkie ruchome elementy całkowicie się zatrzymały:
 - przed pozostawieniem urządzenia,
 - przed zmianą akcesoriów,
 - przed usuwaniem blokad lub niedrożności,
 - przed rozpoczęciem kontroli, czyszczenia lub wykonywania prac na urządzeniu.
- W przypadku, gdy urządzenie zacznie nietypowo silnie drgać, konieczna jest natychmiastowa kontrola:
 - wyszukać uszkodzone elementy,

- uszkodzone części należy wymieniać,
- należy się zwrócić do Centrum Serwisowego.

Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie

- Przed odstawieniem maszyny na dłuższy czas należy odczekać do czasu wystygnięcia silnika.
- Ze względów bezpieczeństwa wymień zużyte lub uszkodzone części. Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów.
- Otwieranie urządzenia należy powierzać w specjalistycznym punkcie napraw urządzeń elektrycznych. W przypadku konieczności wykonania naprawy należy się zawsze zwracać do naszego Centrum Serwisowego.
- Odlączyć napęd, odłączyć urządzenie od źródła zasilania i pozostawić urządzenie do wystygnięcia, jeśli urządzenie ma zostać przekazane do wykonania czynności związanych z czyszczeniem, ustawianiem lub do przechowywania albo do wymiany któregoś z elementów wyposażenia.
- Urządzenie należy eksploatować z zachowaniem staranności i utrzymywać je w czystości.
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa w odniesieniu do baterii

W normalnych warunkach eksploatacji hermetycznie zamknięte baterie nie generują żadnych zagrożeń. W następujących przypadkach akumulator może generować zagrożenie:

▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie dla życia poprzez możliwość połknięcia! Dzieci trzymać z dala od baterii.

▲ UWAGA! Niebezpieczeństwo wybuchu i podrażnień! W ramach postępowania z bateriami:

- Nigdy nie otwierać i nie doprowadzać do uszkodzeń baterii.
- W żadnym wypadku nie podejmować prób ładowania baterii jednorazowych.
- Baterii nie należy nigdy narażać na działanie źródła ciepła, ognia lub bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Nigdy nie zwiierać baterii.
- Nigdy nie mieszać w urządzeniu używanych baterii z nowymi.
- W momencie wkładania baterii należy zwracać uwagę na właściwe bieguny.
- Baterie, z których wydostaje się kwas, należy natychmiast wyciągnąć z wnętrza.

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko poparzenia chemicznego i zatrucia generowane przez kwas z baterii! W **przypadku wycieku toksycznego i żrącego** kwasu z baterii:

- **W przypadku kontaktu z oczami:** Gruntownie spłukiwać oczy przez 30 minut pod obfitym strumieniem wody. Natychmiast wezwać lekarza.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zabrudzoną odzież i spłukiwać skórę co najmniej przez 15 minut pod obfitym strumieniem wody. Jeśli podrażnienia, urazy lub bóle utrzymują się, należy wezwać lekarza.
- **W przypadku wdychania:** W przypadku występowania podrażnień dróg oddechowych, wyjść na świeże powietrze. Jeśli podrażnienia utrzymują się, należy wezwać lekarza.
- **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów. Gdy osoba poszkodowana jest przytomna, należy zadbać o to, by usta i sąsiadujące z nimi obszary skóry zostały dobrze wypłukane wodą przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwać lekarza. Natychmiast wezwać lekarza.

Przygotowanie

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia. Wtyczkę przyłączy sieciowego należy włożyć w gniazdo wtykowe dopiero wtedy, gdy urządzenie jest całkowicie przygotowane do zastosowania.

Elementy obsługowe i ich działanie

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy się zapoznać z jego elementami obsługowymi.

Uchwyt pistoletu (1)

• Dźwignia włączania (17)

- Pociągnięcie dźwigni włączania: Aktywowanie strumienia ciśnieniowego
- Zwolnienie dźwigni: Dezaktywowanie strumienia ciśnieniowego

• Zabezpieczenie przed dziećmi (18) dźwigni włączania (widok z tyłu)

← Dźwignia włączania jest zablokowana



→ Można pociągnąć dźwignię włączania

▲ OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo obrażeń ciała generowane przez strumień pod wysokim ciśnieniem! W momencie przerwania pracy należy zawsze blokować dźwignię włączania.

• Regulacja ciśnienia (20)

Rurkę uchwytu pistoletu można obracać w trzech stopniach.

- ↻ niskie ciśnienie
- ↻ wysokie ciśnienie

• Wyświetlacz LC(15)

Wyświetlacz wskazuje ustawione ciśnienie, gdy dźwignia włączania jest zaciągnięta.



wysokie ciśnienie dla ścian i piany



średnie ciśnienie dla pojazdów



niskie ciśnienie dla delikatnych przedmiotów

Rączka prowadzenia (2)

Gdy rączka prowadzenia jest wyciągnięta, można wygonie prowadzić urządzenie na kółkach.

- Wyciąganie rączki:
Wcisnąć przycisk zwalniający (3) rączki prowadzenia i rozłożyć pałąk w górę.
- Wciąganie rączki:
Wcisnąć przycisk zwalniający (3) rączki prowadzenia i rozłożyć pałąk w dół.

Wkładanie baterii

Przed pierwszym uruchomieniem należy umieścić baterie we wnęce na baterie.

Potrzebne narzędzia

- Śrubokręt krzyżakowy (nie dostarczono)

Sposób postępowania

1. Odkręcić śrubę w pokrywie wnęki baterii (16).
2. Zdjąć pokrywę wnęki baterii.
3. Umieścić baterie (35) we wnęce na baterie. W momencie wkładania baterii do wnęki należy zwracać uwagę na właściwe bieguny.
4. Wcisnąć dźwignię włączania (17) na uchwycie pistoletu (1).
✓ Na wyświetlaczu LC pojawia się ustawione wstępnie ciśnienie. Jeśli na wyświetlaczu nic się nie pokazuje, należy sprawdzić ustawienie baterii.
5. Założyć pokrywę wnęki baterii.
6. Zamocować pokrywę wnęki baterii za pomocą śruby.

Posadowienie urządzenia

1. Ustawić urządzenie pionowo na płaskiej powierzchni.
2. Przełożyć wąż wysokociśnieniowy przez prowadnicę węża wysokociśnieniowego (9).
3. Wetknąć wąż wysokociśnieniowy w przyłączne wysokiego ciśnienia uchwytu pistoletu (1).

Nie przeprowadzać węża przez rączkę prowadzenia (2), by nie dochodziło do kolizji węża z rączką.

Doprowadzanie wody

Istnieją dwie możliwości zasilania urządzenia w wodę:

- Przytłacze wody
- Zasysanie stojącej, czystej wody, np. ze zbiornika na deszczówkę

Przytłacze wody

Warunki

- Wąż doprowadzający: Wąż ogrodowy z zamontowanym adapterem węża ogrodowego (34); \varnothing 13 mm ($\frac{1}{2}$ ""); długość od 5 m do 30 m
- Minimalna wydajność tłoczenia pompy: 540 l/h (9 l/min)
- **Odtłacznik systemu**

Odtłacznik systemu (zabezpieczenie przeciwwrotne) uniemożliwia cofanie się wody i środka myjącego do przewodu wodociągowego.

- Na podstawie obowiązujących przepisów myjki wysokociśnieniowej nigdy nie można użytkować bez odtłacznika systemu w sieci wody pitnej. Należy zastosować odpowiedni odtłacznik systemu wg EN 12729 typu BA.
- Woda przepływająca przez odtłacznik systemu jest klasyfikowana jako niezdatna do picia.
- Odtłacznik systemu jest dostępny w specjalistycznych sklepach.

Sposób postępowania

1. Wetknąć siłko (30) w przytłacze wody (28).
2. Zamontować szybkozłączkę do węża ogrodowego (29) na przytłaczu wody.
3. Zamontować adapter węża ogrodowego (34) na węźu doprowadzającym.
 - Odkręcić rowkowaną nakrętkę zaciskową.

- Przesunąć nakrętkę zaciskową przez końcówkę węża.
 - Wetknąć koniec węża w gwint adaptera węża ogrodowego.
 - Połączyć adapter węża ogrodowego z nakrętką zaciskową.
 - Sprawdzić, czy adapter węża ogrodowego jest dobrze zamontowany na węźu ogrodowym.
4. Podłączyć węzowy przewód doprowadzający do instalacji doprowadzającej wodę.
 5. Odpowietrzyć wąż doprowadzający: Otworzyć instalację doprowadzającą wodę i odczekać aż woda zacznie wyciekać na drugim końcu węża doprowadzającego bez pęcherzyków. Zamknąć dopływ wody.
 6. Podłączyć adapter węża ogrodowego (34) znajdujący się na węźu doprowadzającym z szybkozłączką węża ogrodowego (29).

Zasysanie wody

Warunki

- **WSKAZÓWKA!** Istnieje niebezpieczeństwo skażenia zwrotnym wyplywem środków czyszczących! Nie zasysać wody z naturalnych zbiorników wodnych.
- Wąż ssawny z koszem filtra (brak w zakresie dostawy)
- stojąca, czysta woda, np. zbiornik z deszczówką
- Maks. wysokość zasysania: 0,5 m

Sposób postępowania

▲ OSTRZEŻENIE! Porażenie elektryczne! Samo urządzenie nie może być zanurzone w wodzie.

WSKAZÓWKA! Ryzyko uszkodzenia w wyniku zatarcia! Należy pamiętać o utrzymaniu dostatecznych zasobów wody oraz bezpiecznym doprowadzaniu wody.

1. Połączyć wąż ssawny z koszem filtrującym z szybkozłączką z siłkiem (29) na przytłaczu wody (28) urządzenia.
2. Wetknąć końcówkę z koszem filtra do zbieranej wody.


- Zdemontować lancę (4) z uchwytu pistoletu (1).
- Wcisnąć i przytrzymać dźwignię włączania (17).
- Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „I” (Wł).
Urządzenie zaczyna zasysać wodę i powietrze może uchodzić.
- Jeżeli w urządzeniu nie ma więcej powietrza, można puścić dźwignię włączania.
- Zamontować nasadkę.


Wybór nasadki

Dysza 3 w 1 (23)

Obracając końcówkę, możemy wybierać pomiędzy 3 dyszami. Symbol wskazuje ustawioną na przedłużeniu lancy dyszę.

 Strumień punktowy

 Strumień płaski (30°)

 Dysza do spieniania środka czyszczącego

Końcówka turbo do usuwania zanieczyszczeń (22)



Wirujący strumień wody jest przeznaczony do prac z użyciem niewielkiej ilości wody.

Środek do czyszczenia powierzchni (24)

Wskazówki

- Element do czyszczenia powierzchni należy stosować jedynie na stabilnych powierzchniach.
- Nigdy nie unosić elementu do czyszczenia powierzchni, gdy aktywny jest strumień wysokiego ciśnienia.

Właściwości

- Czyszczenie powierzchni podłoża i ścian pod wysokim ciśnieniem bez generowania wody rozbryzgowej

- Wysoka efektywność czyszczenia dzięki wirującym dyszom
- Regulator ciśnienia

Elementy obsługowe

- Regulator ciśnienia (25)
 - ↺ Wyższe ciśnienie, ramiona spryskujące obracają się szybciej
 - ↻ Niższe ciśnienie, ramiona spryskujące obracają się wolniej

Montaż i demontaż nasadki

Montaż dyszy

- Zamontować lancę (4) na uchwycie pistoletu (1) (Zamknięcie bagnetowe: wetknąć i obrócić).
- Odciągnąć i przytrzymać pierścień szybkozłączki (21) na lancy (4).
- Założyć nasadkę na lancy (4).
- Zwolnić pierścień szybkozłączki (21).
✓ Nasadka wskakuje w swoje miejsce.

Demontaż dyszy

- Odciągnąć i przytrzymać pierścień szybkozłączki (21) na lancy (4).
- Wyciągnąć nasadkę z lancy (4).
- Zwolnić pierścień szybkozłączki (21).
- Zdemontować lancę (4) z uchwytu pistoletu (1) (Zamknięcie bagnetowe: obrócić i wyciągnąć).

Montaż elementu do czyszczenia powierzchni (24)

- Zdemontować lancę (4) z uchwytu pistoletu (1) (Zamknięcie bagnetowe: obrócić i wyciągnąć).
- Opcjonalnie: Zamontować rurkę przedłużającą (7) na obrotowym przyłączu (26) elementu do czyszczenia powierzchni (Zamknięcie bagnetowe: wetknąć i obrócić).
- Zamontować rurkę przedłużającą (obraccane przyłącze elementu do czyszczenia powierzchni) na uchwycie pistoletu (1).
- Zabezpieczyć obrotowe przyłącze i rurkę przedłużającą nakrętkami nasadowymi. Nie można zamknąć zamknięć bagnetowych.

Demontaż elementu do czyszczenia powierzchni (24)

1. Poluzować nakrętki nasadowe na obrotowym przyłączy (26) i rurce przedłużającej (7).
2. Zdemontować rurkę przedłużającą (obrótowe przyłącze elementu do czyszczenia powierzchni) z uchwytu pistoletu (1) (Zamknięcie bagnetowe: obrócić i wyciągnąć).
3. Zamontować rurkę przedłużającą z obrotowego przyłącza (26) (Zamknięcie bagnetowe: obrócić i wyciągnąć).


Eksploatacja

Czyszczenie środkami czyszczącymi

Wymagania dotyczące środka czyszczącego

- Urządzenie zostało opracowane z myślą o zastosowaniu z neutralnymi środkami czyszczącymi na bazie biodegradowalnych detergentów anionowych.
- Stosowanie innych środków czyszczących lub substancji chemicznych może pogorszyć bezpieczeństwo urządzenia i spowodować uszkodzenia. Tego rodzaju uszkodzenia nie podlegają gwarancji.
- W naszym sklepie online możesz kupić środki czyszczące.

Warunki

- Zbiornik detergentu jest napełniony środkiem czyszczącym.
- Dysza 3 w 1 jest ustawiona w położeniu dysza do spieniania środka czyszczącego.
- Obrotowy element regulacji ciśnienia (20) na uchwycie pistoletu (1) jest ustawiony w położeniu *wysokie ciśnienie dla ścian i piany*, wyświetlacz LC (15) pokazuje .

Napełnianie i opróżnianie zbiornika środka czyszczącego

1. Zdjąć osłonę z węzłem zasysającym (12) ze zbiornika detergentu (13).

2. Wyciągnąć zbiornik detergentu w górę, a następnie w stronę od urządzenia.
 - ✓ Zbiornik detergentu jest wyciągnięty i można go napełnić lub opróżnić.
3. Zbiornik detergentu należy wstawiać w odwrotnej kolejności.
4. Zamknąć zbiornik detergentu za pomocą klapy zamykającej.
5. Przesunąć wąż zasysający do samego dna zbiornika detergentu.

Włączanie

▲ OSTRZEŻENIE! Nieszczelność systemu wodnego może doprowadzić do porażenia elektrycznego! Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYŁ). Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Ponownie rozpocząć montaż przyłączy wody (patrz *Doprowadzanie wody*, s. 81).

▲ OSTRZEŻENIE! Urządzenie można używać tylko w pozycji pionowej! Przewrócone urządzenie stwarza niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYŁ). Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Dopiero teraz ustawić urządzenie ponownie w pozycji pionowej. Dla własnego bezpieczeństwa należy odczekać ok. pięciu minut, aż połączenie elektryczne zostanie przywrócone.

▲ OSTRZEŻENIE! Niewłaściwe przedłużacze mogą stanowić zagrożenie! Stosować jedynie przedłużacze, które są przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu. Połączenie musi być suche i znajdować się nad podłożem. Zaleca się użycie w tym celu bębna kablowego, w którym gniazdo sieciowe będzie umieszczone na wysokości co najmniej 60 mm nad podłożem.

1. Upewnić się, że włącznik/wyłącznik (32) jest ustawiony w położeniu „0” (WYŁ).
2. Ustawić urządzenie w pozycji pionowej.
3. Włożyć wtyk sieciowy w uziemione gniazdo z wyłącznikiem różnicowoprądowym. Prawa część uchwytu przewodu zasilającego (11), patrząc od tyłu, jest obrotowa.

Dzięki temu w prosty sposób można wyciągnąć (10) kabel zasilający.

4. WSKAZÓWKA! Praca na sucho powoduje uszkodzenie urządzenia. Nie używać myłki wysokociśnieniowej z zamkniętym zaworem wody.

Zawór wody należy otwierać całkowicie.

5. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „I” (Włt).

✓ Silnik włącza się na chwilę do momentu wytworzenia wymaganego ciśnienia. Następnie silnik się zatrzymuje.


6. **▲ OSTRZEŻENIE!** Należy pamiętać o sile odrzutu wychodzącego strumienia wody. Istnieje ryzyko zranienia siebie i innych osób. Należy zadbać o bezpieczną pozycję. Mocno trzymać uchwyt pistoletu (1). Wcisnąć dźwignię włączania (17) uchwytu pistoletu (1).


✓ Dysza działa z ciśnieniem, a silnik łączy się. W momencie zwolnienia dźwigni włączania (17) następuje zatrzymanie silnika. Wysokie ciśnienie w systemie pozostaje zachowane.

Przerywanie eksploatacji

Uchwyt pistoletu (1) z lancą i dyszą można włożyć w mocowanie uchwytu pistoletu (31).

1. Puścić dźwignię włączania (17) uchwytu pistoletu (1).
2. W momencie odkładania uchwytu pistoletu: Zabezpieczyć dźwignię włączania przy użyciu zabezpieczenia przed dziećmi (18) (patrz z tyłu).

← Dźwignia włączania jest zablokowana .

→ Można pociągnąć dźwignię włączania .

▲ OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo obrażeń ciała generowane przez strumień pod wysokim ciśnieniem! W momencie przerwania pracy należy zawsze blokować dźwignię włączania.

3. W przypadku dłuższego czasu przerwy w pracy: Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYłt).

Spuszczanie powietrza

Odpowietrzanie węża doprowadzającego

1. Zakręcić zawór wodny.
2. Wyciągnąć wąż doprowadzający z urządzenia.
3. Więcej informacji, patrz: *Doprowadzanie wody*, s. 81

Odpowietrzanie urządzenia

1. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „I” (Włt).
2. Odczekać, aż wytworzy się odpowiednie ciśnienie i zatrzyma się silnik.
3. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYłt).
4. Wcisnąć dźwignię włączania (17) uchwytu pistoletu (1), aż urządzenie zostanie rozprężone.
5. Powtórzyć te kroki kilka razy, aż w urządzeniu nie będzie już powietrza.

Kończenie eksploatacji

1. Po pracach z użyciem środka czyszczącego:
 - Opróżnić zbiornik detergentu (13).
 - Urządzenie należy przepłukiwać czystą wodą do momentu, w którym w przewodach nie będzie już detergentu.
2. Zwolnić dźwignię łączyjącą (17).
3. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYłt).
4. Zakręcić zawór wodny.
5. Wcisnąć dźwignię włączania (17) uchwytu pistoletu (1), aż urządzenie zostanie rozprężone.
6. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Nawinąć przewód instalacji sieciowej (10) na uchwyt (11).
7. Odłączyć urządzenie od dopływu wody.

Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie

▲ OSTRZEŻENIE! Porażenie elektryczne! Podczas prac konserwacyjnych i czyszczenia należy się zabezpieczać. Wylączyć urządzenie. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Wykonanie prac naprawczych i konserwacyjnych, które nie zostały opisane w tej instrukcji, należy powierzać naszym specjalistom z działu serwisowego. Stosować tylko oryginalne części zamienne.

Czyszczenie

WSKAZÓWKA! Ryzyko uszkodzenia! Niewłaściwe czyszczenie może być przyczyną uszkodzenia urządzenia. Nigdy nie spryskiwać urządzenia wodą. Nie myć urządzenia pod bieżącą wodą. Nie stosować silnych środków czyszczących wzgl. rozpuszczalników. Zawsze dbaj o czystość urządzenia.

Czyszczenie urządzenie po zakończeniu pracy

1. Ustawić włącznik / wyłącznik (32) w położeniu „0” (WYŁ).
2. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
3. Należy dbać o czystość i drożność otworów wentylacyjnych.
4. Urządzenie czyścić miękką szczotką lub lekko zwilżoną ściereczką.
5. Od czasu do czasu należy myć wkład sitka pod bieżącą wodą.

Czyszczenie dyszy 3 w 1

W rzadkich przypadkach może dochodzić do zatykania się standardowej dyszy 3 w 1 przez ciała obce.

1. Zdemontować dyszę 3 w 1 (23).
2. Dyszę 3 w 1 należy ustawić w taki sposób, aby czyszczona dysza i przyłącze znajdowały się w jednej linii.
3. Usunąć ciało obce od przodu za pomocą igły do czyszczenia dysz (6).

4. Przepłukać dyszę 3 w 1 od przodu wodą w celu usunięcia ciała obcego.

Czyszczenie wkładu sitka w przyłączy wody

1. Odłączyć szybkozłączkę węża ogrodowego (29) od przyłącza wody (28).
2. Wyciągnąć wkład sitka (30) z przyłącza wodnego.
3. Wyczyścić wkład sitka pod bieżącą wodą.
4. Zamontować wkład sitka i szybkozłączkę w odwrotnej kolejności.

Wymiana baterii

Jeśli na wyświetlaczu LC (15) nic się nie pokazuje, należy wymienić baterie.

Potrzebne narzędzia

- Śrubokręt krzyżakowy (nie dostarczono)

Wymiana baterii

1. Odkręcić śrubę w pokrywie wnęki baterii (16).
2. Zdjąć pokrywę wnęki baterii.
3. Baterie (35) należy zastępować nowymi bateriami we wnęce na baterie. W momencie wkładania baterii do wnęki należy zwracać uwagę na właściwe bieguny.
4. Wcisnąć dźwignię włączania (17) na uchwycie pistoletu (1).
✓ Na wyświetlaczu LC pojawia się ustawione wstępnie ciśnienie. Jeśli na wyświetlaczu LC nic się nie pokazuje, należy sprawdzić, czy baterie zostały umieszczone w urządzeniu we właściwy sposób.
5. Założyć pokrywę wnęki baterii.
6. Zamocować pokrywę wnęki baterii za pomocą śruby.

Konserwacja

Urządzenie jest bezobsługowe.

Przechowywanie

Wskazówki dotyczące przechowywania

Urządzenie należy przez cały czas przechowywać w warunkach:

- czystych
- suchych
- zabezpieczonych przed zapyleniem
- poza zasięgiem dzieci

Przygotowanie urządzenia do przechowywania

WSKAZÓWKA! Myjkę ciśnieniową oraz akcesoria należy chronić przed mrozem, gdy nie są one całkowicie odwodnione.

1. Całkowicie usunąć wodę z urządzenia.
 - Odłączyć urządzenie od dopływu wody.

- Załączyć myjkę wysokociśnieniową za pomocą włącznika/wyłącznika (32) na maksymalnie 1 minutę.
 - Wcisnąć dźwignię włączania (17) na uchwycie pistoletu (1), aż woda przestanie wyciekać z uchwytu pistoletu (1) lub z nasadek.
 - Wyłączyć urządzenie.
2. Całkowicie usunąć wodę z elementów wyposażenia urządzenia.
 3. Przechowywać wszystkie nasadki w pozycji pionowej, w mocowaniach, przyłączyć zwróconym w dół.
 4. Nawinąć wąż wysokociśnieniowy na bęben (5).
 5. Kabel zasilający należy przechowywać na przewidzianym do tego celu uchwycie (11).

Rozwiązywanie problemów

Poniższa tabeli stanowi pomoc w ramach usuwania błędów:

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia problemu
Urządzenie nie pracuje	Włącznik/wyłącznik (32) wyłączony	Skontrolować położenie włącznika/wyłącznika
	Brak napięcia sieciowego	Skontrolować gniazdo, kabel zasilający, wtyczkę i bezpiecznik; w razie potrzeby zlecić naprawę wykwalifikowanemu elektrykowi.
	Nieprawidłowe zasilanie	Skontrolować instalację elektryczną pod kątem zgodności z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej
Urządzenie nie pompuje wody	Myjka wysokociśnieniowa zasyta powietrze	Włączyć urządzenie i uruchomić dźwignię włączania (17).
		Spuszczanie powietrza, s. 84
Brak ciśnienia w urządzeniu	Myjka wysokociśnieniowa zasyta powietrze	Spuszczanie powietrza, s. 84
	Spadek ciśnienia w instalacji	Skontrolować doprowadzanie wody

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia problemu
Nieszczelność w systemie wodnym	Nieprawidłowo zamontowane przyłącza	Wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci. Ponownie podłączyć urządzenie do instalacji wodnych (patrz <i>Doprowadzanie wody</i> , s. 81)
	Nieszczelne przyłącze wody (28)	Wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci. Wymienić szybkozłączkę węża ogrodowego (29) wraz z pierścieniem uszczelniającym (patrz <i>Części zamienne i akcesoria</i> , s. 89)
Silne wahania ciśnienia	Dysza 3 w 1 (23) zabrudzona	Przepłukać dyszę 3 w 1 (23) wodą. W razie potrzeby otwór dyszy należy czyścić igłą (patrz <i>Czyszczenie</i> , s. 85).
	Dysza 3 w 1 (23) niedrożna	Zdjąć dyszę 3 w 1 (23) i upewnić się, że woda bez przeszkód uchodzi z uchwyty pistoletu (1).

Utylizacja /ochrona środowiska

Także urządzenie, osprzęt i opakowanie należy oddać do recyklingu. W razie pytań dotyczących utylizacji należy się zwracać do swojego lokalnego zakładu gospodarki odpadami lub do naszego Centrum Serwisowego.



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Zużyte urządzenia elektryczne muszą być zbierane oddzielnie i poddawane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska. W zależności od adaptacji na gruncie prawa krajowego mogą być do wyboru następujące możliwości:

- zwrot w miejscu zakupu,
- zwrot w oficjalnym punkcie zbiórki,
- odesłanie do producenta/podmiotu wprowadzającego produkt na rynek.

Przepisy te nie obejmują akcesoriów i środków pomocniczych dołączonych do starych urz-

czeń, które nie zawierają elementów elektrycznych.



Baterie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Baterie należy oddać do punktu zbiórki starych baterii, skąd zostaną przekazane do ponownego przetworzenia w sposób przyjazny dla środowiska. O szczegóły należy pytać w lokalnym zakładzie gospodarki odpadami lub w naszym Centrum Serwisowym.

Utylizacja butelki środka czyszczącego

- Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z dyrektywą dotyczącą odpadów 2008/98/WE oraz krajowymi i regionalnymi przepisami. Dla niniejszego produktu nie można ustalić numeru kodu odpadów według Europejskiego Katalogu Odpadów (AVV), ponieważ dopiero cel przeznaczenia użytkownika pozwala na właściwe przyporządkowanie kodu. Numer kodu odpadu należy na terenie UE uzgodnić z podmiotem odpowiedzialnym za utylizację.
- Opakowania, które nie uległy skażeniu, można przekazać do recyklingu.

- Opakowania, które nie nadają się do recyklingu, należy utylizować jak materiał.

Serwis

Gwarancja

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie, na zakupione urządzenie otrzymują Państwo 5 lata gwarancji od daty zakupu.

W przypadku wad tego produktu przysługują Państwu ustawowe prawa w stosunku do sprzedawcy produktu. Prawa te nie są ograniczone przez naszą przedstawioną niżej gwarancję.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się z datą zakupu. Prosimy zachować oryginalny paragon. Będzie on potrzebny jako dowód zakupu.

Jeśli w okresie lat od daty zakupu tego produktu wystąpi wada materiałowa lub fabryczna, produkt zostanie – wedle naszego wyboru – bezpłatnie naprawiony lub wymieniony. Gwarancja zakłada, że w okresie pięciu lat uszkodzone urządzenie zostanie przesłane wraz z dowodem zakupu (paragonem) z krótkim opisem, gdzie wystąpiła wada i kiedy się pojawiła.

Jeśli defekt jest objęty naszą gwarancją, otrzymają Państwo z powrotem naprawiony lub nowy produkt. Wraz z wymianą urządzenia lub ważnej części, zgodnie z art. 581 § 1 aktualnej wersji Kodeksu cywilnego, okres gwarancji rozpoczyna się od nowa.

Okres gwarancji i ustawowe roszczenia z tytułu wad

Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to również dla wymienionych lub naprawionych części. Ewentualne uszkodzenia i wady istniejące już w momencie zakupu należy zgłosić bezzwłocznie po rozpakowaniu. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.

Zakres gwarancji

Urządzenie wyprodukowano z zachowaniem staranności zgodnie z surowymi normami jako-

ściowymi i dokładnie sprawdzono przed wysyłką.

Gwarancja obowiązuje dla wad materiałowych lub fabrycznych. Gwarancja nie rozciąga się na części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i można je uznać za części zużywalne, oraz na uszkodzenia części delikatnych (np. przełącznik).

Gwarancja przepada, jeśli produkt został uszkodzony, nie był zgodnie z przeznaczeniem użytkowany i konserwowany. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem wiąże się z przestrzeganiem wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Należy bezwzględnie unikać zastosowań i działań, których odradza się lub przed którymi ostrzega się w instrukcji obsługi.

Produkt jest przeznaczony do użytku prywatnego, a nie komercyjnego. W przypadku niewłaściwego i nieodpowiedniego obchodzenia się z urządzeniem, stosowania „na siłę” i zabiegów, które nie zostały przeprowadzone przez nasz autoryzowany oddział, gwarancja wygasa.

Realizacja w przypadkach objętych gwarancją

Aby zagwarantować szybkie przetworzenie Państwa sprawy, prosimy o przestrzeganie poniższych wskazówek:

- W przypadku wszelkich zapytań prosimy o przygotowanie paragonu i numeru identyfikacyjnego jako dowodu zakupu (IAN 373334_2104).
- Numer artykułu znajduje się na tabliczce znamionowej.
- W przypadku wystąpienia usterek lub innych wad prosimy o skontaktowanie się z wymienionym niżej działem serwisowym **telefonicznie** lub **mailowo**. Uzyskają Państwo wówczas szczegółowe informacje na temat realizacji reklamacji.
- Uszkodzony produkt mogą Państwo wystać po skontaktowaniu się z naszym działem obsługi klienta, załączając dowód zakupu (paragon) i określając, na czym polega wada i kiedy wystąpiła, bezpłatnie na podany adres serwisu. Aby uniknąć problemów z odbiorem i dodatkowych kosztów,

prosimy o wystanie przesyłki na adres, który Państwu podano. Należy się upewnić, żeby wysyłka nie nastąpiła odpłatnie, jako ponadwymiarowa, ekspresowo lub na innych specjalnych warunkach. Prosimy o przesłanie urządzenia wraz ze wszystkimi częściami wyposażenia otrzymanymi przy zakupie i zadbanie o wystarczająco bezpieczne opakowanie.

Serwis naprawczy

W sprawie napraw, **które nie podlegają gwarancji**, należy się zwracać do Centrum Serwisowego. Centrum Serwisowe prześle Państwu odpowiedni kosztorys.

- Możemy naprawiać tylko urządzenia w odpowiednim opakowaniu i przesłane z uregulowaną opłatą pocztową.

Wskazówka: Oczyszczone urządzenie wraz z informacją na temat uszkodzenia należy przesyłać bezpośrednio na adres podany przez Centrum Serwisowe.

- Urządzenia przesłane bez opłaty, jako towary niewymiarowe, w trybie ekspresowym lub w ramach innych typów przesyłek specjalnych, nie będą przyjmowane.
- Przesłane, uszkodzone urządzenia utylizujemy bezpłatnie.

Service-Center

PL Serwis Polska
Tel.: 22 397 4996
E-Mail.: grizzly@idl.pl
IAN 373334_2104

Importer

Uwaga: poniższy adres nie jest adresem działu serwisowego. Najpierw skontaktuj się z podanym wyżej centrum serwisowym.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Niemcy
www.grizzlytools.de

Części zamienne i akcesoria

Części zamienne i akcesoria można zamówić na stronie www.grizzlytools.shop.

Jeśli w ramach procedury Państwa zamówienia pojawią się problemy, prosimy o kontakt za pośrednictwem naszego sklepu internetowego. W razie kolejnych pytań należy zwracać się do Service-Center, s. 89

Pozycja	Nazwa	Nr zam.
27	Butelka na środek czyszczący URM 500 (500 ml)	30990010
6	Igła do czyszczenia dysz	91103736
28	Przytłacz wody	91106023
14	Koła	91106025
13	Zbiornik detergentu	91106026
11	Uchwyt sieciowego przewodu zasilającego	91106027
24	Środek do czyszczenia powierzchni	91106028
2	Rączka prowadzenia	91106029
8	Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, kolor czarny	91106030
1	Uchwyt pistoletu	91106032
5	Bęben na wąż z korbką (bez Wąż wysokociśnieniowy)	91106035
7	Rurka przedłużająca	91106036
29, 30	Szybkozłączka do węża ogrodowego, Wkład siłka	91106182
4	Lanca	91106183

Pozycja	Nazwa	Nr zam.
22	Końcówka turbo do usuwania zanieczyszczeń	91106184
23	Dysza 3 w 1	91106185

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE

Produkt: **Wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące**

Model: **PHDP 180 B2**

Numer serii: 000001 – 095000

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

**2006/42/WE • 2014/30/EU • 2000/14/WE
& 2005/88/WE • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/EU z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Aby zapewnić zgodność, zastosowano następujące normy zharmonizowane oraz normy i przepisy krajowe:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

Zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE odnoszących się do emisji hałasu, potwierdza się, co następuje:

Poziom mocy akustycznej (L_{WA})

– zmierzony: 93,1 dB(A)

– gwarantowany: 98 dB(A)

Uzasadniona procedura oceny zgodności zgodnie z 2000/14/WE, załącznik V.

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
Niemcy
30.11.2021

Christian Frank

Upoważniony przedstawiciel dokumentacji

Obsah

Úvod.....	91
Použití dle určení.....	91
Rozsah dodávky/příslušenství.....	91
Popis funkce.....	92
Přehled.....	92
Technické údaje.....	92
Bezpečnostní pokyny.....	93
Význam bezpečnostních pokynů.....	93
Piktogramy a symboly.....	93
Bezpečné uvedení do provozu přístroje.....	94
Bezpečnostní pokyny pro baterie.....	95
Příprava.....	96
Ovládací části a jejich funkce.....	96
Vložení baterií.....	96
Postavení přístroje.....	97
Vytvoření napájení vodou.....	97
Výběr nástavce.....	98
Montáž a demontáž nástavce.....	98
Provoz.....	99
Čištění s čisticím prostředkem.....	99
Zapnutí.....	99
Přerušování provozu.....	100
Odvzdušnění.....	100
Ukončení provozu.....	100
Čištění, údržba a skladování.....	100
Čištění.....	100
Výměna baterií.....	101
Údržba.....	101
Skladování.....	101
Hledání chyb.....	102
Likvidace/ochrana životního prostředí.....	102
Servis.....	103
Záruka.....	103
Opravná služba.....	104
Service-Center.....	104
Dovozce.....	104
Náhradní díly a příslušenství.....	104
Překlad původního ES prohlášení o shodě.....	105

Úvod

Blahopřejeme Vám k zakoupení Vaší nové vysokotlakové čističky (dále jen přístroj nebo elektrický nástroj).

Vybrali jste si vysoce kvalitní přístroj. Tento přístroj byl odzkoušen během výroby na kvalitu a podroben výstupní kontrole. Funkčnost Vašeho přístroje je tím zajištěná.

Nelze vyloučit, že v jednotlivých případech se na nebo v přístroji, resp. v hadicovém potrubí nachází zbytky vody. Nejedná se o nedostatek ani o závadu a není důvod k obavám.



Návod k obsluze je součástí tohoto přístroje. Obsahuje důležité pokyny pro bezpečnost, použití a likvidaci. Používejte přístroj pouze tak, jak je popsáno a pro určené oblasti použití. Návod k obsluze dobře uložte na vhodném místě a při předání přístroje třetím osobám jim odevzdejte také veškeré podklady.

Použití dle určení

Přístroj je určen výhradně pro následující použití:

- Čištění strojů, vozidel, konstrukcí, nářadí, fasád, teras, zahradního nářadí atd. vysokotlakým vodním proudem.

Dodržujte vždy specifikace výrobce objektu, který chcete vyčistit.

Jakékoliv jiné použití, které není v tomto návodu k obsluze výslovně povoleno, může vést k poškození přístroje a pro uživatele představovat vážné nebezpečí. Obsluha nebo uživatel zařízení nese zodpovědnost za nehody či škody na jiných osobách nebo jejich majetku. Přístroj je určen pro použití domácími kutily. Není určen pro trvalé komerční využívání. V případě komerčního použití záruka zaniká. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím nebo nesprávnou obsluhou.

Rozsah dodávky/ příslušenství

Vybalte přístroj a zkontrolujte rozsah dodávky.

Obalový materiál zlikvidujte správně dle předpisů.

- Vysokotlaký čistič se síťovým přípojovacím kabelem
- držadlo pistole
- trubkový nástavec
- vysokotlaká hadice
- tryska 3 v 1
- turbo fréza na nečistoty
- čistič ploch
- lahvička čisticího prostředku (500 ml)
- adaptér zahradní hadice
- rychlopřípojka a vložka síta
- čisticí jehla na trysku
- 2 × TRONIC alkalická baterie (1,5 V; AAA/LR03)
- návod k používání

Popis funkce

Vysokotlaký čistič čistí vysokotlakým vodním proudem.

V případě potřeby může být také provozován s přidavkem čisticích prostředků.

Funkce ovládacích prvků naleznete v následujících popisech.

Přehled



Obrázky přístroje naleznete na přední výklopné stránce.

Přehled

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1 | držadlo pistole |
| 2 | oblouková rukojeť |
| 3 | —odblokování |
| 4 | trubkový nástavec |
| 5 | hadicový buben s klikou |
| 6 | čisticí jehla na trysku |
| 7 | prodlužovací trubka |
| 8 | vysokotlaká hadice |
| 9 | vedení pro vysokotlakou hadici |
| 10 | síťový přípojovací kabel |
| 11 | držák síťového přípojovacího vedení |
| 12 | uzavírací krytka se sací hadicí |

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 13 | nádrž na čisticí prostředek |
| 14 | kola |
| 15 | LC displej pro ukazatel tlaku |
| 16 | přihrádka na baterie |
| 17 | zapínací páčka |
| 18 | Dětská pojistka |
| 19 | odblokování vysokotlaké hadice |
| 20 | nastavení tlaku |
| 21 | rychloupřípojka |
| 22 | turbo fréza na nečistoty |
| 23 | tryska 3 v 1 |
| 24 | čistič ploch |
| 25 | —regulátor tlaku |
| 26 | —otočné připojení |
| 27 | lahvička čisticího prostředku |
| 28 | přípojka vody |
| 29 | rychloupřípojka zahradní hadice |
| 30 | vložka síta |
| 31 | držák držadla pistole |
| 32 | zapínač/vypínač |
| 33 | držák na trysky |
| 34 | adaptér zahradní hadice |
| 35 | alkalická baterie (1,5 V; AAA/LR03) |

Technické údaje

Vysokotlaký čistič

PHDP 180 B2

Domezovací napětí U	230 V ~; 50 Hz
Domezovací výkon P	3000 W
Délka síťový přípojovací kabel	5 m
Třída ochrany	I
Typ ochrany	IPX5
Hmotnost	21,6 kg
délka vysokotlaké hadice	10 m
Pracovní tlak (p)	15 MPa
Max. přípustný tlak (p_{max})	18 MPa
Max. tlak přítoku ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Max. přítoková teplota ($T_{in,max}$)	40 °C
Domezovací průtok (Q)	540 l/h (9 l/min)

Max. domezovací průtok (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Max.výška sání	0,5 m
Hladina akustického tlaku (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Hladina akustického výkonu (L_{WA})	
- změřená	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- zaručená	98 dB(A)
Vibrace (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Tento přístroj je určen k provozu v elektrické síti s impedancí systému Z_{max} v místě předávání (domácí přípojka) maximálně 0,297 ohmů. Uživatel musí zajistit, že přístroj je provozován pouze v napájecí síti, splňující tento požadavek. V případě potřeby lze informace o impedanci systému získat u místní energetické společnosti.

Hodnoty pro hluk a vibrace byly zjištěny podle normy EN 60335-2-79:2012.

Uvedená hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku byly změřeny pomocí standardizované zkušební metody a lze je použít k porovnání určitého elektrického nástroje s jiným nástrojem. Uvedená hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku mohou být použity také k předběžnému odhadu zatížení.

▲ VAROVÁNÍ! Emise vibrací a emise hluku se mohou během skutečného používání elektrického nástroje lišit od udané hodnoty v závislosti na způsobu, jakým je elektrický nástroj používán a zejména pak podle typu zpracovávaného obrobku. Dle možnosti se snažte udržet co nejnižší zatížení, způsobené vibracemi. Příkladným opatřením ke snížení vibračního zatížení je omezení pracovní doby. Přitom se musí brát v úvahu všechny části pracovního cyklu (například doby, během kterých je elektrický nástroj vypnutý, a ty, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže).

Bezpečnostní pokyny

V této části jsou popsána základní bezpečnostní opatření při používání přístroje.

Význam bezpečnostních pokynů

▲ NEBEZPEČÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. Důsledkem je vážné zranění nebo smrt.

▲ VAROVÁNÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde případně k nehodě. Mohlo by to mít za následek vážné zranění nebo smrt.

▲ UPOZORNĚNÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. V důsledku může dojít k drobnému nebo středně těžkému ublížení na zdraví.

OZNÁMENÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. V důsledku může dojít k věcnému poškození.

Piktogramy a symboly

Piktogram na přístroji



Pozor!



Přečtěte si pečlivě návod k obsluze. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním přístroje.



Pozor! Je-li kabel při používání poškozen, musíte jej ihned odpojit od napájecí sítě. Také při připojení na přívod vody nebo při pokusu o odstranění netěsností musíte vytáhnout zástrčku.



Přístroj není vhodný pro připojení k systému zásobování pitnou vodou.



Elektrické nástroje nepatří do domácího odpadu.



Zadání hladiny akustického výkonu L_{WA} in dB(A).



Provozujte přístroj pouze ve stojící, nikdy ne v ležící poloze.



Vysokotlaký proud může být nebezpečný v případě neodborného použití. Proud nesmíte zaměřit na osoby, zvířata, aktivní elektrická zařízení nebo na samotný přístroj.

Bezpečné uvedení do provozu přístroje

Všeobecné pokyny

- Přečtěte si pečlivě návod k obsluze. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním přístroje.
- Přístroj nesmí používat děti. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si s přístrojem nebudou hrát. Přístroj smí obsluhovat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a rozumí nebezpečí, která z toho plynou.
- Osoby, které nejsou obeznámeny s návodem k obsluze, nesmí zařízení používat.
- Vysokotlaký čistič nesmí provozovat nezaškolené osoby.
- Při výskytu poruchy nebo závady při provozu musíte přístroj okamžitě vypnout a vytáhnout elektrickou zástrčku. Pro možné příčiny poruchy: *Hledání chyb, str. 102*. Nebo se obraťte na naše servisní centrum.
- Je nutné pamatovat na to, že sám uživatel je odpovědný za úrazy nebo za ohrožení jiných osob nebo za jejich majetek.
- Dodržujte ochranu proti hluku a místní předpisy.

Příprava

- Chraňte se před stříkající vodou nebo nečistotami ochrannými brýlemi a vhodným ochranným oděvem.

- Nepracujte s poškozeným či neúplným přístrojem ani s přístrojem, který byl upraven bez souhlasu výrobce. Před uvedením do provozu nechte odborníkem zkontrolovat, zda jsou zavedena požadovaná elektrická ochranná opatření.
- Přístroj se smí zapojit pouze do zásuvky, která byla instalována zkušeným elektrikářem podle normy IEC 60364-1.
- Před použitím vždy zkontrolujte připojovací a prodlužovací kabel, jestli na nich nejsou známky poškození či zestárnutí. Je-li kabel při používání poškozen, je nutné jej ihned odpojit od napájecí sítě, **NEDOTÝKEJTE SE VEDENÍ, DOKUD NENÍ ODPOJENO OD SÍTĚ**. Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozeno nebo opotřebováno vedení.
- Pokud je síťový připojovací kabel tohoto přístroje poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho zákaznická služba nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se zamezilo nebezpečí. Obraťte se na Service-Center.
- Zapojte přístroj pouze do zásuvky s proudovým chráničem (diferenciální proudová ochrana FI) s reakčním proudem nepřesahující 30 mA.
- Nevhodná prodlužovací vedení mohou být nebezpečná! Používejte pouze prodlužovací vedení, která jsou určena pro venkovní použití. Připojení musí být suché a musí ležet nad zemí. Doporučujeme k tomu použít kabelový buben, který udržuje zásuvku minimálně 60 mm nad zemí.
- Prodlužovací vedení musí mít průřez nejméně $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
- Vysokotlaké hadice, armatury a spojky jsou důležité pro bezpečnost přístroje. Používejte pouze výrobcem doporučené vysokotlaké hadice, armatury a spojky.
- Neuvádějte přístroj do provozu, jestliže je poškozené nebo netěsné elektrické připojovací vedení, přítok vody nebo jiné důležité součásti, jako je vysokotlaká hadice nebo stříkací pistole.
- Přístroj používejte pouze nastojato a na pevném rovném povrchu.

- Nikdy neprovozujte přístroj, pokud jsou v blízkosti děti nebo zvířata. Osoby v blízkosti musí nosit ochranný oděv.

provoz

- Buďte pozorní, dbejte na to, co děláte, a při práci s přístrojem se řiďte zdravým rozumem. Přístroj nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.
- Vysokotlaký proud může být nebezpečný v případě neodborného použití. Proud nesmíte zaměřit na osoby, zvířata, aktivní elektrická zařízení nebo na samotný přístroj.
- Při čištění oděvu nebo obuvi nemiřte proudem na sebe ani na jiné osoby.
- Když se dostanete do kontaktu s čisticím prostředkem, opláchněte se dostatečným množstvím vody.
- Při vytahování zástrčky ze zásuvky ani při tažení přístroje netahejte za elektrické připojovací vedení. Chraňte elektrické připojovací vedení před horkem, olejem a ostrými hranami.
- Nebezpečí výbuchu - Nerozprašujte hořlavé kapaliny.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti vznětlivých kapalin nebo plynů. Při nedodržování hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nikdy přístroj nepřenášejte, když je pohon v chodu.
- Vypněte přístroj a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Ujistěte se, zda se všechny pohyblivé díly zcela zastavily:
 - vždy při opuštění přístroje,
 - před výměnou příslušenství,
 - před povolením zablokování nebo odstraněním ucpání,
 - před kontrolou, čištěním nebo prací na přístroji.
- Když přístroj začne neobvykle silně vibrovat, je nutná jeho okamžitá kontrola:
 - zjistěte poškození,
 - vyměňte poškozené díly,
 - obraťte se na servisní středisko.

Čištění, údržba a skladování

- Před dlouhodobým odstavením přístroje nechte motor vychladnout.
- Vyměňte opotřebené nebo poškozené díly. Používejte výhradně originální náhradní díly a příslušenství.
- Otevření přístroje musí provést pouze autorizovaný kvalifikovaný elektrikář. V případě opravy se vždy obračejte na naše servisní středisko.
- Vypněte pohon, odpojte přístroj od elektrického napájení a nechte jej vychladnout, když přístroj zastavíte kvůli nastavení, údržbě, opravě nebo skladování nebo výměně příslušenství.
- Zacházejte s přístrojem pečlivě a udržujte jej v čistotě.
- Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí.

Bezpečnostní pokyny pro baterie

Hermeticky uzavřená baterie nepředstavuje za normálních provozních podmínek žádné nebezpečí. Baterie může být nebezpečná v následujících případech:

▲ NEBEZPEČÍ! Ohrožení života v případě spolknutí! Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.

▲ UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí výbuchu a poleptání chemikáliemi! Při manipulaci s bateriemi dodržujte následující:

- Nikdy neotvírejte ani nepoškozujte baterie.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet jednorázové baterie.
- Nikdy nevystavujte baterie zdroji tepla, ohni ani přímému slunečnímu záření.
- Nikdy nezkratujte baterie.
- Nikdy nepoužívejte použité a nové baterie ve stejném přístroji.
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu.
- Vyteklé baterie z přihrádky na baterie okamžitě vyjměte.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí poleptání a otravy kyselinou z baterie! Pokud vyteče **jedovatá a žíravá** kyselina z baterie:

- **Po vniknutí do očí:** Oči důkladně vyplachujte pod velkým množstvím tekoucí vody po dobu 30 minut. Okamžitě zavolejte lékaře.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku oplachujte velkým množstvím tekoucí vody po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění, zranění nebo bolest přetrvává, zavolejte lékaře.
- **Po vdechnutí:** Dojde-li k podráždění dýchacích cest, jděte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, zavolejte lékaře.
- **Po spolknutí:** Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižená osoba při vědomí, nechte ji vyplachovat ústa a okolní oblasti pokožky vodou po dobu minimálně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékaře. Okamžitě zavolejte lékaře.



Příprava

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku neúmyslného spuštění přístroje. Zastrčte přípojovací zástrčku do zásuvky až tehdy, až když je přístroj úplně připraven k použití.

Ovládací části a jejich funkce

Před prvním uvedením přístroje do provozu se seznamte s ovládacími částmi.



držadlo pistole (1)

- **zapínací páčka (17)**
 - Vytažení zapínací páčky: Aktivuje vysokotlaký proud
 - Uvolnění zapínací páčky: Deaktivuje vysokotlaký proud
- **Dětská pojistka (18) zapínací páčky** (při pohledu zezadu)
 - ← Zapínací páčka je zajištěna .
 - Můžete zatáhnout za zajišťovací páčku .

VAROVÁNÍ! Nebezpečí poranění vysokotlakým proudem! Při každém přerušení práce zajistěte zapínací páčku.

nastavení tlaku (20)


Trubku držadla pistole lze otáčet ve třech stupních.


-  nízký tlak
-  vysoký tlak

LC displej (15)

Na displeji se zobrazí nastavený tlak při zatžení zapínací páčky.

 vysoký tlak na stěny a pro pěnu

 střední tlak pro vozidla

 nízký tlak na citlivé předměty

oblouková rukojeť (2)

S vytaženou obloukovou rukojetí můžete s přístrojem pohodlně jezdit.

- Vytažení obloukové rukojeti: Stisknete odblokování (3) obloukové rukojeti a vytáhněte obloukovou rukojeť nahoru.
- Vtažení obloukové rukojeti: Stisknete odblokování (3) obloukové rukojeti a zatlačte obloukovou rukojeť dolů.

Vložení baterií

Před prvním uvedením přístroje do provozu vložte baterie do přihrádky na baterie.

Potřebný nástroj

- Křížový šroubovák (nejsou zahrnuty)

Postup

1. Odšroubujte šroub ve víku přihrádky na baterie (16).
2. Sejměte víko přihrádky na baterie.
3. Vložte baterie (35) do přihrádky na baterie. Při jejich vkládání do přihrádky na baterie dbejte na správnou polaritu.
4. Stisknete zapínací páčku (17) na držadle pistole (1).
 - ✓ Na LC displeji se zobrazí zvolený tlak. Pokud se na LC displeji nic nezobrazí, vyrovnejte baterie.

5. Nasadíte víko přihrádky na baterie.
6. Upevníte víko přihrádky na baterie pomocí šroubu.

Postavení přístroje

1. Postavte přístroj svisle na rovný pevný povrch.
2. Prostrčte vysokotlakou hadici vedením vysokotlaké hadice (9).
3. Zastrčte vysokotlakou hadici do vysokotlaké přípojky držadla pistole (1).
Nevedte hadici přes obloukovou rukojeť (2), aby nepřekážela obloukové rukojeti.

Vytvoření napájení vodou

Pro zásobování přístroje vodou máte dvě možnosti:

- Domovní přípojka vody
- Nasávání stojící, čisté vody, např. nádoba na dešťovou vodu

Domovní přípojka vody

Předpoklady

- Přívodní hadice: Zahradní hadice s namontovaným adaptérem zahradní hadice (34); Ø 13 mm (½ "); délka mezi 5 m a 30 m
- Minimální čerpací výkon: 540 l/h (9 l/min)
- **Odpojovač systému**

Odpojovač systému (omezovač zpětného toku) zabráňuje zpětnému toku vody a čistíciho prostředku do potrubí pitné vody.

- Podle platných předpisů nesmí být vysokotlaký čistič nikdy provozován v síti pitné vody bez odpojovače systému. Musíte použít vhodný odpojovač systému podle normy EN 12729 typ BA.
- Voda, která protekla odpojovačem systému, není klasifikována jako pitná.
- Odpojovač systému je k dispozici v odborných prodejnách.

Postup

1. Vložte vložku síta (30) do přípojky vody (28).

2. Namontujte rychlopřípojku pro zahradní hadici (29) na přípojku vody.
3. Namontujte adaptér zahradní hadice (34) na přívodní hadici.
 - Odstraňte drážkovanou upínací matici.
 - Nasuňte upínací matici přes konec hadice.
 - Zasuňte konec hadice do závitů adaptéru zahradní hadice.
 - Upevníte adaptér zahradní hadice upínací maticí.
 - Zkontrolujte, zda je adaptér zahradní hadice pevně namontován na zahradní hadici.
4. Připojte přívodní hadici na přívod vody.
5. Odvzdušněte přívodní hadici: Otevřete přívod vody, dokud voda nevytéká z druhého konce přívodní hadice bez bublin. Zavřete přítok vody.
6. Spojte adaptér zahradní hadice (34) na přívodní hadici s rychlopřípojku zahradní hadice (29).

Nasávání vody

Předpoklady

- **OZNÁMENÍ!** Znečištění v důsledku zpětně promytých čistících prostředků! Nenasávejte vodu z nahromaděné vody v přírodě.
- Sací hadice s filtračním košem (není součástí dodávky)
- stojící, čistá voda, např. nádoba na dešťovou vodu
- Max.výška sání: 0,5 m

Postup

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Přístroj se nesmí ponořit do nahromaděné vody.

OZNÁMENÍ! Poškození v důsledku chodu na sucho! Dbejte na dostatečnou zásobu vody a bezpečně zásobování vodou.

1. Připojte nasávací hadici k filtračnímu koši s rychlopřípojku se sítkovou vložkou (29) na přípojce vody (28) přístroje.
2. Strčte konec s filtračním košem do nahromaděné vody.

3. Sejměte trubkový nástavec (4) z držadla pistole (1).
4. Stiskněte a podržte stisknutou zapínací páčku (17).
5. Uveďte zapínač/vypínač (32) do polohy „I“ (ZAP).
Přístroj začne nasávat vodu a vzduch může unikat.
6. Jakmile se v přístroji nenachází vzduch, můžete pustit zapínací páčku.
7. Namontujte nástavec.

Výběr nástavce

tryska 3 v 1 (23)

Otočením špičky můžete vybírat mezi 3 tryskami. Symbol ukazuje nastavenou trysku v prodloužení lancety.



bodový proud



plochý proud (30°)



pěnová tryska pro čisticí prostředek

Turbo fréza na nečistoty (22)



Rotující proud vody je vhodný pro práci s nízkou spotřebou vody.

čistič ploch (24)

Upozornění

- Čistič ploch používejte pouze na pevné povrchy.
- Nikdy nezvedejte čistič ploch, když je aktivní vysokotlaký proud.

Vlastnosti

- vysokotlaké čištění ploch podlah a stěn bez šířkající vody
- vysoký čisticí účinek díky rotujícím tryskám
- regulátor tlaku

Ovládací části

- regulátor tlaku (25)
☞ vyšší tlak, ostříkovací ramena se otáčejí rychleji

☞ nižší tlak, ostříkovací ramena se otáčejí pomaleji

Montáž a demontáž nástavce

Montáž trysky

1. Namontujte trubkový nástavec (4) na držadlo pistole (1) (bajonetový uzávěr: zastrčit a otočit).
2. Zatáhněte za kroužek rychlopřípojky (21) na trubkovém nástavci (4) a podržte jej.
3. Nasadte nástavec na trubkový nástavec (4).
4. Kroužek rychlopřípojky (21) pusťte.
✓ Nástavec zaskočí.

Demontáž trysky

1. Zatáhněte za kroužek rychlopřípojky (21) na trubkovém nástavci (4) a podržte jej.
2. Vytáhněte nástavec z trubkového nástavce (4).
3. Kroužek rychlopřípojky (21) pusťte.
4. Odmontujte trubkový nástavec (4) z držadla pistole (1) (bajonetový uzávěr: otočit a tahat).

Montáž čističe ploch (24)

1. Odmontujte trubkový nástavec (4) z držadla pistole (1) (bajonetový uzávěr: otočit a tahat).
2. Volitelně: Namontujte prodlužovací trubku (7) na otočnou přípojku (26) čističe ploch (bajonetový uzávěr: zastrčit a otočit).
3. Namontujte prodlužovací trubku (otočná přípojka čističe ploch) na držadlo pistole (1).
4. Zajistěte otočnou přípojku a prodlužovací trubku převlečnými maticemi. Nesmí se dát otevřít bajonetové uzávěry.

Demontáž čističe ploch (24)

1. Povolte převlečné matice na otočné přípojce (26) a na prodlužovací trubce (7).
2. Odmontujte prodlužovací trubku (otočná přípojka čističe ploch) z držadla pistole (1) (bajonetový uzávěr: otočit a tahat).

- Odmontujte prodlužovací trubku z otočné přípojky (26) (bajonetový uzávěr: otočit a tahat).


Provoz

Čištění s čisticím prostředkem

Požadavky na čisticí prostředek

- Tento přístroj byl vyvinut pro použití s neutrálním čisticím prostředkem na bázi biologicky odbouratelných povrchově aktivních látek.
- Použití jiných čisticích prostředků nebo chemikálií může ovlivnit bezpečnost přístroje a způsobit poškození. Na tato poškození přístroje se nevztahuje záruka.
- Čisticí přípravek můžete zakoupit prostřednictvím našeho on-line obchodu.

Předpoklady

- Nádrž na čisticí prostředek je naplněná čisticím prostředkem.
- Tryska 3 v 1 je v poloze *pěnové trysky pro čisticí prostředky*.
- Otočné nastavení tlaku (20) na držadle pistole (1) je v poloze *vysoký tlak pro stěny a pěnu*, na LC displeji (15) se zobrazí .

Naplnění a vyprázdnění nádrže na čisticí prostředek

- Odstraňte uzavírací krytku se sací hadicí (12) z nádrže na čisticí prostředek (13).
- Vytáhněte nádrž na čisticí prostředek nahoru a poté ven z přístroje.
 - ✓ Nádrž na čisticí prostředek je vytažena a lze ji naplnit nebo vyprázdnit.
- Nasadíte nádrž na čisticí prostředek v opačném pořadí.
- Nádrž na čisticí prostředek uzavřete uzavírací krytkou.
- Posuňte sací hadici až k podlaze do nádrže na čisticí prostředek.

Zapnutí

▲ VAROVÁNÍ! Netěsný vodní systém může způsobit úraz elektrickým proudem! Uveďte zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP). Vytáhněte přípojovací zástrčku. Začněte opět s vytvořením připojení k vodě, (viz *Vytvoření napájení vodou, str. 97*).

▲ VAROVÁNÍ! Přístroj smíte provozovat pouze ve svislé poloze! Když přístroj spadne, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Uveďte zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP). Vytáhněte přípojovací zástrčku. Teprve nyní uveďte přístroj zpět do svislé polohy. Pro vlastní bezpečnost počkejte asi pět minut, než znovu připojíte elektrickou přípojku.



▲ VAROVÁNÍ! Nevhodná prodlužovací vedení mohou být nebezpečná! Používejte pouze prodlužovací vedení, která jsou určena pro venkovní použití. Připojení musí být suché a musí ležet nad zemí. Doporučujeme k tomu použít kabelový buben, který udržuje zásuvku minimálně 60 mm nad zemí.

- Ujistěte se, zda je zapínač/vypínač (32) v poloze „0“ (VYP).
- Postavte přístroj do svislé polohy.
- Zapojte přípojovací zástrčku do uzemněné zásuvky s proudovým chráničem. Pravou část držáku síťového přípojovacího kabelu při pohledu zezadu (11) lze otáčet. Tak můžete síťový přípojovací kabel (10) snadno vyjmout.
- OZNÁMENÍ!** Chod nasucho způsobí poškození přístroje. Neprovozujte přístroj se zavřeným vodovodním kohoutkem. Otevřete úplně vodovodní kohoutek.
- Uveďte zapínač/vypínač (32) do polohy „I“ (ZAP).
 - ✓ Motor se krátce spustí, dokud se nevytvoří potřebný tlak. Poté se motor zastaví.
- ▲ VAROVÁNÍ!** Dávejte pozor na sílu zpětného nárazu vystupujícího proudu vody. Můžete poranit sebe nebo jiné osoby. Dbejte na bezpečný postoj. Držte pevně a správně držadlo pistole (1). Stiskněte zapínací páčku (17) držadla pistole (1).

✓ Tryska pracuje s tlakem a motor se spustí. Když zapínací páčku (17) pustíte, motor se zastaví. Vysoký tlak v systému zůstane udržován.

Přerušení provozu

Držadlo pistole (1) s trubkovým nástavcem a tryskou můžete zastrčit do držáku držadla pistole (31).

1. Pusťte zapínací páčku (17) držadla pistole (1).
2. Když odkládáte držadlo pistole: Zajistěte zapínací páčku dětskou pojistkou (18) (pohled ze zadu).
 - ← Zapínací páčka je zajištěná .
 - Můžete zatáhnout za zajišťovací páčku .

⚠ VAROVÁNÍ! Nebezpečí poranění vysokotlakým proudem! Při každém přerušení práce zajistěte zapínací páčku.

3. Při delších pracovních přestávkách: Uved'te zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP).

Odvzdušnění

Odvzdušnění přívodní hadice

1. Zavřete vodovodní kohoutek.
2. Odpojte přívodní hadici od přístroje.
3. Dále viz *Vytvoření napájení vodou*, str. 97

Odvzdušnění přístroje

1. Uved'te zapínač/vypínač (32) do polohy „I“ (ZAP).
2. Počkejte, až klesne tlak a zastaví se motor.
3. Uved'te zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP).
4. Stiskněte zapínací páčku (17) držadla pistole (1), dokud neklesne tlak.
5. Opakujte tyto kroky tolikrát, dokud v přístroji není žádný vzduch.

Ukončení provozu

1. Po práci s čistícími prostředky:
 - Vyprázdněte nádrž na čistící prostředek (13).
 - Vyláchněte přístroj čistou vodou, dokud ve vedeních není žádný čistící prostředek.
2. Pusťte zapínací páčku (17).
3. Uved'te zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP).
4. Zavřete vodovodní kohoutek.
5. Stiskněte zapínací páčku (17) držadla pistole (1), dokud neklesne tlak.
6. Vytáhněte přípojovací zástrčku. Naviňte síťový přípojovací kabel (10) na držák (11).
7. Odpojte přístroj od přípojky vody.

Čištění, údržba a skladování

⚠ VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Chraňte se při údržbě a čištění. Vypněte přístroj. Vytáhněte síťovou zástrčku. Opravné a údržbářské práce, které nejsou popsány v tomto návodu k obsluze, přenechte našemu servisnímu centru. Používejte pouze originální náhradní díly.

Čištění

OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození! Při nesprávném čištění může dojít k poškození přístroje. Nikdy přístroj neostříkujte vodou. Přístroj nečistěte pod tekoucí vodou. Nepoužívejte drsné čistící prostředky ani rozpouštědla. Přístroj udržujte vždy v čistém stavu.

Po provozu vyčistěte

1. Uved'te zapínač/vypínač (32) do polohy „0“ (VYP).
2. Vytáhněte přípojovací zástrčku.
3. Větrací šterbiny udržujte čisté a volné.
4. Přístroj čistěte měkkým kartáčem nebo mírně navlhčeným hadříkem.
5. Občas vyčistěte vložku síta pod tekoucí vodou.

Vyčištění trysky 3 v 1

Zřídka se tryska 3 v 1 může ucpat cizím tělesem.

1. Vymontujte trysku 3 v 1 (23).
2. Nastavte trysku 3 v 1 tak, aby tryska, kterou chcete vyčistit, a připojení byly v jedné linii.
3. Odstraňte cizí těleso zepředu pomocí čistící jehly trysky (6).
4. Pro odstranění cizích těles vypláchněte trysku 3 v 1 zepředu vodou.

Čištění vložky síta v přípoje vody

1. Sejměte rychlopřípojku zahradní hadice (29) z přípojky vody (28).
2. Vyjměte vložku síta (30) z přípojky vody.
3. Vyčistěte vložku síta pod tekoucí vodou.
4. Vložku síta a rychlopřípojku namontujte v opačném pořadí.

Výměna baterií

Vyměňte baterie, pokud se na LC displeji (15) nic nezobrazí.

Potřebný nástroj

- Křížový šroubovák (nejsou zahrnuty)

Výměna baterií

1. Odšroubujte šroub ve víku přihrádky na baterie (16).
2. Sejměte víko přihrádky na baterie.
3. Vyměňte baterie (35) v přihrádce na baterie za nové. Při jejich vkládání do přihrádky na baterie dbejte na správnou polaritu.
4. Stiskněte zapínací páčku (17) na držadle pistole (1).
✓ Na LC displeji se zobrazí zvolený tlak. Pokud se na LC displeji nic nezobrazí, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně.

5. Nasadíte víko přihrádky na baterie.

6. Upevněte víko přihrádky na baterie pomocí šroubu.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový.

Skladování

Pokyny ke skladování

Přístroj a příslušenství skladujte vždy:

- čisté
- suché
- chráněné před prachem
- mimo dosah dětí

Příprava přístroje ke skladování

OZNÁMENÍ! Vysokotlaký čistič a příslušenství budou zničeny mrazem, když se z nich úplně nevypustíte vodu.

1. Z přístroje vylijte veškerou vodu.
 - Odpojte přístroj od přípojky vody.
 - Vysokotlaký čistič zapněte zapínačem/vypínačem (32) maximálně na 1 minutu.
 - Stiskněte zapínací páčku (17) na držadle pistole (1), dokud nepřestane vytékat voda z držadla pistole (1) nebo z nástavců.
 - Vypněte přístroj.
2. Z příslušenství vylijte všechnu vodu.
3. Všechny nástavce skladujte ve svislé poloze v držácích, s přípojkou směrem dolů.
4. Naviňte vysokotlakou hadici na hadicový buben (5).
5. Uchovávejte síťový připojovací kabel v daném držáku (11).

Hledání chyb

Následující tabulka Vám pomůže odstranit malé poruchy:

Problém	Možná příčina	Odstranění chyb
Přístroj se nerozběhne	Zapínač/vypínač (32) je vypnutý	Zkontrolujte polohu zapínače/vypínače
	Chybí síťové napětí	Zkontrolujte zásuvku, elektrické připojovací vedení, připojovací zástrčku, pojistku, v případě potřeby je nechte opravit kvalifikovaným elektrikářem.
	Vadný elektrický přívod	Zkontrolujte elektrické zařízení, jestli odpovídá údajům na typovém štítku
Přístroj nečerpá vodu	Vzduchové bublinky ve vysokotlakém čističi	Zapněte přístroj a stiskněte pistovou rukojeť (17).
		Odvzdušnění, str. 100
Přístroj nemá tlak	Vzduchové bublinky ve vysokotlakém čističi	Odvzdušnění, str. 100
	Pokles tlaku ve vedení	Zkontrolujte přívod vody
Netěsný vodní systém	Připojení nejsou namontovaná správně	Vypněte přístroj a odpojte jej od elektrické sítě. Opět připojte přístroj k přípojkám vody (viz Vytvoření napájení vodou, str. 97)
	Přípojka vody (28) netěsní	Vypněte přístroj a odpojte jej od elektrické sítě. Vyměňte rychlopřípojku zahradní hadice (29) vč. těsnícího kroužku (viz Náhradní díly a příslušenství, str. 104)
Silné kolísání tlaku	Tryska 3 v 1 (23) je znečištěná	Vypláchněte trysku 3 v 1 (23) vodou. V případě potřeby vyčistěte otvor trysky jehlou (viz Čištění, str. 100).
	Tryska 3 v 1 (23) je ucpaná	Vyjměte trysku 3 v 1 (23) a ujistěte se, že voda může nerušeně unikat z držadla pistole (1).

Likvidace/ochrana životního prostředí

Přístroj, příslušenství a balení zlikvidujte ekologickou recyklací. Máte-li jakékoli dotazy týkající se likvidace, obraťte se na místní společnost zabývající se likvidací odpadu nebo na servisní středisko.



Elektrické nástroje nepatří do domácího odpadu.

Směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ): Opatřebované elektrické přístroje se musí sbírat od-

děleně a ekologicky zlikvidovat. V závislosti na tom, jak je vše implementováno ve vnitrostátním právu, máte následující možnosti:

- vrátit v prodejně,
- odevzdat na oficiálním sběrném místě,
- zaslat zpět výrobci/distributorovi.

Toto se netýká příslušenství starých přístrojů a pomocných prostředků bez elektrických součástí.



Baterie zlikvidujte podle místních předpisů. Baterie odevzdejte na sběrném místě pro staré baterie, kde budou recyklovány v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. V případě dotazů se obraťte na místní organizaci pro likvidaci odpadů nebo na servisní centrum.

Likvidace lahvičky čisticího prostředku

- Zbytky produktu je nutno likvidovat v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a národními a regionálními předpisy. U tohoto produktu nelze specifikovat žádný kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (AVV), protože pouze účel použití spotřebitelem umožňuje jeho přiřazení. Kód odpadu je třeba určit v rámci EU po konzultaci s likvidační společností.
- Nekontaminované obaly lze recyklovat.
- Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako výrobek.

Servis

Záruka

Vážení zákazníci,

Na tento přístroj poskytujeme 5 letou záruku od data zakoupení.

V případě závady tohoto výrobku vám vůči prodejci výrobku přináležejí zákonná práva. Tato zákonná práva nejsou omezena naší následně uvedenou zárukou.

Záruční podmínky

Záruční doba začíná běžet ode dne nákupu.

Ušchovejte si, prosím, originál účtenky pro poz-

dější použití. Tento dokument budete potřebovat jako doklad o koupi.

Zjistíte-li během pěti let od data koupě u tohoto výrobku materiálovou nebo výrobní vadu, bude výrobek námi, podle našeho výběru, bezplatně opraven nebo nahrazen. Tato záruční oprava předpokládá, že během pětileté lhůty předložíte poškozený přístroj s dokladem o koupi (pokladní stvrženka) a písemně krátce popíšete, v čem spočívá závada a kdy k ní došlo.

Bude-li závada kryta naší zárukou, získáte zpět opravený nebo nový výrobek. Opravou nebo výměnou výrobku nezačíná záruční doba běžet od začátku.

Záruční doba a zákonné nároky na odstranění vady

Záruční doba se neprodlužuje poskytnutím záruky. Toto platí i pro nahrazené a opravené díly. Již při koupi zjištěné závady a nedostatky musíte nahlásit okamžitě po vybalení výrobku. Po uplynutí záruční doby musíte uhradit náklady za provedené opravy.

Rozsah záruky

Přístroj byl precizně vyroben podle přísných jakostních směrnic a před dodáním byl svědomitě zkontrolován.

Záruční oprava se vztahuje na materiálové nebo výrobní vady. Tato záruka se netýká dílů výrobku, které jsou vystaveny normálnímu opotřebení, a lze je považovat za spotřební materiál, nebo poškození křehkých dílů (např. spinač).

Tato záruka neplatí, je-li výrobek poškozen z důvodu neodborného používání, nebo pokud u něj nebyla prováděna údržba. Pro odborné používání výrobku musí být přesně dodržovány všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Bezpodmínečně je třeba zabránit používání a manipulacím s výrobkem, které nejsou v návodu k obsluze doporučeny, nebo je před nimi varováno.

Výrobek je určen jen pro soukromé účely a ne pro komerční využití. Záruka zaniká v případě zneužívání a neodborné manipulace, používání nadměrné síly a při zásazích, které nebyly provedeny našim autorizovaným servisem.

Postup v případě uplatňování záruky

Pro zajištění rychlého zpracování vaší žádosti, prosím, postupujte podle následujících pokynů:

- Na důkaz, že jste výrobek zakoupili, můžete pro jakékoli případné dotazy připravenou pokladní stvrzenku a číslo výrobku (IAN 373334_2104).
- Číslo výrobku je uvedeno na typovém štítku.
- Pokud by došlo k funkční poruše nebo jiným závadám, nejdříve **telefonicky** nebo **e-mailem** kontaktujte níže uvedené servisní oddělení. Pak získáte další informace o vyřízení vaší reklamace.
- Výrobek označený jako vadný můžete po domluvě s naším zákaznickým servisem, s připojením dokladu o koupi (pokladní stvrzenky) a po uvedení, v čem závada spočívá a kdy k ní došlo, přeposlat bez platby poštovním na vám sdělenou adresu příslušného servisu. Aby bylo zabráněno problémům s přijetím a dodatečnými náklady, bezpodmínečně použijte jen tu adresu, která vám bude sdělena. Zajistěte, aby zásilka nebyla odeslána nevyplaceně jako nadměrné zboží, expres nebo jiný, zvláštní druh zásilky. Přístroj zašlete včetně všech částí příslušenství dodaných při zakoupení a zajistěte dostatečně bezpečný přepravní obal.

Oprávněná služba

Pro opravy, **kteřé nepodléhají záruce**, se obraťte na servisní středisko. Tam Vám rádi poskytneme odhad nákladů.

- Můžeme přijímat pouze přístroje, které byly při zasílání dostatečně zabaleny a ofrankovány.

Upozornění: Zašlete Váš přístroj vyčištěný a s odkazem na závadu na adresu uvedenou v servisním středisku.

- Nepřijmou se přístroje zaslané neoprávněně, přístroje zasílané jako objemné zboží nebo expres zaslané přístroje nebo přístroje odeslané jinou speciální dopravou.
- Vaše odeslané vadné přístroje zlikvidujeme bezplatně.

Service-Center

CZ **Servis Česko**
Tel.: 800143873
E-Mail.: grizzly@lidl.cz
IAN 373334_2104

Dovozce

Upozorňujeme, že následující adresa není servisní adresou. Nejprve kontaktujte výše uvedené servisní středisko.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Německo
www.grizzlytools.de

Náhradní díly a příslušenství

Náhradní díly a příslušenství dostanete na webových stránkách

www.grizzlytools.shop. Pokud máte problémy při objednání, kontaktujte nás prostřednictvím našeho online obchodu. V případě dalších dotazů se obraťte na **Service-Center, str. 104**

Položka	Označení	Objedn. č.
27	lahvička čisticího prostředku URM 500 (500 ml)	30990010
6	čisticí jehla na trysku	91103736
28	přípojka vody	91106023
14	kola	91106025
13	nádrž na čisticí prostředek	91106026
11	držák síťového připojovacího vedení	91106027

Položka	Označení	Objedn. č.
24	čistič ploch	91106028
2	oblouková rukojeť	91106029
8	vysokotlaká hadice, 10 m, černá	91106030
1	držadlo pistole	91106032
5	hadicový buben s klikou (bez vysokotlaká hadice)	91106035
7	prodlužovací trubka	91106036
29, 30	rychlöpřipojka zahradní hadice, vložka síta	91106182
4	trubkový nástavec	91106183
22	turbo fréza na nečistoty	91106184
23	tryska 3 v 1	91106185

Překlad původního ES prohlášení o shodě

Výrobek: **Vysokotlaký čistič**

Model: **PHDP 180 B2**

Sériové číslo: 000001 - 095000

Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:

**2006/42/ES • 2014/30/EU • 2000/14/ES
& 2005/88/ES • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Pro zajištění shody byly použity následující harmonizované normy a národní normy a předpisy:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

V souladu se směrnicí 2000/14/ES týkající se emisí hluku se potvrzuje následující:

Hladina akustického výkonu (L_{WA})

- změřená: 93,1 dB(A)

- zaručená: 98 dB(A)

Použitý postup posuzování shody podle 2000/14/ES, příloha V.

Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Německo
30.11.2021

Christian Frank
Zplnomocněný zástupce dokumentace

Obsah

Úvod.....	106
Používanie na určený účel.....	106
Rozsah dodávky/Príslušenstvo.....	107
Opis funkcie.....	107
Prehľad.....	107
Technické údaje.....	107
Bezpečnostné pokyny.....	108
Význam bezpečnostných pokynov.....	108
Piktogramy a symboly.....	108
Bezpečné uvedenie prístroja do prevádzky.....	109
Bezpečnostné pokyny pre batérie.....	110
Príprava.....	111
Ovládacie prvky a ich funkcia.....	111
Vloženie batérií.....	111
Umiestnenie prístroja.....	112
Pripojenie napájania vodou.....	112
Výber nastavca.....	113
Montáž a demontáž nastavca.....	113
Prevádzka.....	114
Čistenie s čistiacim prostriedkom.....	114
Zapnutie.....	114
Prerušenie prevádzky.....	115
Odvzdušnenie.....	115
Ukončenie prevádzky.....	115
Čistenie, údržba a skladovanie.....	115
Čistenie.....	116
Výmena batérií.....	116
Údržba.....	116
Skladovanie.....	116
Vyhľadávanie chýb.....	117
Likvidácia/ochrana životného prostredia.....	118
Servis.....	118
Záruka.....	118
Opravný servis.....	119
Service-Center.....	119
Importér.....	119
Náhradné diely a príslušenstvo....	120
Preklad originálneho vyhlásenia o zhode ES.....	121

Úvod

Srdečné blahoželanie ku kúpe vášho nového vysokotlakového čističa (v nasledujúcej časti nazývanej prístroj alebo elektrické náradie). Rozhodli ste sa tým pre vysoko kvalitný prístroj. Tento prístroj bol počas výroby skontrolovaný vzhľadom na kvalitu a podrobený výrobnej kontrole. Tým je zabezpečená funkčná schopnosť prístroja.

Nedá sa vylúčiť, že sa v jednotlivých prípadoch na alebo v prístroji, resp. v hadicových vedeniach nenachádzajú zvyškové množstvá vody. Nejde o nedostatok alebo poruchu a nie je dôvod k znepokojeniu.



Návod na obsluhu je súčasťou tohto prístroja. Obsahuje dôležité pokyny pre bezpečnosť, používanie a likvidáciu. Prístroj používajte iba ako je opísané a na uvedené oblasti použitia. Návod na obsluhu si dobre uschovajte a pri odovzdávaní prístroja tretej osobe dodajte tiež všetky podklady.

Používanie na určený účel

Prístroj je určený výlučne na nasledujúce používanie:

- Čistenie strojov, vozidiel, stavebných objektov, nástrojov, fasád, terás, záhradného náradia atď. vysokotlakovým prúdom vody.
Dodržiavajte tiež údaje výrobcu čisteného objektu.

Každé iné používanie, ktoré nie je v tomto návode na obsluhu výslovne povolené, môže predstavovať vážne nebezpečenstvo pre používateľa a viesť k škodám na prístroji. Obsluhujúca osoba alebo používateľ je zodpovedný za zranenia iných ľudí alebo poškodenia ich majetku. Prístroj je určený na použitie pre domácich majstrov. Nie je koncipovaný na trvalé komerčné nasadenie. Pri komerčnom používaní záruka zaniká. Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú v dôsledku používania v rozpore s určením alebo nesprávnej obsluhy.

Rozsah dodávky/ Príslušenstvo

Vybaľte prístroj a skontrolujte rozsah dodávky. Obalový materiál riadne zlikvidujte.

- Vysokotlakový čistič so sieťovým pripojovacím káblom
- Držadlo pištole
- Prívodná trubica
- Vysokotlaková hadica
- Dýza 3-v-1
- Turbo fréзка na nečistoty
- Čistič plôch
- Fľaša s čistiacim prostriedkom (500 ml)
- Adaptér záhradnej hadice
- Rýchloprípojka a Sitko
- Ihla na čistenie dýz
- 2 × TRONIC Alkalická batéria (1,5 V; AAA/LR03)
- návod na použitie

Opis funkcie

Vysokotlakový čistič vysokotlakovým prúdom vody.

V prípade potreby je ho možné prevádzkovať aj s pridaním čistiaceho prostriedku.

Funkcia prvkov obsluhy je uvedená v nasledujúcich opisoch.

Prehľad



Obrázky prístroja nájdete na prednej vyklápacej strane.

Prehľad

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Držadlo pištole |
| 2 | Oblúkové držadlo |
| 3 | –Odblokovanie |
| 4 | Prívodná trubica |
| 5 | Hadicový bubon s kľukou |
| 6 | Ihla na čistenie dýz |
| 7 | Predlžovacia rúra |
| 8 | Vysokotlaková hadica |
| 9 | Vedenie pre vysokotlakovú hadicu |

- | | |
|----|---|
| 10 | Sieťový pripojovací kábel |
| 11 | Držiak pre sieťový pripojovací kábel |
| 12 | Uzatváracia krytka s nasávacou hadicou |
| 13 | Nádržka čistiaceho prostriedku |
| 14 | Kolesá |
| 15 | LC-displej na zobrazenie tlaku |
| 16 | Priečnik batérií |
| 17 | Zapínacia páčka |
| 18 | Detská poistka |
| 19 | Odblokovanie vysokotlakovej hadice |
| 20 | Nastavenie tlaku |
| 21 | Rýchloprípojka |
| 22 | Turbo fréзка na nečistoty |
| 23 | Dýza 3-v-1 |
| 24 | Čistič plôch |
| 25 | –Regulátor tlaku |
| 26 | –Otáčateľná prípojka |
| 27 | Fľaša s čistiacim prostriedkom |
| 28 | Prípojka vody |
| 29 | Rýchloprípojka na čistenie na záhradnú hadicu |
| 30 | Sitko |
| 31 | Držiak na držadlo pištole |
| 32 | Vypínač zap/vyp |
| 33 | Držiak na dýzu |
| 34 | Adaptér záhradnej hadice |
| 35 | Alkalická batéria (1,5 V; AAA/LR03) |

Technické údaje

Vysokotlakový čistič

PHDP 180 B2

Dimenzačné napätie U	230 V \sim ; 50 Hz
Dimenzačný výkon P	3000 W
Dĺžka Sieťový pripojovací kábel	5 m
Trieda ochrany	I
Druh ochrany	IPX5
Hmotnosť	21,6 kg
Dĺžka vysokotlakovej hadice	10 m
Pracovný tlak (p)	15 MPa

Max. dovolený tlak (p_{max})	18 MPa
Max. prítokový tlak ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Max. prítoková teplota ($T_{in,max}$)	40 °C
Dimenzované prietokové množstvo (Q)	540 l/h (9 l/min)
Max. dimenzované prietokové množstvo (Q_{max})	600 l/h (10 l/min)
Maximálna nasávacía výška	0,5 m
Hladina akustického tlaku (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Hladina akustického výkonu (L_{WA})	
- odmeraná	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- zaručená	98 dB(A)
Vibrácie (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Tento prístroj je určený na prevádzku na rozvodnej sieti s impedanciou systému Z_{max} na odovzdávacom bode (domová prípojka) maximálne 0,297 Ohm. Používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj prevádzkoval iba v rozvodnej sieti, ktorá spĺňa túto požiadavku. Ak je to nutné, na impedanciu systému sa môžete opýtať v miestne spoločnosti dodávajúcej elektrickú energiu.

Hodnoty pre hlučnosť a vibrácie boli zistené podľa EN 60335-2-79:2012.

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hlučnosti boli merané podľa normovaného skúšobného postupu a môžu sa použiť na porovnanie jedného elektrického náradia s druhým. Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hlučnosti sa môžu použiť tiež na predbežný odhad zaťaženia.

VAROVANIE! Emisie vibrácií a hlučnosti sa môžu počas skutočného používania elektrického náradia odlišovať od uvedených hodnôt, v závislosti od druhu a spôsobu, akým sa elektrické náradie používa. Zataženie spôsobené vibráciami sa pokúste udržať tak malé, ako je to možné. Príkladné opatrenie na zníženie zaťaženia vibráciami je obmedzenie pracovného času. Pritom sa zohľadnia všetky podiely cyklu prevádzky (napríklad časy, kedy

je elektrické náradie vypnuté a také, kedy je zapnuté, ale bez zaťaženia).

Bezpečnostné pokyny

Tento odsek sa zaoberá základnými bezpečnostnými pokynmi pri používaní prístroja.

Význam bezpečnostných pokynov

⚠ NEBEZPEČENSTVO! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom je ťažké telesné poranenie alebo smrť.

⚠ VAROVANIE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, môže nastať úraz. Následkom je možné telesné poranenie alebo smrť.

⚠ OPATRNE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom je možné ľahké alebo stredne ťažké telesné poranenie.

UPOZORNENIE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom sú možné vecné škody.

Piktogramy a symboly

Piktogramy na prístroji



Pozor!



Starostlivo si prečítajte návod na obsluhu. Oboznámte sa s ovládacími dielmi a správnym používaním prístroja.



Pozor! Ak sa kábel počas používania poškodí, musí sa ihneď odpojiť od napájacej siete. Taktiež pri pripojení na prívod vody alebo pri pokuse odstrániť netesnosť treba vytriahnuť zástrčku.



Prístroj nie je vhodný na pripojenie na systém napájania pitnou vodou.



Elektrické prístroje nepatria do domového odpadu.



Údaj hladiny akustického výkonu L_{WA} in dB(A).



Prístroj prevádzkujte iba v stojacej a nikdy v ležiacej polohe.



Vysokotlakové prúdy môžu byť pri neodbornom používaní nebezpečné. Prúd sa nesmie smerovať na osoby, zvieratá aktívne elektrické vybavenie alebo na samotný stroj.

Bezpečné uvedenie prístroja do prevádzky

Všeobecné upozornenia

- Starostlivo si prečítajte návod na obsluhu. Oboznámte sa s ovládacími dielmi a správnym používaním prístroja.
- Prístroj nesmú používať deti. Na deti by sa malo dohliadať, aby sa zabezpečilo, že sa nehrajú s prístrojom. Prístroj môžu používať osoby so zníženými psychickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúsenosti a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo boli zaškolené vzhľadom na bezpečné používanie prístroja a porozumeli nebezpečenstvám vyplývajúcim z používania.
- Osoby, ktoré nie sú oboznámené s návodom na používanie, nesmú prístroj používať.
- Vysokotlakové čističe nesmú používať nepoučené osoby.
- V prípade výskytu poruchy alebo chyby počas prevádzky treba prístroj okamžite vypnúť a vytiahnuť sieťovú zástrčku. Možné príčiny poruchy: *Vyhľadávanie chýb*, S. 117. Alebo sa kontaktujte s našim servisným centrom.
- Je nutné zohľadniť, že samotný používateľ je zodpovedný za úrazy a ohrozenia voči iným osobám alebo ich majetku.
- Dodržiavajte ochranu proti hluku a miestne predpisy.

Príprava

- Pred striekajúcou vodou alebo nečistotami sa chráňte ochrannými okuliarmi a vhodným ochranným odevom.
- Nikdy nepracujte s poškodeným alebo neúplným prístrojom ani nepravujte prístroj bez súhlasu výrobcu. Pred uvedením do prevádzky skontrolujte prostredníctvom odborníka, že sú k dispozícii potrebné elektrické ochranné opatrenia.
- Prístroj sa smie pripojiť iba v zásuvke, ktorú inštaloval skúsený elektrikár podľa IEC 60364-1.
- Pred použitím vždy skontrolujte pripojovací a predlžovací kábel vzhľadom na príznaky poškodenia alebo starnutia. Ak sa kábel počas používania poškodí, musíte ho ihneď odpojiť od napájacej siete, **NEDOTÝKAJTE SA KÁBLA PRED JEHO ODPOJENÍM ZO SIETE**. Prístroj nepoužívajte, keď je kábel poškodený alebo opotrebovaný.
- Ak sa sieťový pripojovací kábel tohto prístroja poškodí, musí sa vymeniť výrobcom, jeho zákazníckym servisom alebo podobnou kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo ohrozeniam. Obráťte sa na Service-Center.
- Prístroj zapojte iba do zásuvky s ochranným zariadením proti chybovému prúdu (FI spínač) s menovitým chybovým prúdom nie väčším ako 30 mA.
- Nevhodné predlžovacie káble môžu byť nebezpečné! Používajte iba predlžovacie káble, ktoré sú vhodné na použitie vonku. Spojenie musí byť suché a musí byť nad zemou. Na tento účel sa odporúča použiť káblový bubon, ktorého zásuvka je minimálne 60 mm nad zemou.
- Predlžovacie káble musia mať prierez vedenia minimálne $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
- Vysokotlakové hadice, armatúry a spojky sú dôležité pre bezpečnosť prístroja. Používajte len výrobcom odporúčené vysokotlakové hadice, armatúry a spojky.
- Prístroj neuvádzajte do prevádzky, keď sieťový pripojovací kábel, prívod vody alebo iné dôležité diely ako

vysokotlaková hadica alebo striekacia pištoľ sú poškodené, resp. netesné.

- Prístroj používajte iba v stoji a iba na pevnej, rovnej ploche.
- Nikdy nepoužívajte prístroj, keď sú deti alebo zvieratá v blízkosti. Osoby v blízkosti musia nosiť ochranný odev.

Prevádzka

- Buďte pozorný, dávajte pozor na to čo robíte a pri práci s prístrojom rozmýšľajte. Nepoužívajte prístroj, keď ste unavený alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.
- Vysokotlakové prúdy môžu byť pri neodbornom používaní nebezpečné. Prúd sa nesmie smerovať na osoby, zvieratá aktívne elektrické vybavenie alebo na samotný stroj.
- Prúd nesmerujte na seba alebo iných, aby ste si vyčistili odev alebo obuv.
- Keď sa dostanete do kontaktu s čistiacim prostriedkom, vypláchnite ho dostatočným množstvom čistej vody.
- Nepoužívajte sieťový pripojovací kábel na vytiahnutie pripojovacej zástrčky zo zásuvky alebo na ťahanie prístroja. Sieťový pripojovací kábel chráňte pred horúčavou, olejom a ostrými hranami.
- Nebezpečenstvo výbuchu – Nerozprašujte horľavé kvapaliny.
- Prístroj nepoužívajte v blízkosti zápalných kvapalín alebo plynov. V prípade nedodržania hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
- Nikdy neprepravujte stroj, zatiaľ čo beží pohon stroja.
- Prístroj vypnite a vytiahnite pripojovaciu zástrčku zo zásuvky. Uistite sa, či sa úplne zastavili všetky pohyblivé diely:
 - vždy keď opustíte prístroj,
 - skôr ako vymeníte príslušenstvo,
 - pred uvoľnením blokovania alebo odstránením upchaní,
 - predtým než prístroj skontrolujete, vyčistíte alebo budete na ňom vykonávať práce.

- V prípade, že prístroj začne neobyčajne silne vibrovať, je potrebná okamžitá kontrola:
 - vyhladať poškodenia,
 - vymeňte poškodené diely,
 - obráťte sa na servisné centrum.

Čistenie, údržba a skladovanie

- Pred odložením prístroja na dlhší čas nechajte vychladnúť motor.
- Z bezpečnostných dôvodov vymeňte všetky opotrebované alebo poškodené diely. Používajte výhradne originálne náhradné diely a originálne príslušenstvo.
- Otvorenie prístroja smie uskutočniť iba autorizovaný odborník elektrikár. Ohľadom opráv sa obráťte vždy na naše servisné centrum.
- Vypnite pohon, odpojte prístroj od elektrického napájania a nechajte prístroj vychladnúť, keď sa prístroj zastavil kvôli čisteniu, nastaveniu, skladovaniu alebo výmene dielu príslušenstva.
- Prístroj ošetrte starostlivo a udržiavajte ho čistý.
- Prístroj uschovajte neprístupne pre deti.

Bezpečnostné pokyny pre batérie

Za normálnych prevádzkových podmienok hermeticky uzavretá batéria nepredstavuje nebezpečenstvo. Batéria môže byť nebezpečná v nasledujúcich prípadoch:

⚠ NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo ohrozenia života prehltnutím! Batérie uchovávajú mimo dosahu detí.

⚠ OPATRNE! Nebezpečenstvo výbuchu a chemického poleptania! Pri zaobchádzaní s batériami dbajte na nasledovné:

- Batérie nikdy neotvárajte ani nepoškodzuje.
- Nikdy sa nepokúšajte nabíjať batérie na jedno použitie.
- Nikdy nevystavujte batérie zdroju tepla, ohňu alebo priamemu slnečnému žiareniu.
- Batérie nikdy neskratujte.

- Nikdy nekombinujte použité a nové batérie v rovnakom prístroji.
- Pri vkladani batérií dbajte na správnu polaritu.
- Vytečené batérie vyberte ihneď z praciehku batérií.

⚠ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poleptania a otravy v dôsledku batériovej kyseliny! Ak vytečie **toxicky a žieravý** elektrolyt:

- **Po kontakte s očami:** Oči dôkladne vyplachujte s veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 30 minút. Okamžite zavolajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vyzlečte si kontaminovaný odev a pokožku oplachujte s veľkým množstvom tečúcej vody aspoň 15 minút. Ak podráždenie, zranenie alebo bolesť pretrváva, zavolajte lekára.
- **Po vdýchnutí:** Ak dôjde k podráždeniu dýchacích ciest, vyjdite sa na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, privolajte lekára.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutá osoba pri vedomí, nechajte ju vyplachovať ústa a okolitú pokožku vodou najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekára. Okamžite zavolajte lekára.

Príprava

⚠ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku nechcene rozbitehého prístroja. Pripojovací zástrčku zastrčte do zásuvky až vtedy, keď je prístroj úplne pripravený na použitie.

Ovládacie prvky a ich funkcia



Pred prvou prevádzkou prístroja spoznajte ovládače.

Držadlo pištole (1)

- **Zapínacia páčka (17)**
 - Potiahnutie zapínacej páčky: Zapne vysokotlakový prúd

- Pustenie zapínacej páčky: Vypne vysokotlakový prúd



• **Detská poisťka (18) zapínacej páčky** (pozerajúc zozadu)

- ← Zapínacia páčka je zablokovaná .
- Zapínaciu páčku môžete vytiahnuť .

⚠ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia vysokotlakovým prúdom! Pri každom prerušení práce zablokujte zapínaciu páčku.

• **Nastavenie tlaku (20)**


Rúra držadla pištole sa môže otočiť v troch stupňoch.

-  nízky tlak
-  stredný tlak

• **LC-displej (15)**

Displej ukazuje nastavený tlak, keď je zapínacia páčka vytiahnutá.

 vysoký tlak pre steny a penu

 stredný tlak pre vozidlá

 nízky tlak pre citlivé predmety

Oblúkové držadlo (2)

S vytiahnutým oblúkovým držadlom môžete prístroj pohodlne rolovať.

- Vytiahnutie oblúka: Stlačte odblokovanie (3) a tahajte oblúkové držadlo nahor.
- Vtiahnutie oblúka: Stlačte odblokovanie (3) a tlačte oblúkové držadlo dole.

Vloženie batérií

Pred prvým použitím vložte batérie do praciehku na batérie.

Potrebné náradie

- Križový skrutkovač (nedodané súčasne)

Postup

1. Odoberte skrutku v kryte praciehku batérií (16).
2. Odoberte kryt praciehku batérií.

- Vložte batérie (35) do priečinka batérií. Pri vkladaní do priečinka batérií dbajte na správnu polaritu.
- Stláčajte zapínaciu páčku (17) na držadle pištole (1).
✓ LC displej zobrazuje zvolený tlak. Ak LC displej nič neukazuje, skontrolujte uloženie batérií.
- Založte kryt priečinka batérií.
- Kryt priečinku batérií upevnite pomocou skrutky.

Umiestnenie prístroja

- Prístroj postavte zvislo na rovnú pevnú plochu.
- Zastrčte vysokotlakovú hadicu cez vedenie vysokotlakovej hadice (9).
- Zastrčte vysokotlakovú hadicu do vysokotlakovej prípojky držadla pištole (1). Hadicu nevedzte cez oblúkové držadlo (2), aby ste neobmedzovali oblúkové držadlo.

Prípojenie napájania vodou

Na privádzanie vody do prístroja máte dve možnosti:

- domová vodovodná prípojka
- nasávanie stojatej, čistej vody, napr. z dažďového suda

domová vodovodná prípojka

Predpoklady

- Prívodná hadica: Záhradná hadica s namontovaným adaptérom záhradnej hadice (34); Ø 13 mm (½"); dĺžka medzi 5 m a 30 m
- Minimálny výkon čerpadla: 540 l/h (9 l/min)
- Odpojovač systému**
Odpojovač systému (zamedzovač spätnému toku) zabraňuje spätnému toku vody a čistiaceho prostriedku do potrubia pitnej vody.
 - Podľa platných predpisov sa vysokotlakový čistič v sieti pitnej

vody nesmie nikdy prevádzkovať bez odpojovača systému. Treba používať vhodný odpojovač systému podľa EN 12729 typ BA.

- Voda, ktorá pretiekla cez odpojovač systému, sa zatriedi ako nevhodná na pitie.
- Odpojovač systému je dostupný v špecializovanom obchode.

Postup

- Vložte sitko (30) do prípojky vody (28).
- Namontujte rýchloprípojku pre záhradnú hadicu (29) na prípojku vody.
- Namontujte adaptér záhradnej hadice (34) na prírodnú hadicu.
 - Odoberte ryhovanú upínaciu maticu.
 - Nasuňte upínaciu maticu cez koniec hadice.
 - Vložte koniec hadice do závitú adaptéra záhradnej hadice.
 - Adaptér záhradnej hadice upevnite pomocou upínacej matice.
 - Skontrolujte, či je adaptér záhradnej hadice bezpečne pripevnený k záhradnej hadici.
- Pripojte prírodnú hadicu na napájanie vodou.
- Odvzdušnenie prírodnej hadice: Otvorte napájanie vodou, až na druhom konci prírodnej hadice bude vystupovať voda bez bublín. Zatvorte napájanie vodou.
- Pripojte adaptér záhradnej hadice (34) na prírodnú hadicu k rýchloprípojke záhradnej hadice (29).

Nasávanie vody

Predpoklady

- UPOZORNENIE!** Znečistenie spätné vypláchnutým čistiacim prostriedkom! Nenasávajte vodu z nahromadených zdrojov.
- Nasávacia hadica s filtračným košom (nie sú súčasťou dodávky)
- stojatá, čistá voda, napr. B. dažďový sud
- Maximálna nasávacia výška: 0,5 m

Postup

▲ VAROVANIE! Zásah elektrickým prúdom!
Prístroj sa nesmie ponárať do zariadenia na zber vody.

UPOZORNENIE! Poškodenie spôsobené chodom nasucho! Dávajte pozor na dostatočnú zásobu vody a bezpečné zásobovanie vodou.

1. Pripojte nasávaciu hadicu s filtračným košom k rýchloprípojke so sítkom (29) na prípojku vody (28) prístroja.
2. Zastrčte koniec s filtračným košom do zariadenia na zber vody.
3. Odoberte prírodnú trubicu (4) z držadla pištole (1).
4. Stlačte a podržte zapínaciu páčku (17).
5. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „I“ (ZAP).
Prístroj začne nasávať vodu a vzduch môže uniknúť.
6. Ak v prístroji už nie je vzduch, môžete zapínaciu páčku pustiť.
7. Namontujte nadstavce.

Výber nadstavca

Dýza 3-v-1 (23)

Otočením hrotu voľte medzi 3 dýzami. Symbol ukazuje nastavenú dýzu v predĺžení prírodnej trubice.



Bodový prúd



Plochý prúd (30°)



Penová dýza na čistiaci prostriedok

Turbo fréзка na nečistoty (22)



Rotujúci prúd vody je vhodný na práce s malou spotrebou vody.

Čistič plôch (24)

Upozornenia

- Čistič plôch používajte iba na pevné povrchy.

- Nikdy nezdvíhajte čistič plôch, keď je aktívny vysokotlakový prúd.

Vlastnosti

- Vysokotlakové čistenie podlahových a stenových plôch bez striekajúcej vody
- Vysoký čistiaci účinok vďaka rotujúcim dýzám
- Regulátor tlaku

Ovládacie prvky

- Regulátor tlaku (25)
 - ↳ Vyšší tlak, striekacie ramená sa otáčajú rýchlejšie
 - ↳ Nižší tlak, striekacie ramená sa otáčajú pomalšie

Montáž a demontáž nadstavca

Montáž dýzy

1. Namontujte prírodnú trubicu (4) na držadlo pištole (1) (Bajonetový uzáver: Zastrčenie a otočenie).
2. Potiahnite a podržte krúžok rýchlospojky (21) na prírodnej trubice (4).
3. Zasuňte nadstavec na prírodnú trubicu (4).
4. Uvoľnite krúžok rýchlospojky (21).
✓ Nadstavec zaskočí.

Demontáž dýzy

1. Potiahnite a podržte krúžok rýchlospojky (21) na prírodnej trubice (4).
2. Ťahajte nadstavec z prírodnej trubice (4).
3. Uvoľnite krúžok rýchlospojky (21).
4. Demontujte prírodnú trubicu (4) z držadla pištole (1) (Bajonetový uzáver: otočenie a ťiahnutie).

Montáž čističa plôch (24)

1. Demontujte prírodnú trubicu (4) z držadla pištole (1) (Bajonetový uzáver: otočenie a ťiahnutie).
2. (voliteľne): Namontujte predĺžovaciu rúru (7) na otáčateľnú prípojku (26) čističa plôch (Bajonetový uzáver: Zastrčenie a otočenie).

- Namontujte predĺžovaciu rúru (otáčateľnej prípojky čističa plôch) na držadlo pištole (1).
- Zaistite otáčateľnú prípojku a predĺžovaciu rúru s prevlečnou maticou. Bajonetové uzávery nesmie byť možné otvoriť.

Demontáž čističa plôch (24)

- Uvoľnite prevlečnú maticu na otočnej prípojke (26) a na predĺžovacej rúre (7).
- Demontujte predĺžovaciu rúru (prípojka čističa plôch) z držadla pištole (1) (Bajonetový uzáver: otočenie a utiahnutie).
- Demontujte predĺžovaciu rúru z otáčateľnej prípojky (26) (Bajonetový uzáver: otočenie a utiahnutie).


Prevádzka

Čistenie s čistiacim prostriedkom

Požiadavky na čistiaci prostriedok

- Tento prístroj bol vyvinutý na použitie s neutrálnym čistiacim prostriedkom, na báze biologicky odbúrateľných tenzidov.
- Použitie iných čistiacich prostriedkov alebo chemikálií môže ovplyvniť bezpečnosť prístroja a spôsobiť poškodenia. Takéto škody na prístroji nepodliehajú záruke.
- Čistiace prostriedky môžete poberať prostredníctvom nášho online-shopu.

Predpoklady

- Nádržka čistiaceho prostriedku je naplnená čistiacim prostriedkom.
- Dýza 3-v-1 sa nachádza na polohe *Penová dýza na čistiaci prostriedok*.
- Otočné nastavenie tlaku (20) na držadle pištole (1) je v polohe *Vysoký tlak pre steny a penu*, LC displej (15) zobrazuje .

Naplnenie a vyprázdnenie nádržky čistiaceho prostriedku

- Odoberte uzatváraciu krytku s nasávacou hadicou (12) z nádržky čistiaceho prostriedku (13).

- Vytiahnite nádržku čistiaceho prostriedku nahor a potom smerom od prístroja.
✓ Nádržka čistiaceho prostriedku je odobratá a môžete ju naplniť alebo vyprázdniť.
- Nádržku čistiaceho prostriedku vložte v opačnom poradí.
- Nádržku čistiaceho prostriedku uzavrite uzatváracou krytkou.
- Nasávaciu hadicu zasuňte až na dno do nádržky čistiaceho prostriedku.

Zapnutie

⚠ VAROVANIE! Netesný vodný systém môže viesť k zásahu elektrickým prúdom! Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „0“ (VYP). Vytiahnite pripojovaciu zástrčku. Znova začnite s pripojením prípojok na vodu (pozri *Pripojenie napájania vodou*, S. 112).

⚠ VAROVANIE! Prístroj sa smie prevádzkovať iba v stojacej polohe! Keď prístroj spadne, je nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „0“ (VYP). Vytiahnite pripojovaciu zástrčku. Až teraz dajte prístroj znova do stojacej polohy. Kvôli vašej vlastnej bezpečnosti počkajte cca päť minút, až elektrickú prípojku znova pripojíte.

⚠ VAROVANIE! Nevhodné predĺžovacie káble môžu byť nebezpečné! Používajte iba predĺžovacie káble, ktoré sú vhodné na použitie vonku. Spojenie musí byť suché a musí byť nad zemou. Na tento účel sa odporúča použiť káblový bubon, ktorého zásuvka je minimálne 60 mm nad zemou.



- Uistite sa, že vypínač zap/vyp (32) sa nachádza v polohe „0“ (VYP).
- Prístroj dajte do stojacej polohy.
- Spojte pripojovaciu zástrčku so zásuvkou s ochranným kontaktom s prúdovým chráničom.

Pravá časť držiaka pre sieťový pripojovací kábel (11) pri pohľade zozadu je otočná. Sieťový pripojovací kábel (10) môžete jednoducho odobrať.

4. **UPOZORNENIE!** Chod nasucho vedie k poškodeniu prístroja. Vysokotlakový čistič neprevádzkujte so zatvoreným vodným kohútom.
Otvorte úplne vodný kohút.
5. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „I“ (ZAP).
✓ Motor sa krátko spustí, kým sa nevytvorí potrebný tlak. Potom sa motor zastaví.
6. **VAROVANIE!** Zohľadnite silu spätného rázu vystupujúceho prúdu vody. Inak môžete poraniť seba alebo iné osoby. Majte bezpečný postoj. Držadlo pištole (1) držte pevne.
Stlačte zapínaciu páčku (17) držadla pištole (1).
✓ Dýza pracuje s tlakom a motor sa spustí. Keď zapínaciu páčku (17) pustíte, motor sa zastaví. Vysoký tlak v systéme zostane zachovaný.

Prerušenie prevádzky

Držadlo pištole (1) s prírodnou trubicou a dýzou môžete zasunúť do držiaka držadla pištole (31).

1. Uvoľníte zapínaciu páčku (17) držadla pištole (1).
2. Keď odložíte držadlo pištole: Zaistite zapínaciu páčku pomocou detskej poistky (18) (pozerajúc zozadu).
← Zapínacia páčka je zablokovaná .
→ Zapínaciu páčku môžete vytiahnuť .
- VAROVANIE!** Nebezpečenstvo poranenia vysokotlakovým prúdom!
Pri každom prerušení práce zablokujte zapínaciu páčku.
3. Pri dlhších prestávkach v práci: Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „O“ (VYP).

Odvzdušnenie

Odvzdušnenie prírodnej hadice

1. Zatvorte vodný kohút.
2. Odoberte prírodnú hadicu z prístroja.
3. Ďalej pozri: *Pripojenie napájania vodou*, S. 112

Odvzdušnenie prístroja

1. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „I“ (ZAP).
2. Počkajte, až bude vytvorený tlak a motor sa zastaví.
3. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „O“ (VYP).
4. Stláčajte zapínaciu páčku (17) držadla pištole (1), kým nebude vytvorený tlak.
5. Tieto kroky zopakujte niekoľkokrát, kým nebude v prístroji žiadny vzduch.

Ukončenie prevádzky

1. Po prácach s čistiacimi prostriedkami:
 - Vyprázdnite nádržku čistiaceho prostriedku (13).
 - Prístroj preplachujte čistou vodou, kým v potrubiach nebude už žiadny čistiaci prostriedok.
2. Spinaciu páčku (17) pustite.
3. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „O“ (VYP).
4. Zatvorte vodný kohút.
5. Stláčajte zapínaciu páčku (17) držadla pištole (1), kým nebude vytvorený tlak.
6. Vytiahnite pripojovaciu zástrčku. Naviňte sieťový pripojovací kábel (10) na držiak (11).
7. Prístroj odpojte od napájania vodou.

Čistenie, údržba a skladovanie

VAROVANIE! Zásah elektrickým prúdom!
Chráňte sa pri údržbárskych a čistiacich prácach. Prístroj vypnite. Vytiahnite sieťovú zástrčku.

Údržbárske a opravárske práce, ktoré nie sú opísané v tomto návode, nechajte vykonať nášmu servisnému centru. Používajte len originálne náhradné diely.

Čistenie

UPOZORNENIE! Nebezpečenstvo poškodenia! Neodborné čistenie môže poškodiť prístroj. Prístroj nikdy nestriekajte vodou. Prístroj nečistite pod tečúcou vodou. Nepoužívajte žiadne ostré čistiace prostriedky, resp. rozpúšťadlá.

Prístroj udržiavajte vždy čistý.

Čistenie po prevádzke

1. Vypínač zap/vyp (32) dajte do polohy „0“ (VYP).
2. Vytiahnite prípojovaciu zástrčku.
3. Vetráciu štrbinu udržiavajte čistú a voľnú.
4. Prístroj vyčistíte mäkkou kefou alebo mierne navlhčenou handrou.
5. Sítko vyčistíte príležitostne pod tečúcou vodou.

Čistenie dýzy 3-v-1

V zriedkavých prípadoch sa môže dýza 3-v-1 upchať cudzími telesami.

1. Demontujte dýzu 3-v-1 (23).
2. Nastavte dýzu 3-v-1 tak, aby čistená dýza a prípojka boli v jednej línii.
3. Odstráňte cudzie telesá spredu pomocou ihly na čistenie dýz (6).
4. Na odstránenie cudzích telies vypláchnite dýzu 3-v-1 spredu vodou.

Vyčistite sítko v prípojke vody

1. Odoberte rýchloprípojku pre záhradnú hadicu (29) z prípojky vody (28).
2. Odoberte sítko (30) z prípojky vody.
3. Sítko vyčistite pod tečúcou vodou.
4. Namontujte sítkom s rýchlospojkou v opačnom poradí.

Výmena batérií

Keď LC-displej (15) nič nezobrazuje, vymeňte batérie.

Potrebné náradie

- Krížový skrutkovač (nedodané súčasne)

Výmena batérií

1. Odoberte skrutku v kryte priečinka batérií (16).
2. Odoberte kryt priečinka batérií.
3. Vymeňte batérie (35) v priečinku batérií za nové. Pri vkladani do priečinka batérií dbajte na správnu polaritu.
4. Stláčajte zapínaciu páčku (17) na držadle pištole (1).
✓ LC displej zobrazuje zvolený tlak. Ak sa na LC displeji nič nezobrazuje, skontrolujte, či sú batérie vložené správne.
5. Založte kryt priečinka batérií.
6. Kryt priečinka batérií upevnite pomocou skrutky.

Údržba

Prístroj si nevyžaduje údržbu.

Skladovanie

Pokyny pre skladovanie

Prístroj a príslušenstvo skladujte vždy:

- v čistote
- v suchu
- chránené pred prachom
- mimo dosahu detí

Príprava prístroja na skladovanie

UPOZORNENIE! Vysokotlakový čistič a príslušenstvo sa zničia mrazom, keď nebudú úplne vyprázdnené od vody.

1. Vyprázdňte prístroj úplne od vody.
 - Prístroj odpojte od napájania vodou.
 - Zapnite vysokotlakový čistič vypínačom zap/vyp (32) najviac na 1 minútu.
 - Tlačte zapínaciu páčku (17) na držadle pištole (1), kým nebude vytekať voda na držadle pištole (1) alebo na nadstavcoch.
 - Prístroj vypnite.
2. Vyprázdňte príslušenstvo úplne od vody.
3. Nadstavce skladujte v stojí, v držiakoch s prípojkou nadol.

4. Vysokotlakovú hadicu navíňte na hadicový bubon (5).

5. Sieťový pripojovací kábel uskladnite v určenom držiaku (11).

Vyhľadávanie chýb

Nasledujúca tabuľka vám pomôže odstrániť malé poruchy:

Problém	Možná príčina	Odstránenie poruchy
Prístroj nepracuje	Vypínač zap/vyp (32) je vypnutý	Skontrolujte polohu vypínača zap/vyp
	Nie je sieťové napätie	Skontrolujte zásuvku, sieťový pripojovací kábel, pripojovaciu zástrčku, poistku, v prípade potreby oprava prostredníctvom odborného elektrikára.
	Chybné napájanie	Skontrolujte elektrický prístroj vzhľadom na zhodu s údajmi na typovom štítku
Prístroj nedopravuje žiadnu vodu	Vzduchové bublinky vo vysokotlakovom čističi	Zapnite prístroj a stlačte zapínaciu páčku (17).
		Odvzdušnenie, S. 115
Prístroj nemá žiadny tlak	Vzduchové bublinky vo vysokotlakovom čističi	Odvzdušnenie, S. 115
	Pokles tlaku v potrubí	Skontrolujte napájanie vodou
Vodný systém netesný	Prípojky nie sú správne namontované	Prístroj vypnite a odpojte ho od siete. Prístroj pripojte znova na vodovodné potrubia (pozri <i>Pripojenie napájania vodou</i> , S. 112)
	Prípojka vody (28) je netesná	Prístroj vypnite a odpojte ho od siete. Vymeňte rýchloprípojku pre záhradnú hadicu (29) vrátane tesniaceho krúžku (<i>Náhradné diely a prislušenstvo</i> , S. 120)
Silné kolísania tlaku	Dýza 3-v-123) je znečistená	Vyláchnite dýzu 3 v 1 (23) s vodou. V prípade potreby vyčistíte otvor dýzy ihlou (pozri <i>Čistenie</i> , S. 116).
	Dýza 3-v-1 (23) je upchaná	Odoberte dýzu 3-v-1 (23) a sa uistíte, že voda na držadle pištole (1) vyteká bez prekážok.

Likvidácia/ochrana životného prostredia

Prístroj, príslušenstvo a obal odovzdajte na ekologické zhodnotenie. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa likvidácie, obráťte sa na miestnu spoločnosť zaoberajúcu sa likvidáciou odpadu alebo na servisné centrum.



Elektrické prístroje nepatria do domového odpadu.

Smernica 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ): Použité elektrické prístroje sa musia zbierať oddelene a recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. V závislosti od národných zákonov, máte tieto možnosti:

- vrátenie na predajnom mieste,
- odovzdanie na oficiálnom zbernom mieste,
- zaslanie späť výrobcovi/distribútorovi.

Netýka sa to dielov príslušenstva a pomocných prostriedkov bez elektrických komponentov, pripojených k starým prístrojom.



Batérie likvidujte podľa miestnych predpisov. Batérie odovzdajte na zberné miesto starých batérií, kde sa ekologicky zhodnotia. O tom sa informujte na miestnom zbernom mieste alebo v servisnom centre.

Likvidácia fľaše s čistiacim prostriedkom

- Zvyšky výrobku sa musia likvidovať v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98/ES a národnými a regionálnymi predpismi. Pre tento výrobok nie je možné špecifikovať číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AVV), pretože priradenie umožňuje iba použitie, na ktoré je spotrebiteľom určené. Kódové číslo odpadu je potrebné určiť v rámci EÚ po konzultácii s likvidačnou spoločnosťou.
- Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
- Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa musia zlikvidovať rovnakým spôsobom ako materiál.

Servis

Záruka

Vážená zákazníčka, vážený zákazník, Pre tento prístroj platí záruka 5 roky od dátumu zakúpenia.

Ak je prístroj poškodený, podľa zákona máte právo ho reklamovať u výrobcu produktu. Tieto práva vyplývajúce zo zákona nie sú našou následne opísanou zárukou obmedzené.

Záručné podmienky

Záručná lehota začína dňom zakúpenia. Pokladničný doklad ako originál prosím starostlivo uschovajte. Je potrebný ako dôkaz o zakúpení.

Ak sa počas piatich rokov od dátumu zakúpenia tohto produktu vyskytne materiálna alebo výrobná chyba, produkt – podľa nášho rozhodnutia – bezplatne opravíme alebo nahradíme. Predpokladom záruky je, že v priebehu päťročnej lehoty bude predložený poškodený prístroj a pokladničný doklad a stručne opísaná chyba a kedy sa vyskytla. Ak sa v rámci našej záruky chyba pokryje, obdržíte späť opravený alebo nový prístroj. S opravou alebo výmenou produktu sa nezačína nová záručná doba.

Záručná doba a nárok na odstránenie vady

Záručná doba sa poskytnutím záruky nepredlžuje. To platí aj pre nahradené a opravené diely. Prípadné škody a nedostatky vzniknuté už pri zakúpení sa musia ihneď po vybalení ohlásiť. Opravy vykonané po uplynutí záručnej doby sú splotatné.

Rozsah záruky

Prístroj bol vyrobený podľa prísnych smerníc kvality a pred dodaním bol svedomite kontrolovaný.

Záruka sa týka materiálových alebo výrobných chýb. Táto záruka sa nevzťahuje na diely produktu, ktoré sú vystavené normálnemu opotrebeniu a preto sa môžu považovať za opotrebované diely alebo na poškodenia na krehkých dieloch (napr. spínač).

Táto záruka zaniká, ak bol produkt používaný poškodený, neodborne alebo nebola vykonávaná údržba. Pre odborné používanie produktu je nutné presne dodržiavať všetky návody uvedené v návode na obsluhu.

Bezpodmienečne sa vyhnite používaniu, ktoré sa v návode na obsluhu neodporúča alebo pred ktorým ste boli vystríhaní.

Produkt je určený len pre súkromné použitie a nie v oblasti podnikania. Záruka zaniká pri nesprávnom a neodbornom používaní, pri násilnom používaní a pri zásahoch, ktoré neboli vykonané v našej servisnej pobočke.

Postup v prípade reklamácie

Pre zabezpečenie rýchleho spracovania vašej žiadosti postupujte prosím podľa nasledujúcich pokynov:

- Pri všetkých požiadavkách predložte pokladničný doklad a číslo artiklu (IAN 373334_2104) ako dôkaz o zakúpení.
- Číslo artiklu nájdete na typovom štítku.
- Ak sa vyskytnú chyby funkcie alebo iné nedostatky, kontaktujte najskôr následne uvedené servisné oddelenie **telefonicky** alebo **emailom**. Následne obdržíte ďalšie informácie o priebehu vašej reklamácie.
- Produkt evidovaný ako poškodený môžete po dohode s našim zákaznickým servisom, s priloženým dokladom o zakúpení (pokladničný doklad) a s údajmi, v čom chyba spočíva a kedy vznikla, zaslať bez poštovného na adresu servisu, ktorá vám bude oznámená. Pre zabránenie dodatočných nákladov a problémov pri prevzatí použite len tú adresu, ktorá vám bude oznámená. Nezasielajte prístroj ako nadmerný tovar na náklady príjemcu, expresne alebo s iným špeciálnym

nákladom. Prístroj zašlite so všetkými časťami príslušenstva dodanými pri zakúpení a zabezpečte dostatočne bezpečné prepravné balenie.

Opravný servis

Ohľadom opráv, **ktoré nepodliehajú záruke**, sa obráťte na Servisné centrum. Tam dostanete s ochotou predbežný návrh nákladov.

- Môžeme spracovať iba prístroje, ktoré boli zaslané dostatočne zabalené a ofrankované.

Upozornenie: Váš prístroj pošlite, prosím, vyčistený a s upozornením na chybu na adresu uvedenú Servisným centrom.

- Prístroje zaslané bez úhrady prepravného, ako aj prístroje, ktoré boli zaslané ako veľkorozmerný náklad, expresom alebo s iným špeciálnym prepravným nebudú prevzaté.
- Vaše zaslané, chybné prístroje zlikvidujeme bezplatne.

Service-Center



Servis Slovensko

Tel.: 0850 232001

E-Mail.: grizzly@idl.sk

IAN 373334_2104

Importér

Zohľadnite, prosím, že nasledujúca adresa nie je servisná adresa. Najprv kontaktujte hore uvedené servisné centrum.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Nemecko
www.grizzlytools.de

Náhradné diely a príslušenstvo

Náhradné diely a príslušenstvo dostanete na www.grizzlytools.shop. Ak by sa pri vašom procese objednávaní mali vyskytnúť problémy, kontaktujte nás cez náš internetový obchod. V prípade ďalších otázok sa obráťte na Service-Center, S. 119

Položka	Označenie	Obj. č.
27	Fľaša s čistiacim prostriedkom URM 500 (500 ml)	30990010
6	Ihla na čistenie dýz	91103736
28	Prípojka vody	91106023
14	Kolesá	91106025
13	Nádržka čistiaceho prostriedku	91106026
11	Držiak pre sieťový pripojovací kábel	91106027
24	Čistič plôch	91106028
2	Oblúkové držadlo	91106029
8	Vysokotlaková hadica, 10 m, čierny	91106030
1	Držadlo pištole	91106032
5	Hadicový bubon s kľukou (bez Vysokotlaková hadica)	91106035
7	Predlžovacia rúra	91106036
29, 30	Rýchlopripojka na čistenie na záhradnú hadicu, Sitko	91106182
4	Prívodná trubica	91106183
22	Turbo fréзка na nečistoty	91106184
23	Dýza 3-v-1	91106185

Preklad originálneho vyhlásenia o zhode ES

Výrobok: **Vysokotlakový čistič**

Model: **PHDP 180 B2**

Sériové číslo: 000001 – 095000

Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:

**2006/42/ES • 2014/30/EÚ • 2000/14/ES
& 2005/88/ES • 2011/65/EÚ & (EÚ) 2015/863**

Vyššie opísaný predmet vyhlásenia je v zhode so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

Na zabezpečenie zhody sa použili tieto harmonizované normy a vnútroštátne normy a predpisy:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

Súlad so smernicou 2000/14/ES, pokiaľ ide o emisie hluku, je potvrdený:

Hladina akustického výkonu (L_{WA})

– odmeraná: 93,1 dB(A)

– zaručená: 98 dB(A)

Použitý postup posudzovania zhody podľa 2000/14/ES, príloha V.

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Nemecko
30.11.2021

Christian Frank
Splnomocnený zástupca dokumentácie

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	123
Formålsbestemt anvendelse.....	123
Leverede dele/tilbehør.....	123
Funktionsbeskrivelse.....	124
Oversigt.....	124
Tekniske data.....	124
Sikkerhedsanvisninger.....	125
Sikkerhedsanvisningernes betydning.....	125
Billedtegn og symboler.....	125
Sikker ibrugtagning af apparatet.....	126
Sikkerhedsanvisninger til batterier.....	127
Forberedelse.....	128
Betjeningselementer og deres funktioner.....	128
Isætning af batterier.....	128
Opstil apparatet.....	129
Etablering af vandforsyning.....	129
Valg af påsætningsstykke.....	130
Montering og afmontering af påsætningsstykke.....	130
Drift.....	131
Rengøring med rengøringsmiddel.....	131
Tænd produktet.....	131
Afbrydelse af driften.....	132
Udluftning.....	132
Driftsophør.....	132
Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring.....	132
Rengøring.....	132
Skift af batterier.....	133
Vedligeholdelse.....	133
Opbevaring.....	133
Fejlsøgning.....	134
Bortskaffelse/miljøbeskyttelse.....	134
Service.....	135
Garanti.....	135
Reparationservice.....	136
Service-Center.....	136
Importør.....	136
Reserve dele og tilbehør.....	136
Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæringen	137

Indledning

Tilfælde med købet af din nye højtryksrenser (herefter apparatet eller elværktøjet).

Med købet har du besluttet dig for et førsteklasses apparat. Dette apparat blev testet under produktionen og underkastet en kvalitetstest til sidst. Dermed er produktets funktionsevne sikret.

Det kan ikke udelukkes, at der i nogle tilfælde er vandresten ved eller i apparatet eller i slangeledningerne. Dette er ikke en mangel eller en defekt og ingen anledning til bekymring.



Betjeningsvejledningen er en del af dette apparat. Den indeholder vigtige anvisninger om sikkerhed, brug og bortskaffelse. Anvend kun apparatet som beskrevet og kun til de anførte anvendelsesområder. Opbevar betjeningsvejledningen sikkert og udlever alle dokumenter, hvis apparatet gives videre til tredjepart.

Formålsbestemt anvendelse

Produktet er udelukkende beregnet til følgende anvendelse:

- Rengøring af maskiner, køretøjer, bygningsværker, værktøjer, facader, terrasser, have-redskaber osv. med højtryksvandstråle.
- Overhold altid producentens angivelser vedr. objektet, der skal rengøres.

Enhver anden anvendelse, som ikke er udtrykkeligt tilladt i denne betjeningsvejledning, kan udgøre en alvorlig fare for brugeren og medføre skader på apparatet. Brugeren af apparatet er ansvarlig for ulykker eller skader på andre mennesker eller deres ejendom. Apparatet er kun beregnet til privat brug. Det er ikke konstrueret til erhvervs mæssig brug. Ved erhvervs mæssig brug bortfalder garantien. Producenten er ikke ansvarlig for skader, som skyldes ikke-formålsbestemt anvendelse, eller som skyldes forkert betjening.

Leverede dele/tilbehør

Pak apparatet ud og kontrollér de leverede dele.

Bortskaf emballagen korrekt.

- Højtryksrensers Med strømtilslutningsledning
- Pistolgreb
- Lanse
- Højtryksslange
- 3-i-1-dyse
- Turbo-rengøringsdyse
- Overfladerenser
- Rengøringsmiddelflaske (500 ml)
- Haveslangeadapter
- Hurtigtilslutning og Sigteindsats
- Dyse-rengøringsnål
- 2 × TRONIC Alkaline-batteri (1,5 V; AAA/LR03)
- brugsanvisning

Funktionsbeskrivelse

Højtryksrenseren renser ved hjælp af en højtryksvandstråle.

Ved behov kan den også anvendes med tilsætning af rengøringsmidler.

I det følgende beskrives betjeningsdelenes funktion.

Øversigt



Afbildninger af apparatet finder du på den forreste udfoldningsside.

Øversigt

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Pistolgreb |
| 2 | Bøjlegreb |
| 3 | –Lås |
| 4 | Lanse |
| 5 | Slangetromle med håndsving |
| 6 | Dyse-rengøringsnål |
| 7 | Forlængerrør |
| 8 | Højtryksslange |
| 9 | Føring til højtryksslange |
| 10 | Nettilslutningsledning |
| 11 | Holder til nettilslutningsledning |
| 12 | Lukkehætte med sugeslange |
| 13 | Rengøringsmiddelbeholder |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 14 | Hjul |
| 15 | LC-display Til trykvisning |
| 16 | Batterirum |
| 17 | Tilkoblingsgreb |
| 18 | Børnesikring |
| 19 | Lås højtryksslange |
| 20 | Trykindstilling |
| 21 | Hurtigtilslutning |
| 22 | Turbo-rengøringsdyse |
| 23 | 3-i-1-dyse |
| 24 | Overfladerenser |
| 25 | –Trykregulator |
| 26 | –drejelig tilslutning |
| 27 | Rengøringsmiddelflaske |
| 28 | Vandtilslutning |
| 29 | Hurtigtilslutning til haveslange |
| 30 | Sigteindsats |
| 31 | Holder til pistolgreb |
| 32 | Tænd-/sluk-kontakt |
| 33 | Holder til dyser |
| 34 | Haveslangeadapter |
| 35 | Alkaline-batteri (1,5 V; AAA/LR03) |

Tekniske data

Højtryksrensers

PHDP 180 B2

Mærkespænding U	230 V ~; 50 Hz
Mærkeeffekt P	3000 W
Længde Nettilslutningsledning	5 m
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsesgrad	IPX5
Vægt	21,6 kg
Længde af højtryksslange	10 m
Arbejdsdruk (p)	15 MPa
Tilladt tryk (p_{max})	18 MPa
Maks. indløbsdruk ($p_{in,max}$)	0,8 MPa
Maks. indløbstemperatur ($T_{in,max}$)	40 °C
Nominel gennemstrømningsmængde (Q)	540 l/h (9 l/min)

Maks. nominal gennemstrømningsmængde (Q_{\max})	600 l/h (10 l/min)
Maks. højde for ind sugning	0,5 m
Lydtrykniveau (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Lydeffektniveau (L_{WA})	
- målt	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- garanteret	98 dB(A)
Vibration (a_h)	$\leq 2,50$ m/s ²

Dette apparat er beregnet til drift med en strømforsyning med en systemimpedans Z_{\max} ved forbindelsespunktet (tilslutning i huset) på maksimalt 0,297 ohm. Brugeren skal sikre sig, at apparatet kun bruges med en strømtilslutning, der opfylder dette krav. Ved behov kan der indhentes oplysninger om systemimpedansen hos det lokale energiselskab.

Værdier for støj og vibration blev beregnet iht. EN 60335-2-79:2012.

Den angivne samlede vibrationsværdi og den angivne samlede støjemissionsværdi er målt iht. til en standardiseret afprøvningsproces og kan anvendes til sammenligning af elværktøjer. Den angivne samlede vibrationsværdi og den angivne samlede støjemissionsværdi kan også anvendes til en foreløbig vurdering af belastningen.

▲ ADVARSEL! Vibrations- og støjemissioner kan under brugen af elværktøjet afvige fra de angivne værdier afhængigt af måden, som elværktøjet anvendes på. Forsøg at holde belastningen pga. vibrationer så lav som muligt. En måde at reducere vibrationsbelastningen på, er at begrænse arbejdstiden. Her er det nødvendigt at tage hensyn til alle dele af drifts cyklussen (f.eks. tider, hvor elværktøjet er slukket, og tider, hvor det ganske vist er tændt, men kører uden belastning).

Sikkerhedsanvisninger

Dette afsnit beskriver de grundlæggende sikkerhedshenvisninger ved brug af apparatet.

Sikkerhedsanvisningernes betydning

▲ FARE! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer i alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

▲ ADVARSEL! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der muligvis et uheld. Dette resulterer muligvis i alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

▲ FORSIGTIG! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer muligvis i lettere eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer muligvis i materielle skader.

Billedtegn og symboler

Billedsymboler på apparatet



OBS!



Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem. Gør dig fortløbig med betjeningsdelene og korrekt brug af apparatet.



OBS! Hvis ledningen beskadiges under brug, skal den øjeblikkeligt fjernes fra strømforsyningen. Stikket skal også tages ud ved tilslutning til vandforsyningen eller forsøg på at afhjælpe utætheder.



Apparatet er ikke egnet til tilslutning til drikkevandsforsyningen.



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.



Angivelse af lydeffektniveau L_{WA} i dB(A).



Brug kun apparatet i stående position, aldrig når det ligger ned.



Højtryksstråler kan medføre fare, hvis de anvendes forkert. Strålen må ikke rettes mod personer, dyr, tilkoblet elektrisk udstyr eller selve apparatet.

Sikker ibrugtagning af apparatet

Generelle bemærkninger

- Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem. Gør dig fortrolig med betjeningsdelene og korrekt brug af apparatet.
- Apparatet må ikke anvendes af børn. Børn skal være under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med apparatet. Apparatet kan anvendes af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de dermed forbundne farer.
- Personer, der ikke har læst og forstået betjeningsvejledningen, må ikke bruge apparatet.
- Højtryksrensere må ikke anvendes af personer, som ikke er instrueret i brugen.
- Hvis der opstår en fejl eller defekt under driften, skal apparatet slukkes øjeblikkeligt og stikket tages ud. Mht. mulige fejlårsager: *Fejlsøgning, s. 134*. Eller kontakt vores service-center.
- Vær opmærksom på, at brugeren selv er ansvarlig for ulykker eller farer over for andre personer eller deres ejendele.
- Overhold reglerne for støjbekyttelse og lokale forskrifter.

Forberedelse

- Bær egnet beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller til beskyttelse mod tilbagesprøjtende vand eller snavs.

- Hvis apparatet er beskadiget, ufuldstændigt eller ændret uden producentens tilladelse, må det ikke anvendes længere. Lad en fagmand kontrollere, om de krævede elektriske beskyttelsesforanstaltninger er iværksat før opstarten.
- Apparatet må kun sluttes til en stikkontakt, der er installeret af en erfaren elektriker iht. IEC 60364-1.
- Tilslutnings- og forlængerledningen skal inden brug altid undersøges for tegn på beskadigelse og ældning. Hvis ledningen beskadiges under brug, skal den øjeblikkeligt adskilles fra forsyningsnettet. RØR IKKE VED LEDNINGEN, FØR DEN ER ADSKILT FRA NETTET. Anvend ikke apparatet, hvis ledningen er beskadiget eller slidt.
- Hvis dette apparats nettilslutningsledning beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller dennes kundeservice eller af en tilsvarende kvalificeret person for at undgå fare. Kontakt vores Service-Center.
- Slut kun apparatet til en stikkontakt med fejlstrømsrelæ (HPFI-relæ) med en dimensioneret fejlstrøm på højst 30 mA.
- Uegnede forlængerledninger kan være farlige! Anvend kun forlængerledninger, der er egnet til udendørs brug. Forbindelsen skal være tør og ligge oven over jorden. Det anbefales, at der anvendes en kabeltromle, som holder stikdåsen hævet mindst 60 mm over jorden.
- Forlængerledninger skal have et ledertværsnit på mindst $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
- Højtryksslanger, armaturer og koblinger er vigtige for apparatets sikkerhed. Brug kun højtryksslanger, armaturer og koblinger, som er anbefalet af producenten.
- Tag ikke apparatet i brug, hvis nettilslutningsledningen, vandtilløbet eller andre vigtige dele som f.eks. højtryksslangen eller sprøjtepipstolen er beskadigede eller utætte.
- Anvend kun apparatet i stående position og på et fast og plant underlag.
- Anvend aldrig apparatet, hvis børn eller dyr opholder sig i nærheden. Personer i nærheden skal bære beskyttelsestøj.

Drift

- Vær opmærksom, koncentrer dig om arbejdet, og brug altid din sunde fornuft, når du arbejder med apparatet. Brug ikke apparatet, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.
- Højtryksstråler kan medføre fare, hvis de anvendes forkert. Strålen må ikke rettes mod personer, dyr, tilkøbt elektrisk udstyr eller selve apparatet.
- Ret ikke strålen mod dig selv eller andre for at rengøre tøj eller sko.
- Hvis du kommer i kontakt med rengøringsmiddel, skal du skylle efter med rigelige mængder rent vand.
- Anvend ikke nettilslutningsledningen til at trække stikket ud af stikkontakten eller til at trække apparatet. Beskyt nettilslutningsledningen mod varme, olie og skarpe kanter.
- Eksplosionsfare – Sprøjt ikke brændbare væsker.
- Brug aldrig produktet i nærheden af antændelige væsker eller gasser. Hvis dette ikke overholdes, er der fare for brand eller eksplosioner.
- Transporter aldrig apparatet, mens motoren kører.
- Sluk for apparatet og træk tilslutningsstikket ud af stikkontakten. Sørg for, at alle bevægelige dele står fuldstændigt stille:
 - når du forlader apparatet,
 - før du skifter tilbehør,
 - før du fjerner blokeringer eller tilstopninger,
 - før du kontrollerer apparatet, rengør det eller udfører arbejde på det.
- Hvis der opstår usædvanligt kraftige vibrationer ved apparatet, skal det kontrolleres øjeblikkeligt:
 - undersøg apparatet for beskadigelser,
 - udskift beskadigede dele,
 - kontakt vores service-center.

Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring

- Lad motoren køle af, før du stiller apparatet fra dig i længere tid.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af sikkerhedsmæssige årsager. Anvend udelukkende originale reservedele og tilbehør.
- Apparatet må kun åbnes af en autoriseret elektriker. Kontakt altid vores service-center i forbindelse med reparationer.
- Sluk for motoren, adskil apparatet fra strømforsyningen, og lad apparatet køle af, når det er standset med henblik på rengøring, indstilling, opbevaring eller udskiftning af en tilbehørsdel.
- Behandl apparatet forsigtigt, og hold det i ren tilstand.
- Opbevar apparatet utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsanvisninger til batterier

Under normale driftsforhold udgør et hermetisk lukket batteri ingen fare. Et batteri kan være farligt i følgende tilfælde:

▲ FARE! Livsfare på grund af indtagelse! Børn holdes på afstand af batterier.

▲ FORSIGTIG! Eksplosionsfare og fare for ætsninger! Overhold følgende ved håndtering af batterier:

- Åbn eller beskadig aldrig batterier.
- Prøv aldrig på at oplade ikke-genopladelige batterier.
- Udsæt aldrig batterier for varmekilder, ild eller direkte sollys.
- Kortslut aldrig batterier.
- Bland aldrig brugte og nye batterier i et apparat.
- Vær opmærksom på den rigtige polaritet ved isætning af batterierne.
- Tag omgående utætte batterier ud af batterirummet.

⚠ ADVARSEL! Fare for ætsninger og forgiftning pga. batterisyre! Hvis **giftige** og **ætsende** batterisyre lækker:

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt i 30 minutter under rindende vand. Kontakt omgående en læge.
- **Efter hudkontakt:** Tag det forurenede tøj af og skyl huden i mindst 15 minutter med rindende vand. Kontakt en læge, hvis hudirritationer, skader eller smerter varer ved.
- **Efter indånding:** Gå ud i den friske luft, hvis du har vejrtrækningsproblemer. Kontakt en læge, hvis vejrtrækningsproblemerne varer ved.
- **Efter indtagelse:** Fremprovokér ikke opkastning. Hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed, skal vedkommende skylle munden og den omkringliggende hud med vand i mindst 15 minutter. Opsøg straks en læge. Kontakt omgående en læge.


Forberedelse

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af produktet. Sæt først stikket i stikkontakten, når apparatet er klargjort fuldstændigt til arbejdet.

Betjeningselementer og deres funktioner

Gør dig fortrolig med betjeningselementerne, inden du bruger apparatet.



Pistolgreb (1)

- **Tilkoblingsgreb (17)**
 - Når der trækkes i tilkoblingsgrebet: aktiveres højtryksstrålen
 - Når tilkoblingsgrebet slippes: deaktiveres højtryksstrålen
- **Børnesikring (18) på tilkoblingsgrebet** (set bagfra)
 - ← Tilkoblingsgrebet er låst .
 - Du kan trække i tilkoblingsgrebet .

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser forårsaget af højtryksstrålen! Lås tilkoblingsgrebet, hver gang arbejdet afbrydes.

• Trykindstilling (20)

Røret af pistolgrebet kan drejes i tre trin.

-  lav tryk
-  høj tryk

• LC-display (15)

Displayet viser det forudindstillede tryk, når tilkoblingsgrebet er trukket.

 højt tryk til vægge og skum

 middel tryk til køretøjer

 lavt tryk til sarte genstande

Bøjlegreb (2)

Når bøjlegrebet er trukket ud, kan du nemt rulle apparatet.

- Sådan trækkes bøjlen ud: Træk bøjlegrebet opad.
- Sådan skubbes bøjlen sammen: Tryk på låsen (3) af bøjlegrebet og tryk det nedad.

Isætning af batterier

Isæt batterierne i batterirummet inden første ibrugtagning.

Nødvendigt værktøj

- Phillips skruetrækker (ikke inkluderet i leveringen)

Fremgangsmåde

1. Fjern skruen i låget af batterirummet (16).
2. Fjern låget af batterirummet.
3. Isæt batterierne (35) i batterirummet. Vær opmærksom på den rigtige polaritet ved isætning i batterirummet.
4. Tryk på tilkoblingsgrebet (17) ved pistolgrebet (1).
 - ✓ LC-displayet viser det valgte tryk. Hvis LC-displayet ikke viser noget, skal du kontrollere batteriernes placering.
5. Isæt låget af batterirummet.

6. Fastgør låget af batterirummet med en skrue.

Opstil apparatet

1. Opstil apparatet lodret på et plant og fast underlag.
2. Før højtryksslangen gennem føringen til højtryksslangen (9).
3. Isæt højtryksslangen i højtrykstilslutningen af pistolgrebet (1).
Før ikke slangen gennem bøjlegrebet (2), for ikke at blokere bøjlegrebet.

Etablering af vandforsyning

Du har to muligheder for vandforsyning af apparatet:

- Brug vandtilslutning
- Indsugning af stående, rent vand, f.eks. regenvandstønde

Brug vandtilslutning

Betingelser

- Tilførselsslange: Haveslange med monteret haveslangeadapter (34); Ø 13 mm (½ "); længde på mellem 5 m og 30 m
- Minimumskapacitet: 540 l/h (9 l/min)

Systemadskiller

En systemadskiller (tilbageløbsspærre) forhindrer vand og rengøringsmiddel i at trænge ind i drikkevandsledningen.

- Højtryksrensere må i henhold til gældende forskrifter aldrig anvendes uden systemadskiller i drikkevandsnettet. Der skal anvendes en egnet systemadskiller iht. EN 12729 type BA.
- Vand, der er strømmet gennem en systemadskiller, klassificeres som ikke-drikkeligt.
- Systemadskillere kan fås i faghandlen.

Fremgangsmåde

1. Sæt sigteindsatsen (30) i vandtilslutningen (28).

2. Monter hurtigttilslutningen til haveslangen (29) på vandtilslutningen.
3. Monter haveslangeadapteren (34) i tilslutningsslangen.
 - Fjern den rillede låsemøtrik.
 - Skub låsemøtrikken hen over slangeenden.
 - Sæt slangeenden i gevindet af haveslangeadapteren.
 - Fastgør haveslangeadapteren med låsemøtrikken.
 - Kontrollér at haveslangeadapteren er tilsluttet korrekt i haveslangen.
4. Slut tilførselsslangen til vandforsyningen.
5. Udluft tilførselsslangen: Åbn vandforsyningen, indtil vandet løber ud ved den anden ende af tilførselsslangen uden luftbobler. Luk for vandforsyningen.
6. Forbind haveslangeadapteren (34) af tilførselsslangen med hurtigttilslutningen til haveslangen (29).

Indsugning af vand

Betingelser

- **BEMÆRK!** Forurening på grund af rengøringsmiddel, der skylles tilbage! Sug ikke vand op fra naturlige vandkilder.
- Sugeslangen med filterkurv (ikke inkluderet i leveringen)
- stående, rent vand, f.eks. regenvandstønde
- Maks. højde for indsugning: 0,5 m

Fremgangsmåde

▲ ADVARSEL! Elektrisk stød! Selve apparatet må ikke sænkes ned i vandkilden.
BEMÆRK! Beskadigelser pga. tørkøring! Sørg for tilstrækkelig vandreserve og pålidelig vandforsyning.

1. Forbind sugeslangen med filterkurv med hurtigttilslutningen med sigteindsats (29) til vandtilslutningen (28) af apparatet.
2. Sæt enden med filterkurven ned i vandkilden.
3. Fjern lansen (4) fra pistolgrebet (1).
4. Tryk og hold tilkoblingsgrebet trykket (17).

- Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "I" (TÆNDT).
Apparatet begynder med at suge vand og luften kan sive ud.
- Hvis der ikke længere er luft i apparatet, kan du slippe tilkoblingsgrebet.
- Montering af påsætningsstykke.

Valg af påsætningsstykke

3-i-1-dyse (23)

Du kan vælge mellem 3 dyser ved at dreje spidsen. Et symbol viser den indstillede dyse i forlængelsen af lansen.



Punktstråle



Flad stråle (30°)



Skumdysse til rengøringsmiddel

Turbo-rengøringsdyse (22)



Den roterende vandstråle er egnet til arbejde med lavt vandforbrug.

Overfladerenser (24)

Bemærk

- Anvend kun overfladerenseren på faste overflader.
- Løft aldrig overfladerenseren, når højtryksstrålen er aktiv.

Egenskaber

- Sprøjtevandfri højtryksrenser til gulv- og vægarealer
- Effektiv rengøringseffekt på grund af roterende dyser
- Trykregulator

Betjeningselementer

- Trykregulator (25)
 - ⤵ Højt tryk, sprøjtearme drejer hurtigere
 - ⤵ Lavere tryk, sprøjtearme drejer langsommere

Montering og afmontering af påsætningsstykke

Montering af dyse

- Monter lansen (4) ved pistolgrebet (1) (Bajonetlukning: stik og drej).
- Træk og hold ringen af hurtigudløseren (21) ved lansen (4).
- Sæt påsætningsstykket på lansen (4).
- Slip ringen af hurtigudløseren (21).
✓ Påsætningsstykket går i indgreb.

Demontér dysen

- Træk og hold ringen af hurtigudløseren (21) ved lansen (4).
- Træk påsætningsstykket fra lansen (4).
- Slip ringen af hurtigudløseren (21).
- Demontér lansen (4) fra pistolgrebet (1) (Bajonetlukning: drej og træk).

Montering af overfladerenser (24)

- Demontér lansen (4) fra pistolgrebet (1) (Bajonetlukning: drej og træk).
- valgfrit: Monter forlængerrøret (7) på den drejelige tilslutning (26) af overfladerenseren (Bajonetlukning: stik og drej).
- Monter forlængerrøret (den drejelige tilslutning af overfladerenseren) på pistolgrebet (1).
- Sikr det drejelige påsætningsstykke og forlængerrøret med omløbermøtrikker. Det må ikke være muligt at åbne bajonetlukningerne.

Demontering af overfladerenser (24)

- Løsn omløbermøtrikken ved det drejelige påsætningsstykke (26) og forlængerrøret (7).
- Demontér forlængerrøret (den drejelige tilslutning af overfladerenseren) fra pistolgrebet (1) (Bajonetlukning: drej og træk).
- Demontér forlængerrøret fra den drejelige tilslutning (26) (Bajonetlukning: drej og træk).


Drift

Rengøring med rengøringsmiddel

Krav til rengøringsmidlet

- Dette apparat er udviklet til brug med et neutralt rengøringsmiddel baseret på biologisk nedbrydelige, anioniske tensider.
- Anvendelse af andre rengøringsmidler eller kemikalier kan forringe apparatets sikkerhed og medføre beskadigelser. Sådanne skader er ikke dækket af garantien.
- Rengøringsmidler kan bestilles via vores online-shop.

Betingelser

- Rengøringsmiddelbeholderen er fyldt med rengøringsmiddel.
- 3i-1-dyse står på position *Skumdyse til rengøringsmiddel*.
- Den drejelige trykindstilling (20) på pistolgrebet (1) er i positionen *højt tryk til vægge og skum*, LC-displayet (15) viser .

Påfyldning og tømning af rengøringsmiddelbeholder

1. Fjern lukkehætten med sugeslange (12) fra rengøringsmiddelbeholderen (13).
2. Træk rengøringsmiddelbeholderen opad og derefter væk fra apparatet.
 - ✓ Rengøringsmiddelbeholderen er nu taget af og kan opfyldes eller tømmes.
3. Indsæt rengøringsmiddelbeholderen i omvendt rækkefølge.
4. Luk rengøringsmiddelbeholderen med lukkehætten.
5. Skyd sugeslangen ned til bunden af rengøringsmiddelbeholderen.

Tænd produktet

⚠ ADVARSEL! Et utæt vandsystem kan medføre elektrisk stød! Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "0" (SLUKKET). Træk stikket. Indled igen etableringen af vandtilslutningerne (se *Etablering af vandforsyning*, s. 129).

⚠ ADVARSEL! Apparatet må kun anvendes i oprejst stilling! Hvis apparatet vælter, er der fare for elektrisk stød. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "0" (SLUKKET). Træk stikket. Stil først nu apparatet i oprejst position. Vent til egen sikkerhed i ca. fem minutter, før du genetablerer den elektriske tilslutning.

⚠ ADVARSEL! Uegnede forlængerledninger kan være farlige! Anvend kun forlængerledninger, der er egnet til udendørs brug. Forbindelsen skal være tør og ligge oven over jorden. Det anbefales, at der anvendes en kabeltromle, som holder stikdåsen hævet mindst 60 mm over jorden.

1. Kontrollér at tænd-/sluk-kontakten (32) står i position "0" (SLUKKET).
2. Opstil apparatet i oprejst stilling.
3. Forbind tilslutningsstikket med en beskyttelsesstikkontakt med fejlstrømsafbryder. Den højre del af holderen til nettilslutningsledningen (11), set bagfra, kan drejes. PÅ den måde kan du nemt fjerne nettilslutningsledningen (10).

4. **BEMÆRK!** Tørløb medfører beskadigelse af apparatet. Anvend ikke højtryksrensere med lukket vandhane. Åbn vandhanen helt.

5. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "I" (TÆNDT).

✓ Motoren tændes i kort tid, indtil det nødvendige tryk er opbygget. Derefter stopper motoren.

6. **⚠ ADVARSEL!** Vær opmærksom på vandstrålens tilbageslagskraft. Du kan kvæste dig selv eller andre personer. Sørg for god stabilitet. Hold godt fat i pistolgrebet (1).

Tryk på tilkoblingshåndtaget (17) på pistolgrebet (1).

✓ Dysen arbejder med tryk, og motoren starter. Når tilkoblingshåndtaget (17) slippes, standser motoren. Højtrykket bevares i systemet.

Afbrydelse af driften

Du kan sætte pistolgrebet (1) med lansen og dysen i holderen til pistolgrebet (31).

1. Slip tilkoblingsgrebet (17) af pistolgrebet (1).
2. Når pistolgrebet lægges til side: Sikr tilkoblingsgrebet med en børnesikring (18) (set bagfra).

← Tilkoblingsgrebet er låst .

→ Du kan trække i tilkoblingsgrebet .

▲ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser forårsaget af højtryksstrålen! Lås tilkoblingsgrebet, hver gang arbejdet afbrydes.

3. Ved længere arbejds pauser: Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "O" (SLUKKET).

Udluftning

Udluftning af tilførselsslangen

1. Luk vandhanen.
2. Fjern tilførselsslangen fra apparatet.
3. Se desuden *Etablering af vandforsyning*, s. 129

Udluftning af apparatet

1. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "I" (TÆNDT).
2. Vent, til trykket er opbygget, og motoren standser.
3. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "O" (SLUKKET).
4. Tryk på tilkoblingsgrebet (17) af pistolgrebet (1), indtil trykket er taget af.
5. Gentag disse trin flere gange, indtil der ikke længere er luft i apparatet.

Driftspøhør

1. Efter arbejde med rengøringsmidler:
 - Tøm rengøringsmiddelbeholderen (13).
 - Skyl apparatet med klart vand, indtil der ikke længere er rengøringsmiddel i ledningerne.
2. Slip tilkoblingsgrebet (17).

3. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "O" (SLUKKET).
4. Luk vandhanen.
5. Tryk på tilkoblingsgrebet (17) af pistolgrebet (1), indtil trykket er taget af.
6. Træk stikket. Vikl nettilslutningsledningen (10) på holderen (11).
7. Adskil apparatet fra vandforsyningen.

Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring

▲ ADVARSEL! Elektrisk stød! Beskyt dig selv ved vedligeholdelses- og rengøringsarbejder. Sluk for apparatet. Træk stikket ud.

Vedligeholdelses- og servicearbejde, som ikke er beskrevet i denne betjeningsvejledning, skal udføres af vores servicecenter. Anvend kun originale reservedele.

Rengøring

BEMÆRK! Fare for beskadigelse! Rengøring, der ikke er udført korrekt, kan beskadige apparatet. Sprøjt aldrig apparatet med vand. Rengør ikke apparatet under rindende vand. Brug ingen aggressive rengørings- eller opløsningsmidler.

Hold altid apparatet rent.

Rengør efter drift

1. Sæt tænd-/sluk-kontakten (32) i position "O" (SLUKKET).
2. Træk stikket.
3. Hold luftgællerne rene og frie.
4. Rengør apparatet med en blød børste eller med en let fugtet klud.
5. Rengør sigteindsatsen med jævne mellemrum under rindende vand.

rengøring af 3-i-1-dyse

I sjældne tilfælde kan 3-i-1-dysen blive tilstoppet af fremmedlegemer.

1. Demontér 3-i-1-dysen (23).

2. Indstil 3-i-1-dysen således, at den dyse der skal rengøres og tilslutningen er på samme linje.
3. Fjern fremmedlegemerne fra forsiden med dyse-rensenålen (6).
4. Skyl 3-i-1-dysen fra forsiden med vand for at fjerne fremmedlegemerne.

Rengør sigteindsatsen i vandtilslutningen

1. Fjern hurtigttilslutningen til haveslangen (29) fra vandtilslutningen (28).
2. Tag sigteindsatsen (30) ud af vandtilslutningen.
3. Rengør sigteindsatsen under rindende vand.
4. Montér sigteindsatsen og hurtigttilslutningen i omvendt rækkefølge.

Skift af batterier

Skift batterierne, hvis LC-displayet (15) ikke viser noget.

Nødvendigt værktøj

- Phillips skrueetrækker (ikke inkluderet i leveringen)

Skift af batterier

1. Fjern skruen i låget af batterirummet (16).
2. Fjern låget af batterirummet.
3. Udskift batterierne (35) i batterirummet med nye. Vær opmærksom på den rigtige polaritet ved isætning i batterirummet.
4. Tryk på tilkoblingsgrebet (17) ved pistolgrebet (1).
✓ LC-displayet viser det valgte tryk. Hvis LC-displayet ikke viser noget, skal du kontrollere om batterierne er isat korrekt.
5. Isæt låget af batterirummet.

6. Fastgør låget af batterirummet med en skrue.

Vedligeholdelse

Produktet er vedligeholdelsesfrit.

Opbevaring

Henvisninger til opbevaring

Opbevar altid produktet og tilbehøret:

- rent
- tørt
- støvbeskyttet
- uden for børns rækkevidde

Forberedelse af apparatet til opbevaring

BEMÆRK! Højtryksrenseren og tilbehøret ødelægges af frost, hvis de ikke er tømt helt for vand.

1. Tøm vandet helt ud af højtryksrenseren.
 - Adskil apparatet fra vandforsyningen.
 - Tænd for højtryksrenseren med tænd/sluk-kontakten (32) i maks. 1 minut.
 - Tryk på tilkoblingsgrebet (17) ved pistolgrebet (1) indtil der ikke længere løber vand ud ved pistolgrebet (1) eller ved påsætningsstykkerne.
 - Sluk for apparatet.
2. Tøm vandet helt ud af tilbehøret.
3. Opbevar alle påsætningsstykker stående i holderne med tilslutningen vendende nedad.
4. Oprul højtryksslangen på slangetromlen (5).
5. Opbevar nettilslutningsledningen i den der til beregnede holder (11).

Fejlsøgning

Den følgende tabel hjælper dig ved fejlsøgning af småfejl:

Problem	Mulig årsag	Fejlahjælpning
Apparatet kører ikke	Tænd/sluk-kontakten (32) er slukket	Kontrollér tænd/sluk-kontaktens position
	Der er ingen strøm	Kontrollér stikkontakt, nettilslutningsledning, stik og sikring, og få dem repareret af en autoriseret elektriker ved behov.
	Fejlagtig strømforsyning	Kontrollér, at det elektriske anlæg er i overensstemmelse med angivelserne på typeskiltet
Apparatet transporterer ikke vand	Der er luftlommer i højtryksrøsen	Tænd for apparatet og betjen pistolgrebet (17). <i>Udluftning, s. 132</i>
Apparatet er uden tryk	Der er luftlommer i højtryksrøsen	<i>Udluftning, s. 132</i>
	Fald i ledningstryk	Kontrollér vandforsyningen
Vandsystemet er utæt	Tilslutninger er ikke monteret korrekt	Sluk for apparatet og adskil det fra strømnettet. Tilslut igen apparatet til vandledningerne (se <i>Etablering af vandforsyning, s. 129</i>)
	Vandtilslutningen (28) er utæt	Sluk for apparatet og adskil det fra strømnettet. Skift hurtigtilslutningen til haveslangen (29) inkl. pakningsringen (se <i>Reserve dele og tilbehør, s. 136</i>)
Store trykudsving	3-i-1-dysen (23) forurenede	Skyl 3-i-1-dysen (23) med vand. Rengør ved behov dysehullet med en nål (se <i>Rengøring, s. 132</i>).
	3-i-1-dysen (23) tilstoppet	Fjern 3-i-1-dysen (23), og kontrollér, at vandet løber uforstyrret ud ved pistolgrebet (1).

Bortskaffelse/ miljøbeskyttelse

Apparatet, tilbehøret og emballagen skal afleveres til miljøvenlig genanvendelse. Kontakt dit lokale renovationsselskab eller vores service-center, hvis du har spørgsmål vedrørende bortskaffelsen.



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE): Brugt elektrisk udstyr skal indsamles separat og afleveres til miljø.

jøvnlig genanvendelse. Afhængigt af hvordan det implementeres i national lovgivning, har du følgende muligheder:

- at give det tilbage til salgsstedet,
- at aflevere det på en genbugstasjon,
- at sende det tilbage til producenten/distributøren.

Tilbehørsdele og hjælpemidler uden elektriske bestanddele, der følger med det udtjente udstyr, er ikke omfattet heraf.



Bortskaf batterier efter de lokale bestemmelser. Aflever batterier på et indsamlingssted, hvor de sendes til miljørigtig genanvendelse. Rådfør dig med dit lokale renovationselskab eller vores servicecenter.

Bortskaffelse af rengøringsmiddelflasken

- Produktrester skal bortskaffes iht. affaldsdirektivet 2008/98/EF samt de nationale og regionale bestemmelser. Der kan ikke angives noget affaldskodenummer i henhold til European Waste Catalogue (AVV) for dette produkt, da det kun er den tilsigtede brug af forbrugeren, der tillader en tildeling. Affaldskodenummeret skal fastlægges inden for EU i samråd med renovationselskabet.
- Uforurenede emballage kan genbruges.
- Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som produktet.

Service

Garanti

Kære kunde!

På dette apparat yder vi 5 års garanti fra købsdato.

Skulle der forekomme defekter på dette produkt har du lovpligtige rettigheder mod sælgeren af produktet. Disse lovpligtige rettigheder bliver ikke indskrænket af den efterfølgende anførte garanti.

Garantibetingelser

Garantien træder i kraft med købsdatoen. Opbevar den originale kassebon godt. Dette bilag kræves som dokumentation for købet.

Skulle der indenfor fem år efter dette produkts købsdato optræde en materiale- eller fabriktionsfejl, bliver produktet – efter vores skøn – repareret eller ombyttet gratis. Denne garantiydelse forudsætter, at det defekte apparat og købsbilaget (kassebon) indenfor den fem års frist bliver indsendt og at der vedlægges en kort skriftlig beskrivelse af defekten og hvornår den er optrådt.

Hvis defekten er dækket af vores garanti, får du apparatet repareret eller ombyttet. Med reparationen eller ombytningen begynder garantiperioden ikke forfra

Garantiperiode og lovpligtige produktansvarskrav

Garantiperioden bliver ikke forlænget af garantien. Dette gælder også for ombyttede og reparerede dele. Eventuel allerede ved købet eksisterende skader og defekter skal meldes straks efter udpakningen. Efter udløb af garantiperioden forefaldende reparationer er omkostningspligtige.

Garantiens omfang

Apparatet blev produceret meget omhyggeligt efter strenge kvalitetsretningslinjer og kontrolleret grundigt inden det forlod fabrikken.

Garantiydelsen gælder for materiale- eller fabriktionsfejl. Denne garanti gælder ikke for produktdele som er udsat for en normal nedslidning og derfor kan anses som sliddele eller for beskadigelser på skræbelige dele (f.eks. kontakt).

Garantien bortfalder, hvis produktet bliver beskadiget, ikke-formålsbestemt anvendt eller ikke vedligeholdt. For en korrekt brug af produktet skal alle i betjeningsvejledningen anførte anvisninger følges nøje. Anvendelsesformål og handlinger, som der frarådes eller advares imod i betjeningsvejledningen, skal ubetinget undgås.

Produktet er kun beregnet til privat og ikke til erhvervs-mæssig brug. Ved misbrug og usagkyndig håndtering vold og ved indgreb, der ikke er foretaget på vores autoriserede servicested, bortfalder garantien.

Afvikling af et garantitilfælde

For at garantere en hurtig behandling af dit anliggende, bedes du følge følgende henvisninger:

- Hav ved alle forespørgsler kassebonen og identifikationsnummeret (IAN 373334_2104) parat som dokumentation for købet.
- Artikelnummeret fremgår af mærkepladen, en indgravering.
- Skulle der optræde funktionsfejl eller andre defekter bedes du først kontakte den efterfølgende anførte serviceafdeling, **telefonisk** eller pr. **e-mail**. Der får du så yderligere informationer om afviklingen af din reklamation.
- Et som defekt registreret produkt kan du, efter aftale med vores kundeservice og med vedlagt købsbilag (kassebon) samt en kort beskrivelse af, hvori defekten består og hvornår denne defekt er optrådt indsende portofrit til den serviceadresse, som du får meddelt. For at undgå problemer med modtagelsen og ekstra omkostninger, bedes du ubetinget benytte den adresse, som du får meddelt. Sørg for, at forsendelsen ikke sker ufrankeret, som voluminøs pakke, ekspres eller som en anden specialforsendelse. Indsend apparatet inkl. alle ved købet medfølgende tilbehørsdele og sørg for en tilstrækkelig sikker transportemballage.

Reparationservice

Kontakt vores service-center i tilfælde af reparationer, som **ikke er omfattet af garantien**. Service-centeret giver dig gerne et tilbud.

- Vi kan kun bearbejde apparater, hvor forsendelsen er betalt, og som er pakket forsvarligt.
Bemærk: Send dit apparat rengjort og med en beskrivelse af defekten til den nævnte adresse af vores service-center.
- Vi tager ikke imod apparater, uden at forsendelsen er betalt, eller som er sendt som volumenpakker, ekspres-pakker eller andre særlige leveringer.
- Vi bortsælger dine indsendte, defekte apparater gratis.

Service-Center



Service Danmark

Tel.: 32 710005

E-Mail: grizzly@lidl.dk

IAN 373334_2104

Importør

Bemærk at den følgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først ovennævnte service-center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großbostheim
Tyskland
www.grizzlytools.de

Reserve dele og tilbehør

Reserve dele og tilbehør kan fås på www.grizzlytools.shop. Hvis der opstår problemer i forbindelse med bestillingen, skal du kontakte vores online-shop. Hvis du har yderligere spørgsmål, bedes du kontakte Service-Center, s. 136

Position	Betegnelse	Best.-nr.
27	Rengøringsmiddelflaske URM 500 (500 ml)	30990010
6	Dyse-rengøringsnål	91103736
28	Vandtilslutning	91106023
14	Hjul	91106025
13	Rengøringsmiddelbeholder	91106026

Position	Betegnelse	Best.-nr.
11	Holder til nettilslutningsledning	91106027
24	Overfladerenser	91106028
2	Bøjlegreb	91106029
8	Højtryksslange, 10 m, sort	91106030
1	Pistolgreb	91106032
5	Slangetromle med håndsving (uden Højtryksslange)	91106035
7	Forlængerrør	91106036
29, 30	Hurtigttilslutning til haveslange, Sigteindsats	91106182
4	Lanse	91106183
22	Turbo-rengøringsdyse	91106184
23	3-i-1-dyse	91106185

Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæringen

Produkt: **Højtryksrenser**

Model: **PHDP 180 B2**

Serienummer: 000001 - 095000

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

**2006/42/EF • 2014/30/EU • 2000/14/EF
& 2005/88/EF • 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

For at sikre overensstemmelse er følgende harmoniserede standarder og nationale standarder og forskrifter blevet anvendt:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

I overensstemmelse med direktivet om støjemissioner 2000/14/EF bekræftes følgende:

Lydeffektniveau (L_{WA})

- målt: 93,1 dB(A)

- garanteret: 98 dB(A)

Fulgte overensstemmelsesvurderingsproceduren i henhold til 2000/14/EF, bilag V.

Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Tyskland
30.11.2021

Christian Frank
Bemyndiget repræsentant for dokumentation

Índice de contenido

Introducción..... 138
 Uso previsto..... 138
 Volumen de suministro/accesorios..... 139
 Descripción del funcionamiento..... 139
 Vista general..... 139
 Datos técnicos..... 140

Advertencias de seguridad..... 140
 Significado de las indicaciones de seguridad..... 140
 Gráficos y símbolos..... 141
 Puesta en funcionamiento segura del aparato..... 141
 Indicaciones de seguridad para las pilas..... 143

Preparación..... 143
 Elementos de control y su función..... 143
 Colocar las pilas..... 144
 Instalar el aparato..... 144
 Establecer el suministro de agua..... 144
 Selección del accesorio..... 145
 Montaje y desmontaje de accesorios.... 146

Funcionamiento..... 146
 Limpieza con detergentes..... 146
 Encender..... 147
 Interrumpir el funcionamiento..... 147
 Purga..... 148
 Finalizar el funcionamiento..... 148

Limpieza, mantenimiento y almacenamiento..... 148
 Limpieza..... 148
 Cambio de pilas..... 149
 Mantenimiento..... 149
 Almacenamiento..... 149

Localización de averías..... 150

Eliminación/protección del medio ambiente..... 151

Servicio..... 151
 Garantía..... 151
 Servicio de reparación..... 152
 Service-Center..... 152
 Importador..... 153

Piezas de repuesto y accesorios.... 153

Traducción de la declaración CE de conformidad..... 154

Introducción

Enhorabuena por la compra de su nuevo limpiador de alta presión (en adelante, denominado aparato o herramienta eléctrica). Ha adquirido un aparato de alta calidad. Durante la producción del aparato se ha revisado su calidad y se le ha realizado una inspección final. Por lo que la capacidad de funcionamiento de su aparato queda garantizada. No se puede descartar que en casos individuales pueda haber restos de agua en o dentro del aparato o en las mangueras. Esto no es ningún defecto y no supone ningún motivo de preocupación.



Este manual de instrucciones es parte de este aparato. Contiene indicaciones importantes para la seguridad, uso y desecho del producto. Utilice exclusivamente el aparato como se describe y para los campos de aplicación especificados. Conserve el manual de instrucciones y entregue toda la documentación si traspasa este aparato a un tercero.

Uso previsto

El aparato está previsto exclusivamente para los usos siguientes:

- Limpieza de máquinas, vehículos, obras, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardín, etc. con chorro de agua de alta presión;
 Respete las indicaciones del fabricante del artículo que va a limpiar.

Cualquier otro uso que no esté expresamente permitido en este manual de instrucciones puede suponer un serio peligro para el usuario y provocar daños en el aparato. El operador o usuario del aparato será responsable de los accidentes o daños causados a otras personas o sus propiedades. El aparato está destinado al uso doméstico. No se ha concebido para uso industrial prolongado. Si se le da un uso

profesional, se anulará la garantía. El fabricante no se responsabiliza de los daños derivados de un uso erróneo o distinto del previsto.

Volumen de suministro/ accesorios

Desembale el aparato y compruebe el volumen de suministro.

Deseche el material de embalaje según corresponda.

- Hidrolimpiadora con cable de conexión eléctrica
- Mango tipo pistola
- Lanza
- Manguera de alta presión
- Boquilla 3 en 1
- Boquilla turbo efecto fresadora
- Limpiador de superficies
- Botella del detergente (500 ml)
- Adaptador para la manguera del jardín
- Enchufe de conexión rápida y Filtro
- Aguja para la limpieza de la boquilla
- 2 x TRONIC Pilas alcalinas (1,5 V; AAA/LR03)
- Manual

Descripción del funcionamiento

El limpiador de alta presión limpia con un chorro de agua de alta presión.

Si lo precisa, puede usarse añadiendo detergente.

El funcionamiento de los elementos de mando se describe en las siguientes páginas.

Vista general



En la página desplegable delantera encontrará ilustraciones del aparato.

Vista general

- | | | | |
|---|--------------------|----|---|
| 1 | Mango tipo pistola | 4 | Lanza |
| 2 | Asa | 5 | Tambor para la manguera con manivela |
| 3 | —Desbloqueo | 6 | Aguja para la limpieza de la boquilla |
| | | 7 | Tubo de prolongación |
| | | 8 | Manguera de alta presión |
| | | 9 | Guía para la manguera de alta presión |
| | | 10 | Cable de conexión eléctrica |
| | | 11 | Soporte para el cable de conexión eléctrica |
| | | 12 | Tapa de cierre con manguera de aspiración |
| | | 13 | Depósito de detergente |
| | | 14 | Ruedas |
| | | 15 | Pantalla LC para visualizar la presión |
| | | 16 | Compartimento de pilas |
| | | 17 | Palanca de encendido |
| | | 18 | Seguro infantil |
| | | 19 | Desbloqueo de la manguera de alta presión |
| | | 20 | Ajuste de presión |
| | | 21 | Enchufe de conexión rápida |
| | | 22 | Boquilla turbo efecto fresadora |
| | | 23 | Boquilla 3 en 1 |
| | | 24 | Limpiador de superficies |
| | | 25 | —Regulador de presión |
| | | 26 | —Conector giratorio |
| | | 27 | Botella del detergente |
| | | 28 | Conexión de agua |
| | | 29 | Conector rápido para la manguera de jardín |
| | | 30 | Filtro |
| | | 31 | Soporte para el mango tipo pistola |
| | | 32 | Interruptor de encendido/apagado |
| | | 33 | Soporte para boquillas |
| | | 34 | Adaptador para la manguera del jardín |
| | | 35 | Pilas alcalinas (1,5 V; AAA/LR03) |

Datos técnicos

Hidrolimpiadora

PHDP 180 B2

Tensión nominal U	230 V ~; 50 Hz
Potencia nominal P	3000 W
Longitud Cable de conexión eléctrica	5 m
Clase de protección	I
Tipo de protección	IPX5
Peso	21,6 kg
Longitud de la manguera de alta presión	10 m
Presión de trabajo (p)	15 MPa
Presión admisible máx. (p_{\max})	18 MPa
Presión de alimentación máx. ($p_{in,\max}$)	0,8 MPa
Temperatura de alimentación máx. ($T_{in,\max}$)	40 °C
Caudal nominal (Q)	540 l/h (9 l/min)
Máx. Caudal nominal (Q_{\max})	600 l/h (10 l/min)
Máx. Altura de aspiración	0,5 m
Nivel de presión acústica (L_{pA})	78,0 dB(A); $K_{pA}=3$ dB
Nivel de potencia acústica (L_{WA})	
- medido	93,1 dB(A); $K_{WA}=2,19$ dB
- garantizado	98 dB(A)
Vibración (a_{II})	$\leq 2,50$ m/s ²

Este aparato está previsto para funcionar en una red de alimentación con una impedancia del sistema Z_{\max} en el punto de transferencia (conexión del hogar) de máximo 0,297 Ohm. El usuario debe asegurarse de que el aparato solo se pone en funcionamiento en una red de alimentación que cumple este requisito. Si es necesario, se puede consultar la impedancia del sistema a la empresa de suministro energético.

Los valores de ruido y vibración se han calculado según EN 60335-2-79:2012.

El valor de emisión de vibraciones y el valor de emisiones sonoras indicados se obtienen

mediante la medición en un procedimiento de ensayo normalizado y se pueden utilizar para hacer una comparación entre una herramienta eléctrica y otra. El valor de emisión de vibraciones y el valor de emisiones sonoras indicados también pueden utilizarse para una evaluación preliminar de la carga.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Los valores de emisión de vibraciones y sonoras reales pueden variar frente a los valores indicados cuando se hace un uso real de la herramienta electrónica, dependiendo del tipo y forma en que se utiliza la herramienta. Intente minimizar la exposición a las vibraciones en la medida de lo posible. Una medida para reducir la tensión por las vibraciones es, por ejemplo, limitar el tiempo de trabajo. En este sentido, se deben tener en cuenta todas las fases del ciclo de trabajo (por ejemplo, los tiempos en los que el aparato está desconectada y aquellos en los que está encendida, pero funciona sin carga).

Advertencias de seguridad

En este apartado se presentan las indicaciones de seguridad básicas para utilizar el aparato.

Significado de las indicaciones de seguridad

⚠ ¡PELIGRO! Si no sigue esta indicación de seguridad, se producirá accidentes. El resultado es una lesión grave o la muerte.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Si no sigue esta indicación de seguridad, es posible que se produzca un accidente. El resultado es posiblemente una lesión grave o la muerte.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Si no sigue esta indicación de seguridad, se producirá accidentes. El resultado es posiblemente una lesión de gravedad leve o media.

¡NOTA IMPORTANTE! Si no sigue esta indicación de seguridad, se producirá accidentes. El resultado es posiblemente un daño material.

Gráficos y símbolos

Símbolos gráficos sobre el aparato



¡Atención!



Lea atentamente el manual de instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto del aparato.



¡Atención! En el caso de que se dañe el cable durante el uso, deberá desconectarlo inmediatamente de la alimentación eléctrica. Desenchúfelo también cuando vaya a conectarlo al suministro de agua o si intenta solucionar fugas.



El aparato no está previsto para ser conectado a la instalación de abastecimiento de agua potable.



Los aparatos eléctricos no deben tirarse a la basura doméstica.



Especificación del nivel de potencia acústica L_{WA} en dB (A).



Utilice el aparato únicamente en posición vertical, nunca en horizontal.



Si se hace un uso distinto al previsto, los limpiadores a alta presión pueden ser peligrosos. No se puede dirigir el chorro hacia las personas, los animales, equipos eléctricos activos o sobre la misma máquina.

Puesta en funcionamiento segura del aparato

Indicaciones generales

- Lea atentamente el manual de instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto del aparato.
- Este aparato no debe ser utilizado por niños. Deberá supervisar que los niños no juegan con el aparato. Este aparato puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que carezcan de experiencia y conocimientos, siempre que

sean supervisadas o instruidas sobre el uso seguro del aparato y sean capaces de entender los peligros que puede ocasionar.

- Las personas que no hayan leído las instrucciones de uso no podrán utilizar el aparato.
- El limpiador a alta presión no debe ser utilizado por personas que no hayan sido instruidas sobre el manejo del aparato.
- Si se produce una avería o un defecto durante el funcionamiento, apague el aparato inmediatamente y desenchufe la clavija de alimentación. Para conocer las posibles causas de un fallo: *Localización de averías, P. 150*. O póngase en contacto con nuestro centro de servicio.
- Recuerde que el usuario es el único responsable de los accidentes o daños causados a otras personas o sus propiedades.
- Cumpla con las restricciones para emisión de ruidos y las normas locales.

Preparación

- Protéjase de las salpicaduras de agua o de la suciedad con gafas de seguridad y ropa de protección adecuada.
- No trabaje con un aparato deteriorado, incompleto o si se ha remodelado, sin la autorización del fabricante. Antes de la puesta en funcionamiento, encargue la revisión del aparato a un experto para confirmar que todas las medidas de protección eléctricas requeridas están presentes.
- El aparato solo se puede conectar a una toma de corriente que haya sido instalada por un electricista experto de acuerdo con la norma IEC 60364-1.
- Antes de su utilización, revise siempre que el cable de conexión y el alargador no presentan síntomas de daños o envejecimiento. Si se daña el cable durante el uso, desconéctelo inmediatamente de la red de alimentación, **NO TOQUE EL CABLE HASTA QUE NO LO HAYA DESCONECTADO DE LA RED**. No utilice el aparato si el cable está dañado o desgastado.
- Si se daña el cable de conexión eléctrica de este aparato, deberá ser sustituido

por el fabricante, su servicio de atención al cliente o una persona con cualificación similar para evitar peligros. Diríjase al Service-Center.

- Conecte el aparato solo a un enchufe con dispositivo de protección de corriente de fuga (interruptor diferencial) con una corriente de medición de fuga de no más de 30 mA.
- Los cables alargadores pueden ser peligrosos. Utilice solo cables alargadores adecuados para el uso en el exterior. La conexión debe permanecer seca y por encima del nivel del suelo. Además, se recomienda utilizar un carrete de cable que mantenga la toma de corriente a una altura mínima de 60 mm por encima del suelo.
- Los cables alargadores deben tener una sección transversal de mínimo $2 \times 2,5$ mm².
- Las mangueras de alta presión, válvulas y acoplamientos son importantes para la seguridad de la máquina. Utilice únicamente las mangueras de alta presión, válvulas y acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Interrumpa el uso del aparato si observa daños o fugas en el cable de alimentación, en la entrada de agua o en otros componentes importantes del mismo, como la manguera de alta presión o la pistola pulverizadora.
- Utilice el aparato únicamente en vertical y sobre una superficie fija y plana.
- Nunca utilice el aparato si hay niños o animales cerca. Las personas cerca deben utilizar ropa de protección.

Funcionamiento

- Preste atención a lo que está haciendo y tenga cuidado, utilice el sentido común al trabajar con el aparato. No utilice el aparato si está cansado o bajo la influencia de estupefacientes, alcohol o medicamentos.
- Si se hace un uso distinto al previsto, los limpiadores a alta presión pueden ser peligrosos. No se puede dirigir el chorro hacia

las personas, los animales, equipos eléctricos activos o sobre la misma máquina.

- No dirija el chorro hacia sí mismo o hacia otras personas para limpiar la ropa o los zapatos.
- Si entra en contacto con el detergente, límpiese con abundante agua.
- No utilice el cable de conexión eléctrica para sacar la clavija de la toma de corriente o para tirar del aparato. Proteja el cable de conexión eléctrica, del aceite y de los bordes puntiagudos.
- Peligro de explosión - No rocíe líquidos inflamables.
- No utilice el aparato cerca de líquidos inflamables o gases. Si no se respeta este requisito, existe peligro de incendio o de explosión.
- No transporte nunca el aparato con el accionamiento en marcha.
- Apague el aparato y desenchúfelo de la corriente eléctrica. Asegúrese de que todas las piezas en movimiento se han parado completamente:
 - cada vez que deje el aparato,;
 - antes de cambiar accesorios,;
 - antes de retirar bloqueos u obstrucciones,;
 - antes de revisar, limpiar o trabajar en el aparato..
- Si el aparato comienza a vibrar muy fuerte, más de lo normal, revíselo inmediatamente:
 - observe si presenta algún desperfecto;
 - cambie las piezas dañadas;
 - diríjase al centro de servicio.

Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

- Deje que el motor se enfríe antes de guardar el aparato durante un periodo prolongado.
- Por razones de seguridad, cambie las piezas desgastadas o dañadas. Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios originales.

- La apertura del aparato ha de ser realizada por un electricista especializado y autorizado. En caso de reparación, diríjase siempre a nuestro centro de servicio.
- Apague el motor, desconéctelo de la red eléctrica y deje que se enfríe cuando se vaya a limpiar, ajustar, almacenar el aparato o a sustituir un accesorio.
- Utilice el aparato con cuidado y manténgalo limpio.
- Guarde el aparato fuera del alcance de los niños.

Indicaciones de seguridad para las pilas

En condiciones normales de funcionamiento, una pila herméticamente cerrada no supone ningún peligro. Una pila puede resultar peligrosa en los siguientes supuestos:

⚠ ¡PELIGRO! Peligro de muerte por ingestión. Mantenga a los niños alejados de las pilas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Peligro de explosión y abrasiones. Al manipular las pilas, procure:

- No abrir o dañar nunca las pilas.
- Nunca intente cargar pilas desechables.
- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor, al fuego o a la luz solar directa.
- Nunca cortocircuite las pilas.
- No mezcle nunca pilas usadas y nuevas en el mismo aparato.
- Inserte las pilas siempre con la polaridad correcta.
- Retire inmediatamente las pilas con fugas del compartimento.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Peligro de quemaduras e intoxicación por el ácido de las pilas. Si el **ácido tóxico** y **corrosivo** de la pila se filtra:

- **En caso de contacto con los ojos:** Aclare bien los ojos con abundante agua corriente durante 30 minutos. Busque ayuda médica inmediata.
- **En caso de contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada y aclare la piel con

abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Llame a un médico si la irritación, la lesión o el dolor persisten.

- **En caso de inhalación:** Si se produce irritación de las vías respiratorias, procure salir al aire libre. Llame a un médico si la irritación persiste.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito. Si la persona está consciente, asegúrese de que se enjuague la boca y las zonas cutáneas alrededor con agua durante al menos 15 minutos. Consulte inmediatamente a un médico. Busque ayuda médica inmediata.

Preparación

⚠ ¡ADVERTENCIA! Peligro de lesiones debido a la puesta en marcha involuntaria del aparato. No conecte el enchufe a la toma de corriente hasta que el aparato esté completamente preparado para su uso.

Elementos de control y su función


Antes de poner en funcionamiento el aparato por primera vez, familiarícese con los elementos de control.


Mango tipo pistola (1)

• Palanca de encendido (17)

- Tirar de la palanca de encendido: Activa el chorro de alta presión
- Soltar la palanca de encendido: Desactiva el chorro de alta presión

• Seguro infantil (18) de la palanca de encendido (visto desde atrás)

← La palanca de encendido está bloqueada .

→ Puede tirar de la palanca de encendido .

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de lesiones por el chorro a alta presión! Bloquee la palanca de encendido cada vez que interrumpa el trabajo.

• Ajuste de presión (20)

El tubo del mango de pistola puede girar en tres niveles.

- ↻ presión baja
- ↻ presión alta

• Pantalla LC (15)

La pantalla muestra la presión ajustada al aplicar la palanca de encendido.



Presión alta para paredes y espuma



Media presión para vehículos



Baja presión para objetos delicados

Empuñadura del asa (2)

Con el asa extendida, puede mover el aparato cómodamente.

- Extender el asa:
Tire de la empuñadura del asa hacia arriba.
- Retraer el asa:
Presione el desbloqueo (3) del asa y tire de ella hacia abajo.

Colocar las pilas

Antes de utilizar el aparato por primera vez, coloque las pilas en el compartimento.

Herramientas necesarias

- Destornillador Phillips (no incluido)

Procedimiento

1. Extraiga el tornillo de la tapa del compartimento de las pilas (16).
2. Retire la tapa.
3. Coloque las pilas (35) en el compartimento. Inserte las pilas siempre con la polaridad correcta.
4. Pulse la palanca de encendido (17) en el mango de pistola (1).
✓ La pantalla LC muestra la presión seleccionada. Si la pantalla LC no muestra nada, compruebe la colocación de las pilas.
5. Coloque la tapa del compartimento de las pilas.
6. Fije la tapa con el tornillo.

Instalar el aparato

1. Coloque el aparato en vertical sobre una superficie plana y firme.
2. Pase la manguera de alta presión por la guía para la manguera de alta presión. (9).
3. Inserte la manguera de alta presión en la conexión de alta presión del mango de pistola (1).
No pase la manguera a través del asa (2) para no obstruirla.

Establecer el suministro de agua

Existen dos opciones para suministrar agua al aparato:

- Conexión de agua doméstica
- Succión de agua almacenada y limpia, por ejemplo, de un barril de lluvia

Conexión de agua doméstica

Requisitos

- Manguera de alimentación: Manguera de jardín con adaptador para manguera de jardín montado (34); Ø 13 mm (1/2"); longitud entre 5 m y 30 m
- Caudal mínimo: 540 l/h (9 l/min)

Derivador de sistema

Un derivador de sistema (válvula de retención) evita el reflujo de agua y la presencia de detergentes en la tubería de agua potable.

- Según la normativa vigente, el limpiador a alta presión no debe funcionar nunca en la red de agua potable sin un derivador de sistema. Debe utilizarse un derivador de sistema adecuado según la norma EN 12729 tipo BA.
- El agua que ha pasado por un derivador del sistema se clasifica como no potable.
- Los derivadores de sistema están disponibles en el comercio especializado.

Procedimiento

1. Inserte el filtro (30) en la conexión de agua (28).
2. Coloque el conector rápido para manguera de jardín (29) en la conexión de agua.
3. Coloque el adaptador de la manguera de jardín (34) en la manguera de suministro.
 - Retire la tuerca de sujeción ranurada.
 - Introduzca la tuerca de sujeción en el extremo de la manguera.
 - Introduzca el extremo de la manguera en la rosca del adaptador de la manguera de jardín.
 - Fije el adaptador de la manguera de jardín con la tuerca de sujeción.
 - Compruebe que el adaptador de la manguera está firmemente colocado en la manguera de jardín.
4. Conecte la manguera de alimentación a la toma de agua doméstica.
5. Purgue la manguera de alimentación: Abra el suministro de agua hasta que por el otro extremo de la manguera de alimentación salga agua sin burbujas. Cierre el suministro de agua.
6. Conecte el adaptador de manguera de jardín (34) a la manguera de suministro con el conector rápido (29).

Succión de agua

Requisitos

- ¡NOTA IMPORTANTE! Contaminación por detergentes. No aspirar el agua acumulada naturalmente.
- Manguera de aspiración con cesta filtrante (no incluida)
- agua limpia y almacenada, por ejemplo, en un barril de lluvia
- Máx. Altura de aspiración: 0,5 m

Procedimiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Descarga eléctrica!
No sumerja el aparato para recoger agua.


¡NOTA IMPORTANTE! La marcha en seco daña el aparato. Asegúrese de que cuenta con una reserva suficiente de agua y un suministro de agua seguro.


1. Conecte la manguera de aspiración con la cesta filtrante al conector rápido con el filtro (29) en la conexión de agua (28) del aparato.
2. Inserte el extremo con la cesta de filtro en el depósito de agua.
3. Retire la lanza (4) del mango de pistola (1).
4. Mantenga pulsada la palanca de encendido (17).
5. Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "I" (ON).
El aparato comienza a aspirar agua y expulsa el aire.
6. Cuando se agote el aire en el aparato, puede soltar la palanca de conexión.
7. Monte uno de los accesorios.


Selección del accesorio

Boquilla 3 en 1 (23)

Puede elegir entre 3 boquillas girando la punta. Un símbolo en la extensión de la lanza muestra la boquilla seleccionada.

 Chorro concentrado

 Chorro plano (30°)

 Boquilla de espuma para producto de limpieza

Boquilla turbo efecto fresadora (22)



El chorro de agua giratorio es adecuado para trabajar con un bajo consumo de agua.

Limpiador de superficies (24)

Indicaciones

- Utilice el limpiador de superficies únicamente en superficies sólidas.

- Nunca levante el limpiador de superficies mientras el chorro de alta presión esté activo.

Propiedades

- Limpieza a alta presión sin salpicaduras en superficies de suelo y paredes
- Elevada tasa de limpieza gracias a las boquillas giratorias.
- Regulador de presión

Elementos de control

- Regulador de presión (25)
 - ↻ Mayor presión, los brazos rociadores giran más rápido
 - ↻ Menor presión, los brazos rociadores giran más lentamente

Montaje y desmontaje de accesorios

Montar la boquilla

1. Monte la lanza (4) en el mango de pistola (1) (Cierre de bayoneta: insertar y girar).
2. Tire y mantenga el anillo del conector rápido (21) en la lanza (4).
3. Inserte el accesorio en la lanza (4).
4. Suelte el anillo del conector rápido (21).
 - ✓ El accesorio encaja.

Desmontar la boquilla

1. Tire y mantenga el anillo del conector rápido (21) en la lanza (4).
2. Tire del accesorio de la lanza (4).
3. Suelte el anillo del conector rápido (21).
4. Desmonte la lanza (4) del mango de pistola (1) (Cierre de bayoneta: girar y tirar).

Montar el limpiador de superficies (24)

1. Desmonte la lanza (4) del mango de pistola (1) (Cierre de bayoneta: girar y tirar).
2. Opcional: Monte el tubo de prolongación (7) en la conexión giratoria (26) del limpiador de superficies (Cierre de bayoneta: insertar y girar).

3. Monte el tubo de prolongación (conexión giratoria del limpiador de superficies) en el mango de pistola (1).
4. Asegure la conexión giratoria y el tubo de prolongación con las tuercas de unión. Los cierres de bayoneta no deben poderse abrir.

Desmontar el limpiador de superficies (24)

1. Afloje las tuercas de unión en la conexión giratoria (26) y en el tubo de prolongación (7).
2. Desmonte el tubo de prolongación (conexión del limpiador de superficie) del mango de pistola (1) (Cierre de bayoneta: girar y tirar).
3. Desmonte el tubo de prolongación de la conexión giratoria (26) (Cierre de bayoneta: girar y tirar).


Funcionamiento

Limpieza con detergentes

Requisitos de los detergentes

- Este aparato está diseñado para su uso con detergentes neutros basados en tensioactivos aniónicos biodegradables.
- El uso de otros detergentes o químicos puede menoscabar la seguridad del aparato y provocar daños. Este tipo de daños no están cubiertos por la garantía.
- Puede comprar detergentes a través de nuestra tienda virtual.

Requisitos

- El depósito de detergente está lleno de detergente.
- La boquilla 3 en 1 está en posición *Boquilla de espuma para el producto de limpieza*.
- El ajuste de presión giratorio (20) en el mango de pistola (1) está en posición *Presión alta para paredes y espuma*, la pantalla LC (15) muestra .

Llenado y vaciado del depósito de detergente

1. Retire la tapa de cierre con manguera de aspiración (12) del depósito de detergente (13).
2. Tire del depósito de detergente hacia arriba y luego retírelo de la máquina.
 - ✓ El depósito de detergente se puede llenar o vaciar una vez extraído.
3. Coloque el depósito de detergente en el orden inverso.
4. Cierre el depósito de detergente con la tapa.
5. Meta la manguera de aspiración en el depósito de detergente hasta el fondo.

Encender

▲ ¡ADVERTENCIA! Un sistema de agua con fugas puede provocar descarga eléctrica. Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF). Extraiga la clavija de conexión. Para retomar el trabajo, establezca de nuevo la conexión de agua (véase *Establecer el suministro de agua*, P. 144).

▲ ¡ADVERTENCIA! ¡El aparato solo debe ponerse en funcionamiento en posición vertical! Si el aparato se cae, existe el riesgo de descarga eléctrica. Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF). Extraiga la clavija de conexión. Coloque primero el aparato en posición vertical. Por su propia seguridad, espere unos cinco minutos hasta conectarlo de nuevo a la red.

▲ ¡ADVERTENCIA! Los cables alargadores pueden ser peligrosos. Utilice solo cables alargadores adecuados para el uso en el exterior. La conexión debe permanecer seca y por encima del nivel del suelo. Además, se recomienda utilizar un carrete de cable que mantenga la toma de corriente a una altura mínima de 60 mm por encima del suelo.

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (32) esté en la posición "0" (OFF).
2. Ponga el aparato en posición vertical.

3. Conecte el enchufe de alimentación en una toma de corriente con toma de tierra y con un interruptor diferencial.

La parte derecha del soporte para el cable de conexión eléctrica (11), vista desde atrás, puede girarse. De este modo, podrá retirar fácilmente el cable de conexión eléctrica (10).

4. **¡NOTA IMPORTANTE!** El funcionamiento en seco daña el aparato. No ponga en funcionamiento el limpiador de alta presión con el grifo de agua cerrado. Abra el grifo completamente.
5. Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "I" (ON).
 - ✓ El motor se enciende hasta que se acumula la presión necesaria. Entonces, el motor se detiene.



6. **▲ ¡ADVERTENCIA!** Tenga en cuenta la fuerza de retroceso del chorro de agua que sale. Podría lesionarse a usted mismo o a otras personas. Procure mantener una posición estable. Sujete bien el mango de pistola (1).

Presione la palanca de encendido (17) del mango de pistola (1).

✓ La boquilla funciona con presión y el motor se enciende. El motor se detiene al soltar la palanca de encendido (17). La alta presión permanece en el sistema.

Interrumpir el funcionamiento

Puede colocar el mango de pistola (1) con la lanza y la boquilla en el soporte para la pistola (31).

1. Suelte la palanca de encendido (17) del mango de pistola (1).
2. Cuando pose el mango tipo pistola: Asegure la palanca de encendido con el seguro infantil (18) (visto desde atrás).
 - ← La palanca de encendido está bloqueada .
 - Puede tirar de la palanca de encendido .

- ⚠ ¡ADVERTENCIA!** ¡Riesgo de lesiones por el chorro a alta presión! Bloquee la palanca de encendido cada vez que interrumpa el trabajo.
- En pausas de trabajo prolongadas: Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF).

Purga

Purgar la manguera de alimentación

- Cierre el grifo de agua.
- Retire la manguera de alimentación del aparato.
- Véase *Establecer el suministro de agua*, P. 144

Purgar el aparato

- Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "1" (ON).
- Espere hasta que la presión se haya disipado y el motor se haya detenido.
- Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF).
- Presione la palanca de encendido (17) del mango (1) hasta que la presión se haya disipado.
- Repita estos pasos varias veces hasta que no haya más aire en el aparato.

Finalizar el funcionamiento

- Después de trabajar con detergentes:
 - Vacíe el depósito de detergente (13).
 - Enjuague el aparato con agua limpia hasta que ya no haya detergente en los conductos.
- Suelte la palanca de encendido (17).
- Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF).
- Cierre el grifo de agua.
- Presione la palanca de encendido (17) del mango (1) hasta que la presión se haya disipado.
- Extraiga la clavija de conexión. Enrolle el cable de alimentación (10) en el soporte (11).

- Desconecte el aparato de la alimentación de agua.

Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Descarga eléctrica! Protéjase durante los trabajos de mantenimiento y limpieza. Apague el aparato. Extraiga la clavija de alimentación.

Los trabajos de reparación y mantenimiento que no están descritos en estas instrucciones han de llevarse a cabo por nuestro centro de servicio. Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales.

Limpieza

¡NOTA IMPORTANTE! ¡Peligro de daños! Una limpieza incorrecta puede dañar el aparato. Nunca rocíe el aparato con agua. Nunca lave el aparato bajo un chorro de agua. No utilice detergentes o disolventes fuertes. Mantenga siempre el aparato limpio.

Limpiar después del uso

- Coloque el interruptor de encendido/apagado (32) en la posición "0" (OFF).
- Extraiga la clavija de conexión.
- Mantenga las ranuras de ventilación limpias y libres.
- Limpie el aparato con un cepillo suave o un trapo ligeramente húmedo.
- Limpie ocasionalmente el filtro bajo un chorro de agua.

Limpiar la boquilla 3 en 1

En raros casos, la boquilla 3 en 1 puede quedar obstruida por cuerpos extraños.

- Desmonte la boquilla 3 en 1 (23).
- Ajuste la boquilla 3 en 1 de manera que la boquilla que se va a limpiar y la conexión estén alineadas.
- Retire los cuerpos extraños por delante con la aguja para limpiar la boquilla (6).

4. Enjuague la boquilla 3 en 1 por delante con agua para eliminar el cuerpo extraño.

Limpiar el filtro de la conexión de agua

1. Retire el conector rápido para manguera de jardín (29) de la conexión de agua (28).
2. Retire el filtro (30) de la conexión de agua.
3. Limpie el filtro bajo un chorro de agua.
4. Monte el filtro y la conexión rápida en el orden inverso.

Cambio de pilas

Cambie las pilas si la pantalla LC (15) no muestra nada.

Herramientas necesarias

- Destornillador Phillips (no incluido)

Cambio de pilas

1. Extraiga el tornillo de la tapa del compartimento de las pilas (16).
2. Retire la tapa.
3. Sustituya las pilas (35) del compartimento por otras nuevas. Inserte las pilas siempre con la polaridad correcta.
4. Pulse la palanca de encendido (17) en el mango de pistola (1).
 - ✓ La pantalla LC muestra la presión seleccionada. Si la pantalla LC no muestra nada, compruebe que las pilas están bien colocadas.
5. Coloque la tapa del compartimento de las pilas.
6. Fije la tapa con el tornillo.

Mantenimiento

El aparato no necesita mantenimiento.

Almacenamiento

Instrucciones de almacenamiento

Almacene siempre el aparato:

- limpio
- seco
- protegido contra el polvo
- fuera del alcance de los niños

Preparar el aparato para el almacenamiento

¡NOTA IMPORTANTE! El limpiador de alta presión y sus accesorios pueden dañarse por congelación si no se vacía el agua completamente.

1. Vacíe el agua del aparato por completo.
 - Desconecte el aparato de la alimentación de agua.
 - Encienda la limpiadora de alta presión con el interruptor de encendido/apagado (32) durante un máximo de 1 minuto.
 - Presione la palanca de encendido (17) en el mango de pistola (1) hasta que no salga más agua de la pistola (1) o de los accesorios.
 - Apague el aparato.
2. Vacíe el agua de los accesorios por completo.
3. Almacene todos los accesorios en vertical, en los soportes con la conexión hacia abajo.
4. Enrolle la manguera de alta presión en el carrete (5).
5. Guarde el cable de conexión eléctrica en el soporte previsto (11).

Localización de averías

La siguiente tabla le ayudará a eliminar las pequeñas averías:

Problema	Posible causa	Subsanación del error
El aparato no funciona	Interruptor encendido/apagado (32) desconectado	Comprobar la posición del interruptor
	Falta tensión de alimentación	Compruebe la toma de corriente, el cable de red, el enchufe de conexión, el fusible y, si es necesario, hágalos reparar por parte de un electricista cualificado.
	Suministro de tensión defectuoso	Compruebe si la instalación eléctrica coincide con los datos de la placa de características
El aparato no impulsa agua	No hay inclusiones de aire en el limpiador de alta presión	Conecte el aparato y pulse la palanca de encendido (17). <i>Purga, P. 148</i>
El aparato no tiene presión	No hay inclusiones de aire en el limpiador de alta presión	<i>Purga, P. 148</i>
	Caída de presión de la línea	Compruebe el suministro de agua
Sistema de agua con fugas	Conexiones montadas incorrectamente	Apague el aparato y desconéctelo de la red. Conecte el aparato de nuevo a las tuberías de agua (véase <i>Establecer el suministro de agua, P. 144</i>)
	Conexión de agua (28) con fugas	Apague el aparato y desconéctelo de la red. Cambie el conector rápido para la manguera de jardín (29) incluido el anillo de sellado (ver <i>Piezas de repuesto y accesorios, P. 153</i>)
Fluctuaciones de presión agudas	Boquilla 3 en 1 (23) sucia	Limpie la boquilla 3 en 1 (23) con agua. Si es necesario, lave el orificio de la boquilla con una aguja (véase <i>Limpieza, P. 148</i>).
	Boquilla 3 en 1 (23) obstruida	Retire la boquilla 3 en 1 (23) y asegúrese de que el agua sale sin obstáculos en el mango de pistola (1).

Eliminación/protección del medio ambiente

Lleve el aparato, los accesorios y el embalaje a un lugar para que procedan a reciclarlo respetando el medio ambiente. Si tiene alguna duda sobre la eliminación de las mismas, póngase en contacto con su entidad local de eliminación de residuos o con el Centro de Servicios.



Los aparatos eléctricos no deben tirarse a la basura doméstica.

directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): Los aparatos eléctricos usados deben eliminarse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Dependiendo de las normas estatales, puede tener las siguientes opciones:

- devolverlo a un punto de venta,
- a un punto de recogida oficial,
- devolver al fabricante/distribuidor.

Esto no afecta a los accesorios y a otros modelos sin componentes electrónicos.



Elimine las pilas según las disposiciones locales. Entregue las pilas en un punto de reciclaje de pilas donde serán tratadas para su reutilización respetando el medio ambiente. Consulte a su entidad local de eliminación de residuos o al Centro de Servicios.

Eliminación de la botella de detergente

- Los residuos del producto deben eliminarse de acuerdo con la Directiva de Residuos 2008/98/CE y las normativas nacionales y regionales. Para este producto no se puede definir un número de código de residuo según la Lista europea de residuos (LER), ya que solo el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número de código de los residuos debe determinarse en la UE en consulta con la empresa de eliminación.

- Los envases no contaminados pueden ser reciclados.
- Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma manera que la sustancia.

Servicio

Garantía

Estimada cliente, estimado cliente:

Por este aparato se le concede una garantía de 5 años a partir de la fecha de compra.

En caso de defectos de este producto, le corresponden derechos legales contra el vendedor del producto. Estos derechos no serán limitados por la garantía expuesta a continuación.

Condiciones de garantía

El plazo de garantía empieza con la fecha de compra. Por favor, conserve bien el resguardo de caja original. Este documento se necesitará como prueba de la compra.

Si dentro del plazo de cinco años después de la fecha de compra del aparato se detecta un defecto de material o fabricación, según nuestra elección, el producto será reparado o sustituido gratuitamente. Esta prestación de garantía presupone entregar el aparato defectuoso y el comprobante de compra (resguardo de caja) dentro del plazo de los cinco años, describiendo brevemente por escrito en qué consiste el defecto y cuándo se detectó.

Si el defecto está cubierto por nuestra garantía, le devolveremos el aparato reparado o uno nuevo. Con la reparación o la sustitución del producto no se inicia un nuevo período de garantía.

Periodo de garantía y exigencias legales en caso de defectos

El periodo de garantía no será prolongado por la prestación de garantía. Esto se aplica igualmente a las partes sustituidas y reparadas. Daños y defectos ya existentes eventualmente al comprar el aparato, tienen que ser notificados inmediatamente después de haberlo desempaquetado. Las reparaciones a efectuar

al cabo del período de garantía están sujetas a pago.

Volumen de la garantía

El aparato fue producido cuidadosamente según las directivas estrictas de la calidad y examinado concienzudamente antes de la entrega.

La prestación de garantía tiene validez para defectos de material o fabricación. Esta garantía no se extiende a partes del producto que están sometidas a un desgaste natural y, por lo tanto, pueden ser consideradas como piezas de desgaste, o a daños en partes frágiles (p. ej., interruptor).

Esta garantía caduca si el producto fue dañado, utilizado impropiamente o no sometido a mantenimiento. Para un uso apropiado del producto, se han de cumplir exactamente todas las indicaciones contenidas en las instrucciones de manejo. Se tienen que evitar absolutamente fines de aplicación y manejos, de los cuales desaconsejan o advierten las instrucciones de servicio.

El producto está previsto solamente para el uso privado y no comercial. La garantía caducará en el caso de un tratamiento abusivo e impropio, uso de la fuerza o manipulaciones que no fueron efectuadas por una filial de servicio autorizada.

Gestión en caso de garantía

Para garantizar una gestión rápida de su reclamación, le rogamos seguir las siguientes indicaciones:

- Para todas las consultas, tenga preparado por favor el resguardo de caja y el número de identificación (IAN 373334_2104) como prueba de la compra.
- Por favor, saque el número de artículo de la placa de características.
- Si surgen fallas en el funcionamiento o cualquier defecto, contacte primeramente a la sección de servicio indicada a continuación por **teléfono** o vía **E-Mail**. Se le darán otras informaciones acerca de la gestión de su reclamación.
- Tras consultar con nuestro servicio de post-venta, un aparato identificado como defec-

tuoso puede ser enviado libre de franqueo a la dirección de servicio ya conocida por usted, adjuntando el comprobante de compra (resguardo de caja) e indicando en qué consiste el defecto y cuándo surgió. Para evitar problemas de recepción y costes adicionales, utilice de todas maneras sólo la dirección que se le comunicará. Asegúrese de que el envío no se efectúe sin franqueo, como mercancía voluminosa, expresse u otro tipo de transporte especial. Envíe por favor el aparato incluyendo todos los accesorios entregados con la compra y garantice un embalaje de transporte lo suficientemente seguro.

Servicio de reparación

Para las reparaciones **no cubiertas por la garantía**, póngase en contacto con el centro de servicio. Estarán encantados de proporcionarle un presupuesto.

- Solo podemos procesar equipos que hayan sido suficientemente empaquetados y franqueados.

Nota: Envíe su aparato limpio y con una nota de los defectos a la dirección indicada por el centro de servicio.

- No se aceptarán los aparatos enviados a portes debidos, por mercancías voluminosas, envíos expresse o con otro tipo de carga especial.
- Nos deshacemos de forma gratuita de los aparatos defectuosos devueltos.

Service-Center

ES

Servicio España

Tel.: 900 984 989

E-Mail: grizzly@lidl.es

IAN 373334_2104

Importador

Por favor, tenga en cuenta que la siguiente dirección no es una dirección de servicio técnico. Póngase en contacto con la dirección del centro de servicio mencionada arriba.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Alemania
www.grizzlytools.de

Piezas de repuesto y accesorios

Encontrará piezas de repuesto y accesorios en www.grizzlytools.shop. Si surgen problemas durante el proceso de pedido, por favor, póngase en contacto con nosotros a través de nuestra tienda online. Si tiene más preguntas, póngase en contacto con el Service-Center, P. 152.

Posición	Denominación	N.º de pedido
27	Botella del detergente URM 500 (500 ml)	30990010
6	Aguja para la limpieza de la boquilla	91103736
28	Conexión de agua	91106023
14	Ruedas	91106025
13	Depósito de detergente	91106026
11	Soporte para el cable de conexión eléctrica	91106027
24	Limpiador de superficies	91106028
2	Asa	91106029
8	Manguera de alta presión, 10 m, negro	91106030
1	Mango tipo pistola	91106032
5	Tambor para la manguera con manivela (sin Manguera de alta presión)	91106035
7	Tubo de prolongación	91106036
29, 30	Conector rápido para la manguera de jardín, Filtro	91106182
4	Lanza	91106183
22	Boquilla turbo efecto fresadora	91106184
23	Boquilla 3 en 1	91106185

Traducción de la declaración CE de conformidad

Producto: **Hidrolimpiadora**

Modelo: **PHDP 180 B2**

Número de serie: 000001 - 095000

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

**2006/42/CE • 2014/30/UE • 2000/14/CE
& 2005/88/CE • 2011/65/UE & (UE) 2015/863**

El objeto de la declaración descrito anteriormente es conforme a la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Para garantizar la conformidad, se han aplicado las siguientes normas armonizadas así como las normas y reglamentos nacionales:

**EN 60335-1:2012/A2:2019 • EN 60335-2-79:2012 • EN 62233:2008
EN 55014-1:2017/A11:2020 • EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 • EN 61000-3-11:2019 • EN IEC 63000:2018**

De acuerdo con la Directiva sobre emisiones sonoras 2000/14/CE, se confirma lo siguiente:

Nivel de potencia acústica (L_{WA})

- medido: 93,1 dB(A)

- garantizado: 98 dB(A)

Se ha seguido el procedimiento de evaluación de la conformidad según el anexo V de la Directiva 2000/14/CE.

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
Alemania
30.11.2021

Christian Frank
Representante autorizado para la documentación

GRIZZLY TOOLS GMBH & CO. KG

Stockstädter Straße 20
63762 Großostheim
GERMANY

Stand der Informationen · Last Information Update · Version
des informations · Stand van de informatie · Stan informacii ·
Stav informací · Stav informácií · Tilstand af information ·
Estado de las informaciones: 10/2021
Ident.-No.: 75041706102021-8



IAN 373334_2104



8 