

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	7
Teilebezeichnung	7
Allgemeines	8
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	8
Zeichenerklärung	8
Sicherheit	9
Bestimmungsgemäße Verwendung	9
Restrisiken	10
Allgemeine Sicherheitshinweise	10
Sicherheitshinweise für die Benutzung ihres Hochdruckreinigers.....	10
Zusätzliche Sicherheitshinweise	12
Vor Verwendung	14
Auspacken, Transport, Lagerung	14
Hochdruckreiniger und Lieferumfang prüfen	14
Bügelgriff montieren	14
Reifen und Gummifüße montieren	15
Sprühpistole montieren	15
Schlauchanschluss montieren / Anschluss an die Wasserleitung	17
Saugfunktion	18
Hochdruckpumpe	18
Motor mit Öl befüllen	19
Ölspezifikation	20
Benzintank befüllen	20
Reinigungsmitteltank befüllen	21
Abzugssperre	22
Düsen montieren / wechseln	22
Verwendung	24
Einschalten	24
Choke einstellen	25
Ausschalten	26
Sprühpistole benutzen	27
Hochdruckreinigen	27
Reinigungsmittel benutzen	28

Wartung	29
Luftfilter reinigen/tauschen	30
Zündkerze reinigen/tauschen	30
Schwimmerkammer reinigen	31
Kraftstofffilter reinigen/tauschen	31
Pumpenöl wechseln	31
Reinigung	32
Düsen reinigen	32
Wassereinlauffilter reinigen	33
System durchspülen	33
Hochdruckreinigen	33
Lagerung	33
Langfristige Lagerung	34
Frostschutz	34
Vorbereitungen zur Inbetriebnahme nach langfristiger Lagerung	35
Transport	35
Explosionszeichnung	36
Fehlerbehebung	37
Technische Daten	38
Geräusch- und Vibrationsinformation	39
Recycling	40
Verpackungen, Papier und Druckerzeugnisse entsorgen.....	40
Produkt entsorgen.....	40
Garantie	41
Konformitätserklärung	42

Lieferumfang

1. Bügelgriff mit Schlauchablage
2. 5x Düsen (im Ablagefach)
3. Motor
4. Lanzette
5. Handgriff mit Abzug
6. 2x Reifen
7. Hochdruckschlauch

Teilebeutel 1

8. 2x Gummifüsse mit Bolzen
9. 2x Achsen
10. + 11. Obere und untere Lanzettenablage
12. Zündkerzenschlüssel

13. Schraubendreher wendbar
14. Schraubenschlüssel
15. Schlauchanschlussadapter

Teilebeutel 2

16. Innensechskantschlüssel
17. Innensechskantschrauben, 6x
18. Federsplinte, x2
19. Reinigungsnadel für Düsen

Teilebeutel 3

20. Funnel
21. Trichter

Wasseransaugset (ohne Abbildung)

Teilebezeichnung

- A. Bügelgriff
- B. Schlauchablage
- C. Düsen
- D. Kraftstofffilter
- E. Tankdeckel für Reinigungsmitteltank
- F. Reinigungsmitteltank
- G. Reinigungsmittelschlauch
- H. Rohrrahmen
- I. Gummifüsse
- J. Unterer Träger
- K. Schnellanschlusskupplung
- L. Reifen
- M. Lanzette
- N. Seilzugstarter
- O. Kraftstofftank
- P. Tankdeckel
- Q. Oberer Träger
- R. Sprühpistole
- S. Abzug/Abzugssperre

- T. Hochdruckschlauch
- U. Schalldämpfer
- V. Funkenfänger
- W. Zündkerze / Zündkerzenstecker
- X. Luftfilter
- Y. Choke
- Z. Benzinhahn
- AA. Vergaser
- AB. Schwimmerkammer
- AC. Ölablassschraube
- AD. Übertemperaturventil
- AE. Ölstopfen
- AF. Transportölstopfen
- AG. Wasserauslass
- AH. Wassereinlass
- AI. Hochdruckpumpe
- AJ. Öleinlass / Ölmesstab
- AK. Ein-/Ausschalter

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Benzin Hochdruckreiniger (im Folgenden nur "Hochdruckreiniger" oder "Produkt" genannt). Sie enthält wichtige Informationen zu Sicherheit, Verwendung und Pflege. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Hochdruckreiniger verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Hochdruckreinigers führen. Wenn Sie den Hochdruckreiniger an dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Hersteller erhältlich. Revision: ID 001 - 2022-09 - REV001

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf die Kettensäge oder auf der Verpackung verwendet.

⚠️ WARNUNG!

Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

⚠️ VORSICHT!

Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zur Verwendung hin.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Gehörschutz tragen.



Schutzbrille tragen.



Schutzhandschuhe tragen.



Sicherheitsschuhe tragen.



Heisse Oberflächen Verbrennungsgefahr!



Vergiftungsgefahr. Atmen Sie keine Abgase ein.

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

AGW-180E = **Benzin-Hochdruckreiniger**

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Benzinhochdruckreiniger ist bestimmt zur Reinigung von Maschinen, Fahrzeugen, Gebäuden, Werkzeugen, Fassaden und Terrassen, etc. mit Hilfe eines Hochdruckwasserstahl und (optional) vom Hersteller empfohlenen Reinigungsmitteln.

Diese Maschine darf nur wie angegeben bestimmungsgemäß verwendet werden.

Jede weitere, darüber hinausgehende Verwendung ist verboten! Für aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung hervorgehende Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener.

Es darf nur für die Maschine geeignetes Zubehör verwendet werden. Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die Beachtung der Sicherheitshinweise sowie der Montageanleitung und der Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung. Personen, welche die Maschine bedienen und Wartungsarbeiten durchführen, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein. Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten.

Sonstige allgemeine Vorschriften in arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten. Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehende Schäden aus.

Die Maschine ist nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert worden, sondern für den Privatanwender im Hobby- und „Do it yourself“-Bereich.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

- Verletzungen durch Ausrutscher auf Abwasser.
- Verletzungen oder Sachschaden durch den Hochdruckwasserstrahl.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- a) Tragen Sie stets angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, einen Schutzhelm mit Visier und Gehörschutz.
- b) Tragen Sie Schutzkleidung wie lange Hosen und ein langärmeliges Oberteil.
- c) Betreiben Sie den Benzin-Hochdruckreiniger nicht in explosiven Atmosphären, sowie in der Umgebung von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Funken können Staub und Abgase entzünden.
- d) Achten Sie auf sicheren Stand und halten Sie die Sprühpistole fest mit beiden Händen. Beachten Sie die Gefahr von plötzlichen Rückschlag- und Drehmomentkräften an der Sprühpistole wenn Sie den Abzug betätigen.

Sicherheitshinweise für die Benutzung ihres Hochdruckreinigers

- a) Der Benzin-Hochdruckreinger darf nicht von Kindern benutzt werden. Kinder sind zu beaufsichtigen um sicher zu stellen, dass Sie nicht mit der Maschine spielen.
- b) Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen genutzt zu werden.
- c) Lassen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger niemals unbeaufsichtigt, wenn der Motor läuft.
- d) Diese Maschine ist für den Betrieb mit vom Hersteller empfohlenen Reinigungsmitteln konzipiert. Die Benutzung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann einen negativen Effekt auf die Sicherheit der Maschine haben.
- e) Ein Hochdruckstrahl kann bei missbräuchlicher Verwendung gefährlich sein. Der Strahl darf niemals auf Personen, Tiere, unter Spannung stehende Geräte oder die Maschine selbst gerichtet werden.
- f) Benutzen Sie die Maschine nicht in der Umgebung anderer Personen, wenn diese keine Schutzkleidung tragen.
- g) Richten Sie den Strahl niemals gegen sich selbst oder andere Personen um Kleidung oder Schuhe zu reinigen.

- h) Explosionsgefahr - Versprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten.
- i) Der Benzin-Hochdruckreiniger darf nicht von Kindern oder ungeschulten Personen verwendet werden.
- j) Hochdruckschlauch, Anschlussstücke und Kupplungen sind wichtige Bestandteile für die Sicherheit der Maschine. Benutzen Sie nur vom Hersteller empfohlene Schläuche, Anschlussstücke und Kupplungen.
- k) Für den sicheren Betrieb der Maschine benutzen Sie ausschliesslich Originalersatzteile, oder vom Hersteller anerkannte Ersatzteile.
- l) Wasser, dass durch einen Rückflussverhinderer geflossen ist ist nicht trinkbar.
- m) Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus bevor Sie Einstell-, Reinigungs oder Wartungsarbeiten vornehmen oder Teile tauschen.
- n) Betreiben Sie die Maschine nicht wenn ein Zuleitungsschlauch oder andere wichtige Teile der Maschine beschädigt sind, z.B. Schutzvorrichtungen, Hochdruckschlauch, Sprühpistole.
- o) Benutzen Sie Maschinen mit Verbrennungsmotor niemals in Innenräumen.
- p) Stellen Sie sicher, dass keine Abgase in die Nähe der Luftansaugung geraten.
- q) Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger immer aus wenn Sie ihn unbeaufsichtigt lassen.
- r) Benutzen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger nicht um Gegenstände zur reinigen, die gesundheitsgefährdende Substanzen enthalten (z.B. Asbest).
- s) Lassen Sie den Benzinhochdruckreiniger nicht länger als zwei Minuten laufen ohne den Abzug zu betätigen.
- t) Halten Sie bei der Reinigung von Reifen und Reifenventilen einen Abstand von 30 cm. Der Hochdruckstrahl kann Reifen und Reifenventile beschädigen.
- u) Halten Sie bei der Reinigung von lackierten Oberflächen einen Abstand von 30cm um Lackschäden zu vermeiden.
- v) Berühren Sie nicht den Motor, die Pumpe oder den Auspuff um Verbrennungsgefahren vorzubeugen. Diese Teile werden während des Betriebes sehr heiss.
- w) Stellen Sie sicher, dass der Hochdruckschlauch nicht in Kontakt mit heissen Oberflächen kommt. Beschädigte Hochdruckschläuche können platzen und schwere Verletzungen verursachen.
- x) Halten Sie während des Betriebes Abstand zu sich bewegenden Teilen.
- y) Öliges Abwasser ist eine Umweltgefährdung. Reinigen Sie Gegenstände die öliges Abwasser verursachen (Motoren, Fahrzeugunterböden) nur an Orten mit Ölabscheider.
- z) Stellen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger eben auf flachen, stabilen Untergrund.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für die Benutzung des Benzinmotors

- a) Starten Sie den Motor nicht ohne Schalldämpfer.
- b) Der Schalldämpfer muss regelmässig untersucht, gereinigt und getauscht werden.
- c) Betreiben Sie den Motor nicht ohne Luftfilter.
- d) Nehmen Sie keine Einstellungen vor die die Motordrehzahl beeinflussen.
- e) Benutzen Sie keine ungeeigneten Kraftstoffe, da diese gesundheitsgefährdend sein können.
- f) Der Motor ist für den Betrieb mit bleifreien Kraftstoffen bestimmt. Benutzen Sie niemals andere Kraftstoffe.

Feuergefahr

- a) Halten Sie während des Betriebes des Benzin-Hochdruckreinigers einen Mindestabstand von einem Meter von Gebäuden oder anderen Gegenständen um dem Überhitzen des Motors vorzubeugen.
- b) Vergewissern Sie sich, dass die Umgebung des Arbeitsplatzes frei ist von brennbaren Materialien oder Objekten, die durch Hitze beschädigt werden können.
- c) Der Benutzer hat zu jeder Zeit die leichte Brennbarkeit und Explosivität von Benzin und seinen Dämpfen zu berücksichtigen.
- d) Der Motor muss während des Tankens ausgeschaltet sein.
- e) Befüllen Sie den Tank in sicherem Abstand von direkten oder indirekten Hitzequellen.
- f) Befüllen Sie den Tank nur in gut gelüfteter Umgebung.
- g) Überfüllen Sie den Tank nicht.
- h) Rauchen Sie nicht und vermeiden Sie Flammen oder Funken an Orten an denen der Benzin-Hochdruckreiniger betankt oder Kraftstoff gelagert wird.
- i) Starten Sie den Motor nicht wenn Kraftstoff verschüttet wurde. Verschütteter Kraftstoff muss unverzüglich aufgewischt werden und der Benzin-Hochdruckreiniger muss vollständig abtrocknen bevor der Motor gestartet wird.
- j) Teile des Benzin-Hochdruckreinigers werden während des Betriebes sehr heiss. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens einem Meter zu Gebäuden, anderen Gegenständen oder brennbaren Materialien wenn Sie mit dem Benzin-Hochdruckreiniger arbeiten.
- k) Lassen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger vor Lagerung vollständig abkühlen.

Gefahr durch Abgase

- a) Kohlenmonoxid ist ein Ergebnis unvollständiger Verbrennung, wie die Abgase des Motors. Kohlenmonoxid ist farblos, geruchlos und geschmacklos und kann innerhalb weniger Minuten tödlich wirken.
- b) Kraftstoffdämpfe sind giftig. Nicht inhalieren!
- c) Abgase enthalten Kohlenmonoxid. Kohlenmonoxid kann hochgefährlich und sogar tödlich sein. Betreiben Sie den Benzin-Hochdruckreiniger niemals im Innenbereich. Betreiben Sie die Maschine nur in gut gelüfteten Bereichen.
- d) Die Abgase können sehr heiss sein. Halten Sie sich von der Auspuffanlage fern und declen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger niemals während des Betriebes ab.

Gefahr durch Überlaufen / Ausschütten

- a) Beachten Sie den Warnkleber auf der Verpackung des Reinigungsmittels bezüglich möglicher Gesundheits- und Sicherheitsrisiken.
- b) Vermeiden Sie Kontakt mit gefährlichen Substanzen.
- c) Suchen Sie nach Kontakt mit gefährlichen Substanzen unverzüglich medizinischen Rat.
- d) Entsorgen Sie übergelaufene oder ausgeschüttete Flüssigkeiten entsprechend den lokalen und nationalen Vorschriften.

Vor Verwendung

WARNUNG!

Benutzen Sie das Produkt nicht in explosionsfähiger Atmosphäre. Benutzen Sie das Produkt nur in Umgebungstemperaturen zwischen 10 - 40° C.

Schalten Sie unbedingt den Motor ab, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör montieren oder wechseln und Wartungsarbeiten ausführen.

Auspacken, Transport, Lagerung

- Beachten Sie während Auspacken, Transport und Lagerung das hohe Eigengewicht der Maschine.
- Diese Tätigkeiten sollten von zwei Personen ausgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät bei Auspacken, Montage und Lagerung, während Betrieb, Prüfung, Wartung und im Stillstand eben auf flacher Oberfläche steht.

Hochdruckreiniger und Lieferumfang prüfen

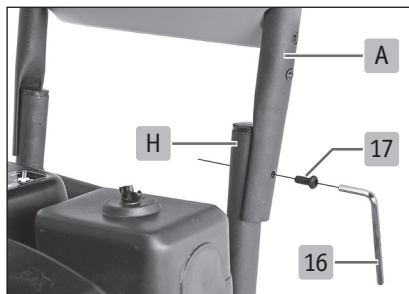
WARNUNG!

Erstickungsgefahr! Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Folien. Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.

- Nehmen Sie den Hochdruckreiniger und das Zubehör aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist (siehe Kapitel "Lieferumfang").
- Kontrollieren Sie, ob der Hochdruckreiniger oder das Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie den Hochdruckreiniger nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Servicestelle an den Hersteller.

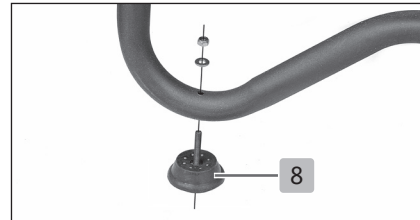
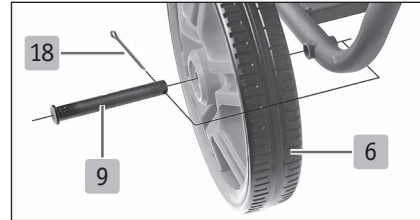
Bügelgriff montieren

- Bringen Sie die Löcher am Bügelgriff **A** mit den Löchern am Rohrrahmen **H** in Korrespondenz.
- Befestigen Sie den Bügelgriff mit zwei Innensechskantschrauben **17** und dem Innensechsanschlüssel **16** wie abgebildet.



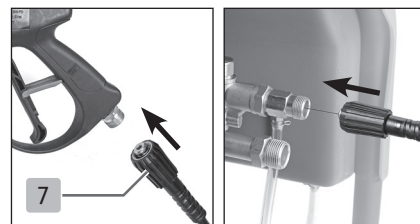
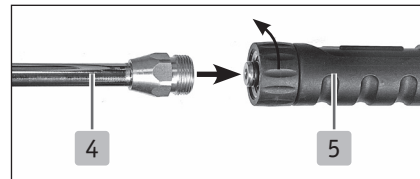
Reifen und Gummifüße montieren

- Führen Sie die Achsen **9** durch die Löcher an den Reifen **6** und den Rohrrahmen.
- Sichern Sie die Achse mit den Federsplinten **18**.
- Befestigen Sie die Gummifüße **8** mit Bolzen, Beilagscheiben und Sicherungsmuttern am Rohrrahmen.



Sprühpistole montieren

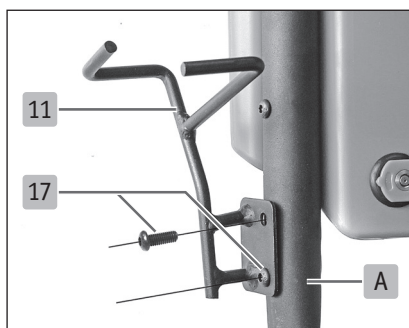
- Verschrauben Sie die Lanzette **4** mit der Sprühpistole **5**.
- Drücken Sie die Stecknippel des Hochdruckschlauches **7** in den Sprühpistolengriff bzw. die Pumpe und ziehen Sie die Überwurfmutter handfest an.



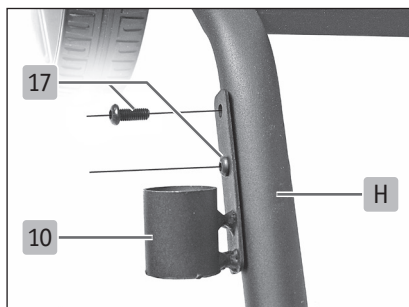
Der Träger **10** besteht aus 2 Teilen:



- Benutzen Sie zwei Innensechskantschrauben **17** um die obere Lanzettenablage **11** am Bügelgriff **A** zu befestigen.



- Benutzen Sie zwei Innensechskantschrauben **17** um die untere Lanzettenablage **10** am Rohrrahmen **H** zu befestigen.



Schlauchanschluss montieren / Anschluss an die Wasserleitung

HINWEIS!

Die Maschine ist nicht für den Direktanschluss an eine Trinkwasserleitung geeignet. Benutzen Sie einen geeigneten Rückflussverhinderer.

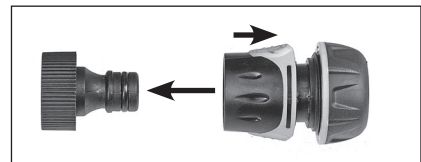
Montieren Sie den Rückflussverhinderer stets am Wasseranschluss, niemals an der Maschine.

Wasser ist nach dem Durchfluss durch einen Rückflussverhinderer kein Trinkwasser mehr.

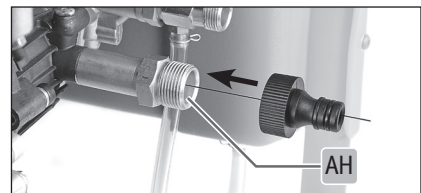


Der Schlauchanschluss **15** ist für den Anschluss eines ½" Gewebeschlauches geeignet.

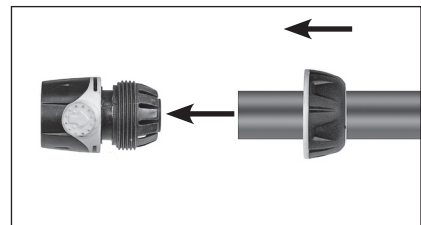
- Ziehen Sie den Ring zurück um den Stecknippel zu lösen.



- Schrauben Sie den Stecknippel an den Wassereinlass **AH** des Benzin-Hochdruckreinigers.



- Lösen Sie die Überwurfmutter von der Schnellanschlusskupplung.
- Führen Sie einen ½" Gewebeschlauch durch die Überwurfmutter.
- Drücken Sie den Schlauch unter die Clips am Anschluss. Stellen Sie sicher, dass der Schlauch vollständig auf den Anschluss geschoben wird (ca. 20 mm).



- Sichern Sie den Schlauch durch Anziehen der Überwurfmutter.
- Schieben Sie Nippel und Kupplung ineinander.
- Prüfen Sie den festen Sitz der Anschlüsse durch leichten Zug am Wasserschlauch.

Saugfunktion

HINWEIS!

Um Beschädigungen der Maschine vorzubeugen benutzen Sie stets einen Filter.

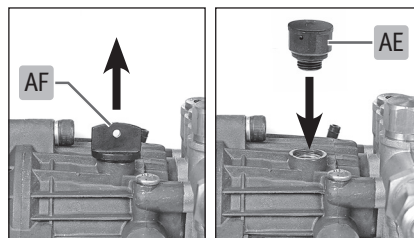
- Der Benzin-Hochdruckreiniger kann Wasser von offenen Wasserquellen, wie z.B. teichen oder Kanistern ansaugen.
- Diese Funktion kann ausschliesslich mit einem Druckgewebeschlauch mit Rückschlagventil und einem Filter ausgeübt werden.
- Übersteigen Sie die maximale Förderhöhe von einem Meter nicht.
- Schliessen Sie den Ansaugschlauch an die Wasserzulauf der Hochdruckpumpe an wie oben beschrieben.
- Lassen Sie die Hochdruckpumpe niemals trocken laufen.



Der Ausgangsdruck und/oder die Durchflussmenge kann mit der Saugfunktion um bis zu 40% geringer sein als beim Anschluss an eine Druckarmatur.

Hochdruckpumpe

- Der Einlass der Hochdruckpumpe ist werksseitig mit einem Transportölstopfen **AF** verschlossen.
- Entfernen Sie vor Inbetriebnahme den Transportölstopfen und ersetzen Sie ihn durch den Ölstopfen **AE**.
- Die Pumpe ist werksseitig mit Öl befüllt (Spezifikation SAG W-30).



Motor mit Öl befüllen

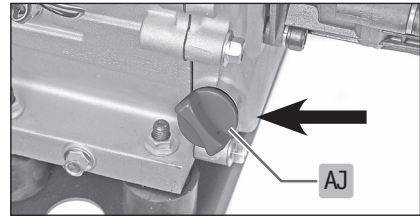
HINWEIS!

Der Benzin-Hochdruckreiniger ist werksseitig nicht mit Öl befüllt. Passendes Motoröl ist in einer separaten Flasche im Lieferumfang enthalten. Starten Sie den Motor niemals ohne Öl. Dies führt zu einem irreparablen Motorschaden und ist nicht durch Garantie abgedeckt.

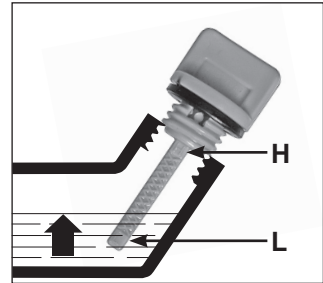
Prüfen Sie den Ölstand vor jeder Inbetriebnahme.

Überfüllen Sie das Motoröl nicht. Zu hoher Ölstand kann zu Motorschäden führen. Der Maximalinhalt des Öltanks beträgt 0,6 Liter.

- Stellen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger auf einen flachen, ebenen Oberfläche und entfernen Sie jedweden Schmutz aus der Umgebung des Öleinlasses.
- Schrauben Sie den Ölmesstab **AJ** aus dem Öleinlass.



- Benutzen Sie den Ölmesstab an der Innenseite des Öldeckels um den Ölstand zu messen. Schrauben Sie den Ölmesstab aus dem Öleinlass und reinigen Sie ihn mit einem Tuch. Führen Sie den Ölmesstab in den Öleinlass ohne ihn einzuschrauben. Ziehen Sie den Ölmesstab wieder heraus und prüfen Sie den Ölstand.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ölfüllstand zwischen den Niedrigst- und Höchststand (markiert mit L für niedrig und H) für hoch.
- Um Öl einzufüllen benutzen Sie den mitgelieferten Trichter **20** und gießen Sie das Öl langsam in den Öleinlass. Nicht überfüllen.



- Warten Sie eine Minute bis sich das Öl gesetzt hat bevor Sie den Ölstand erneut wie oben beschrieben prüfen.
- Schrauben Sie den Ölmesstab in den Öleinlass.



Der Motor ist mit einem Ölstandsensoren ausgestattet. Der Ölstandsensoren schaltet den Motor bei zu niedrigem Ölstand ab und verhindert das Starten.

Sollte der Motor bei korrektem Ölstand abschalten, vergewissern Sie sich, dass der Benzin-Hochdruckreiniger gerade steht.

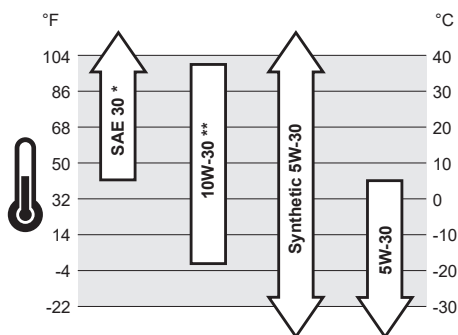
Ölspezifikation

HINWEIS!

Bei Temperaturen unter 4°C und Verwendung von Motoröl der Spezifikation SAE 30 können Startschwierigkeiten auftreten.

Bei Temperaturen über 27°C führt die Verwendung von Motoröl der Spezifikation 10W-30 zu erhöhtem Ölverbrauch. Prüfen Sie den Ölstand regelmässig.

- Benutzen Sie hochqualitative, detergierende Motoröle der Klassen SF, SG, SH, SJ oder höher.
- Benutzen Sie keine Additive.
- Aussentemperaturen haben einen Einfluss auf die Viskosität von Motoröl. Beziehen Sie sich auf die untenstehende Tabelle.



Benzintank befüllen

⚠ WARNUNG!

Benzin und benzindämpfe sind hochentzündlich und potenziell explosiv.

Feuer und Explosion kann schwere Verbrennungen und Tod verursachen.

Der Motor muss während des Tankens ausgeschaltet sein.

Befüllen Sie den Tank in sicherem Abstand von direkten oder indirekten Hitzequellen.

Befüllen Sie den Tank nur in gut gelüfteter Umgebung.

Lassen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger mindestens zwei Minuten abkühlen bevor Sie den Deckel des Kraftstofftanks öffnen.

Entfernen Sie jedweden Schmutz im Bereich des Tankdeckels und öffnen Sie diesen langsam um Überdruck entweichen zu lassen.

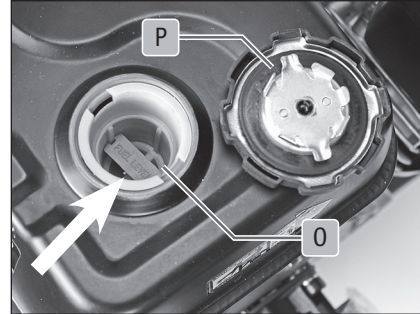
Überfüllen Sie den Tank nicht.

Rauchen Sie nicht und vermeiden Sie Flammen oder Funken an Orten an denen der Benzin-Hochdruckreiniger betankt oder Kraftstoff gelagert wird.

HINWEIS!

Befüllen Sie den Kraftstofftank niemals ohne Kraftstofffilter.

- Öffnen Sie den Tankdeckel **P**.
- Füllen Sie den Kraftstofftank **O** mit bleifreiem Benzin. Überschreiten Sie den maximalen Füllstand nicht.
- Beziehen Sie sich auf die Füllstandsanzeige im Kraftstofffilter.

**Kraftstoffspezifikationen**

- Benutzen Sie sauberes, frisches, bleifreies Benzin mit einer Lopfzahl von mindestens 91 Oktan.
- Benzin mit einem Ethanolgehalt von bis zu 10% kann benutzt werden aber benutzen Sie keine E85 Kraftstoffe mit hohem Ethanolgehalt.
- Vermischen Sie das Benzin nicht mit Öl.

Reinigungsmitteltank befüllen**HINWEIS!**

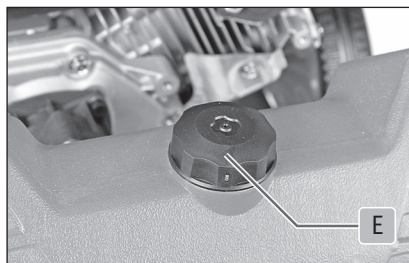
Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus bevor Sie Einstellungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Diese Maschine ist für den Betrieb mit vom Hersteller empfohlenen Reinigungsmitteln konzipiert. Die Benutzung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann einen negativen Effekt auf die Sicherheit der Maschine haben.

Empfohlene Reinigungsmittel sind vor allem Mittel, die für die Benutzung mit Hochdruckreinigern geeignet sind. Diese sind u.a. in Heimwerker- und Autzubehörmärkten erhältlich.

Benutzen Sie keine scheuernden, ätzenden und toxischen Reinigungsmittel, die die Hochdruckpumpe beschädigen können.

- Montieren Sie die schwarze Chemiedüse **C** an die Lanzette.
- Bereiten Sie das Reinigungsmittel laut Herstellerangaben vor.
- Öffnen Sie den Tankdeckel des Reinigungsmitteltanks **E**.
- Befüllen Sie den Reinigungsmitteltank vorsichtig. Wir empfehlen die Benutzung eines Trichters um das Verschütten und/oder Überlaufen zu verhindern.

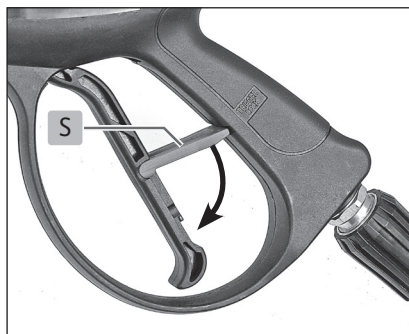


Abzugssperre



Aktivieren Sie stets die Abzugssperre wenn Sie die Sprühpistole ablegen um unbeabsichtigtem Anlauf vorzubeugen.

- Heben Sie die Abzugssperre **S** an und rasten Sie ihn im Handgriff ein.
- Um die Abzugssperre zu lösen drücken Sie die Sperre in ihre ursprüngliche Position.



Düsen montieren / wechseln

HINWEIS!

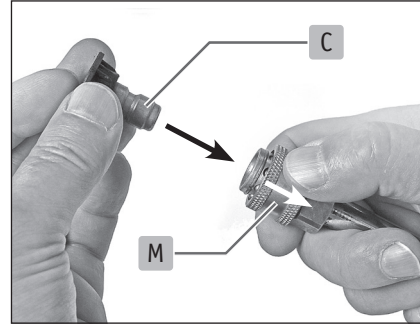
Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus bevor Sie Einstellungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Aktivieren Sie stets die Abzugssperre wenn Sie die Sprühpistole ablegen um unbeabsichtigtem Anlauf vorzubeugen.

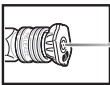
Halten Sie die Lanzette fest im Griff um Rückschlag vorzubeugen wenn Sie die Schnellanschlusskupplung lösen.

Die Düsen **C** und die Lanzette **M** sind mit einem Schnellanschlusssystem ausgestattet. Gehen zum Düsenwechsel wie folgt vor:

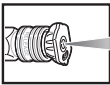
- Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus.
- Lassen Sie verbleibenden Wasserdruck aus der Pistole indem Sie den Abzug ziehen.
- Aktivieren Sie die Abzugssperre wie oben beschrieben.
- Ziehen Sie den Ring an der Schnellanschlusskupplung zurück wie dargestellt.
- Entfernen oder montieren Sie die benötigte Düse.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Ring zurück in seine ursprüngliche Position bewegt.
- Prüfen Sie den festen Sitz der Düse durch leichtes Anziehen.



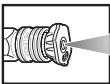
Der Benzin-Hochdruckreiniger wird mit fünf farblich gekennzeichneten Düsen geliefert. Die Düsen stecken in der Schlauchablage. Sie unterscheiden sich durch Sprühmuster und ausgestrahltem Wasserdruck.



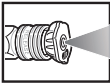
0° Düse - rot:
Extrem starker punktgenauer Strahl, reinigt nur eine kleine Fläche.
Nicht zur Reinigung von Holz benutzen!



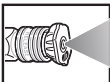
15° Düse - gelb:
Starker 15° Strahl zur intensiven Reinigung kleiner Flächen.
Nur auf Oberflächen und Material verwenden die hohem Druck standhalten können.



25° Düse - grün:
25° Strahl zur intensiven Reinigung grösserer Flächen.



40° Düse - weiss:
40° Strahl zur Reinigung grosser Flächen.



Chemiedüse - schwarz:
Niederdruckdüse zum Aufbringen von Reinigungsmitteln.

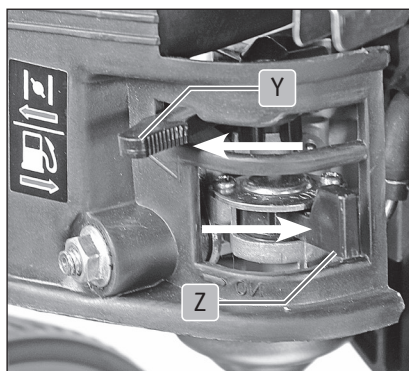
Verwendung

Einschalten

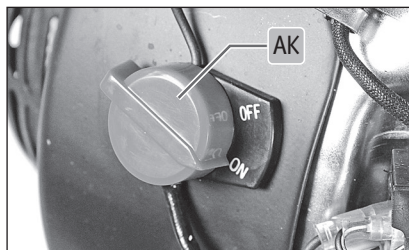
HINWEIS!

Starten oder betreiben Sie den Motor niemals ohne Anschluss an eine Wasserleitung. Dies führt zu Beschädigung der Hochdruckpumpe.

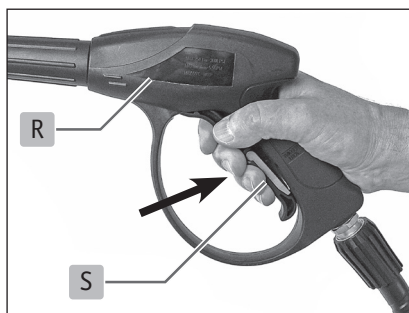
- Montieren Sie eine Düse an die Lanzette (siehe Kapitel "Düsen montieren / wechseln").
- Schliessen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger an die Wasserleitung an und schalten sie diese ein (siehe Kapitel "Schlauchanschlusses montieren / Anschluss an die Wasserleitung").
- Öffnen Sie den Benzinhahn **Z**.
- Schieben Sie den Choke **Y** in die geschlossene Startposition.



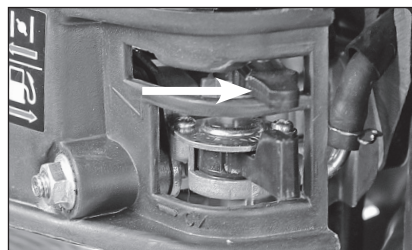
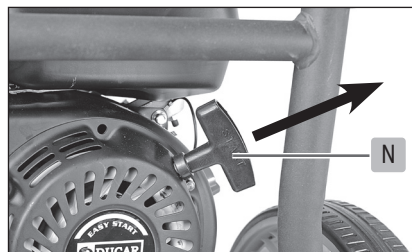
- Drehen Sie den Ein-/Ausschalter **AK** in die ON Position.



- Richten Sie die Sprühpistole **R** in eine sichere Richtung und ziehen Sie den Abzug **S** um das Starten zu erleichtern.



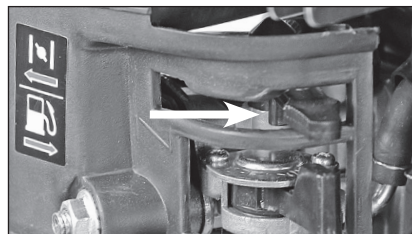
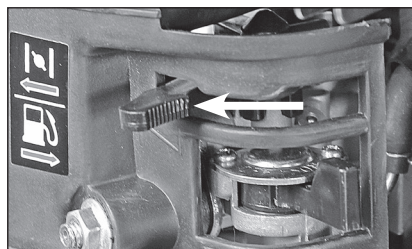
- Ziehen Sie den Seilzugsatrtre **N** vorsichtig bis an den Kompressionspunkt und ziehen Sie dann schnell. Achten Sie auf Rückstoskräfte.
- Wiederholen Sie den Vorgang bis der Motor startet.
- Schieben Sie den Chokehebel in die offene Position sobald der Motor Drehzahl aufgenommen hat.



Die Motordrosselung ist werksseitig auf Höchstgeschwindigkeit eingestellt. Ändern Sie die Werkseinstellungen nicht.

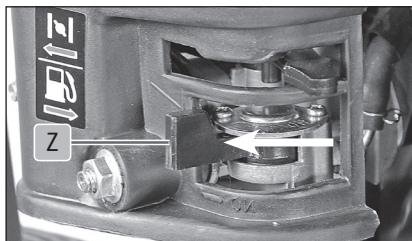
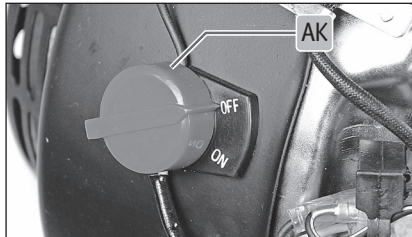
Choke einstellen

- Kalte Motoren lassen sich leichte mit dem Chokehebel **Y** in geschlossener Position starten.
- Warmen Motoren können in geschlossener oder halboffener Position gestartet werden.



Ausschalten

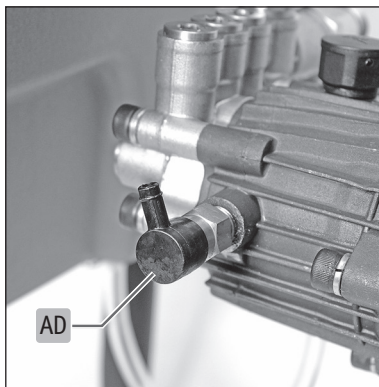
- Drehen Sie den Ein-/Ausschalter **AK** in die OFF position um die Maschine auszuschalten.
- Schliessen Sie den Benzinhahn **Z** um ein Absaufen des Motors zu verhindern.



HINWEIS!

Lassen Sie die Maschine nicht länger als zwei Minuten laufen ohne den Abzug zu betätigen. Dies führt dazu, dass das Wasser rezirkuliert und sich aufheizt.

Die Pumpe ist mit einem Übertemperaturventil **AD** ausgestattet. Wenn die Wassertemperatur ein Niveau erreicht das die Pumpe beschädigen kann öffnet sich das Ventil und entlässt einen Wasserstrahl damit kaltes Wasser in die Pumpe gelangen kann. Sobald das Wasser innerhalb der Pumpe abgekühlt ist schliesst das Übertemperaturventil wieder.

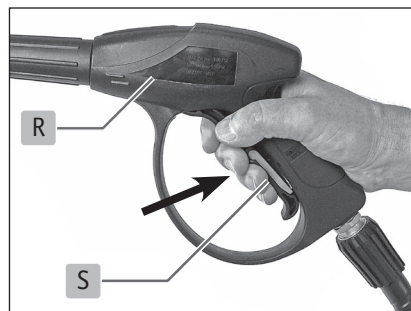


Sprühpistole benutzen

⚠️ WARNUNG!

Ein Hochdruckwasserstrahl kein bei missbräuchlicher Verwendung gefährlich sein. Der Strahl darf niemals auf Personen, Tiere, unter Spannung stehende Geräte oder die Maschine selbst gerichtet werden.

- Ziehen Sie den Abzug **S** um den Wasserfluss durch die Sprühpistole **R** zu starten.
- Lassen Sie den Abzug los um den Wasserfluss zu stoppen.



Hochdruckreinigen

⚠️ WARNUNG!

Halten Sie bei der Reinigung von Reifen und Reifenventilen einen Abstand von 30 cm. Der Hochdruckstrahl kann Reifen und Reifenventile beschädigen.

Halten Sie bei der Reinigung von lackierten Oberflächen einen Abstand von 30cm um Lackschäden zu vermeiden.

- Achten Sie auf sicheren Stand und halten Sie die Sprühpistole fest in beiden Händen. Beachten Sie die Gefahr von plötzlichen Rückschlag- und Drehmomentkräften an der Sprühpistolen wenn Sie den Abzug betätigen.
- Halten Sie die Düse in eine sichere Richtung und ziehen Sie den Abzug um das System von Luft und Schmutz zu befreien.
- Zeigen Sie mit der Düse auf die Arbeitsfläche. Bewegen Sie die Düse näher an die Oberfläche um den Druck zu erhöhen; bewegen Sie die Düse von der Oberfläche weg um den Druck zu verringern.
- Nach Beendigung der Arbeit lassen Sie den Abzug los.



Eine leichte Leckage der Hochdruckpumpe ist normal. Sollte die Leckage zunehmen kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

Reinigungsmittel benutzen

HINWEIS!

Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus bevor Sie Einstellungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Aktivieren Sie stets die Abzugssperre wenn Sie die Sprühpistole ablegen um unbeabsichtigtem Anlauf vorzubeugen.

Diese Maschine ist für den Betrieb mit vom Hersteller empfohlenen Reinigungsmitteln bestimmt. Die Benutzung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann einen negativen Effekt auf die Sicherheit der Maschine haben.

Empfohlene Reinigungsmittel sind vor allem Mittel, die für die Benutzung mit Hochdruckreinigern geeignet sind. Diese sind u.a. in Heimwerker- und Autzubehörmärkten erhältlich.

- Lassen Sie den übrigen Druck von der Sprühpistole ab indem Sie den Abzug ziehen.
- Montieren Sie die schwarze Chemiedüse.
- Befüllen Sie den Reinigungsmitteltank wie oben beschrieben.
- Lösen Sie die Schaltersperre und ziehen Sie den Abzug um das Reinigungsmittel aufzutragen.
- Bearbeiten Sie die zu reinigende Fläche von unten nach oben.
- Lassen Sie das Reinigungsmittel einwirken bevor Sie es abspülen.
- Wechseln Sie die Düse wie oben beschrieben und spülen Sie das Reinigungsmittel ab. Spülen Sie zunächst eine kleine Fläche ab um das Ergebnis zu prüfen.



Benutzen Sie Reinigungsmittel auf trockenen Oberflächen falls vom Hersteller nicht anders empfohlen.

Lassen Sie Reinigungsmittel nicht vollständig austrocknen um Schlierenbildung zu vermeiden.

Wartung


WARNUNG!

Schalten Sie den Benzin-Hochdruckreiniger aus bevor Sie Einstellungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Für ein langes Produktleben des Benzin-Hochdruckreinigers sind regelmässige Wartungsarbeiten vorzunehmen. Im Zweifelsfall konsultieren Sie einen Mechaniker. Halten Sie sich an folgenden Wartungsplan:

Intervall	Bauteil	Vor Verwendung	Nach 1 Monat oder 20 Betriebsstunden	Nach 3 Monaten oder 50 Betriebsstunden	Nach 6 Monaten oder 100 Betriebsstunden	Nach 1 Jahr oder 300 Betriebsstunden
Motoröl	Ölstand prüfen	X				
	Austausch				X	
Luftfilter	Prüfen	X				
	Reinigen			X	X	
	Austausch					X
Schwimmerkammer	Reinigen				X	
Zündkerze	Reinigen, einstellen				X	
	Austausch					X
Kraftstofffilter					X	
Funkenfänger	Reinigen				X	
Leerlauf	Prüfen, einstellen					X
Ventilspiel	Prüfen, einstellen					X
Kraftstofftank	Reinigen					X
Kraftstoffleitung	Prüfen					X

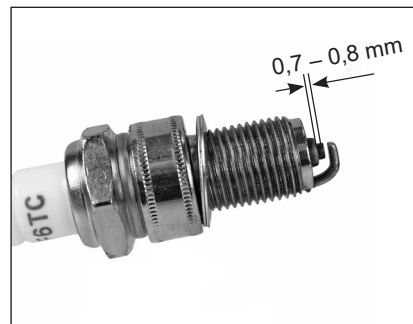
Luftfilter reinigen/tauschen

- Lösen Sie die Flügelmutter und nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab.
- Lösen Sie die Flügelmutter und entfernen Sie den Luftfilter.
- Reinigen Sie den Filter mit Druckluft oder tauschen Sie ihn im Bedarfsfall.
- Montieren Sie die Baugruppe in umgekehrter Reihenfolge.



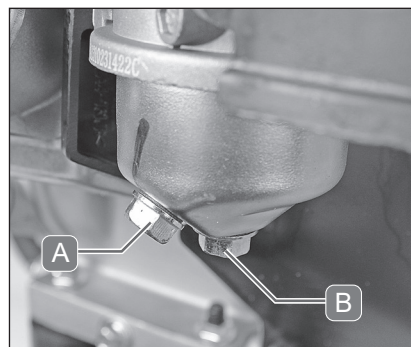
Zündkerze reinigen/tauschen

- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab.
- Lösen Sie die Zündkerze mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel.
- Beseitigen Sie alle Russpuren mit einer Drahtbürste. Die Elektroden sollen eine bräunliche Farbe haben.
- Der Abstand zwischen den Elektroden soll zwischen 0,7 und 0,8 mm betragen. Justieren Sie im Bedarfsfall mit einem Schraubendreher.
- Verschlissene Zündkerzen müssen unverzüglich getauscht werden.
- Schrauben Sie die Zündkerze vorsichtig mit der Hand ein um Schäden am Gewinde zu vermeiden.
- Ziehen Sie sie mit dem Zündkerzenschlüssel an. Nicht zu fest anziehen!
- Stecken Sie den Zündkerzenstecker wieder an.



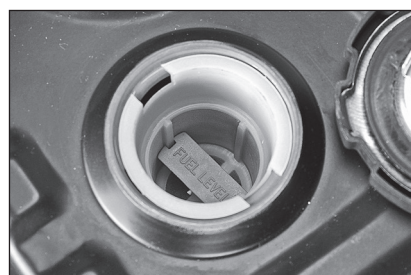
Schwimmerkammer reinigen

- Öffnen Sie die Ablassschraube **A** mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und lassen Sie den überschüssigen Kraftstoff aus der Schwimmerkammer ab.
- Lösen Sie den Haltebolzen **B** mit dem mitgelieferten 10 mm Schraubenschlüssel und entfernen Sie die Schwimmerkammer.
- Entfernen Sie Schmutz und Rückstände mit einem Tuch.
- Montieren Sie die Baugruppe in umgekehrter Reihenfolge.



Kraftstofffilter reinigen/tauschen

- Entfernen Sie den Kraftstofffilter aus dem Tank, reinigen oder tauschen Sie ihn wenn notwendig.

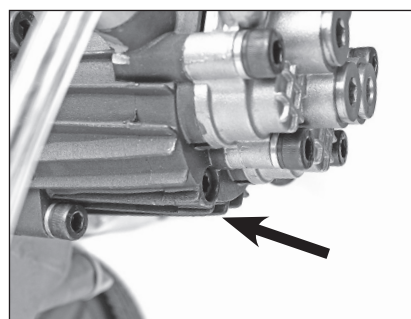


Pumpenöl wechseln

HINWEIS!

Überfüllen Sie die Hochdruckpumpe nicht.

- Zum Wechsel des Pumpenöls öffnen Sie die Ölablassschraube, lassen Sie das Pumpenöl vollständig ab und montieren Sie die Ölablassschraube wieder.



- Befüllen Sie mit 70 - 80 ml Öl der Spezifikation SAE10W-30.



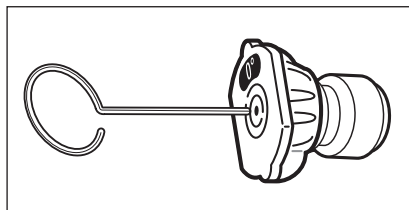
Reinigung

- Untersuchen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger vor jeder Inbetriebnahme auf Anzeichen von Ölundichtheiten.
- Halten Sie alle Verbindungen, Federn und Motorsteuerungen sauber.
- Saubere Motorteile senken die Gefahr von Überhitzung und Entzündung von angesammelten Schmutzpartikeln.
- Halten Sie alle Einlässe und Auslässe sauber und frei.
- Benutzen Sie ein feuchtes Tuch um aussenliegende Flächen abzuwischen.
- Benutzen Sie eine Bürste um angesammelten Schmutz oder Überreste abzubürsten.
- Benutzen Sie einen Staubsauger um losen Schmutz und Überreste zu entfernen.

Düsen reinigen

Düsen können verstopfen was zu höherem Druck führt. Dieser erhöhte Druck kann die Ursache für einen pulsierenden Sprühstrahl sein. Untersuchen und reinigen Sie die Düsen regelmässig.

- Schalten Sie die Maschine aus.
- Lassen Sie den übrigen Druck von der Sprühpistole ab indem Sie den Abzug ziehen.
- Entfernen Sie die Düse wie oben beschrieben.
- Entfernen Sie Schmutz mit der Reinigungsnadel unter laufendem Wasser.



Wassereinlauffilter reinigen

- Prüfen und reinigen Sie den Wassereinlauffilter regelmässig.



System durchspülen

HINWEIS!

Benutzen Sie Reinigungsmittel auf trockenen Oberflächen falls vom Hersteller nicht anders empfohlen.

Lassen Sie Reinigungsmittel nicht vollständig austrocknen um Schlierenbildung zu vermeiden.

- Schalten Sie die Maschine aus.
- Befüllen Sie Reinigungsmitteltank mit sauberem Wasser.
- Nehmen Sie die Düse ab.
- Schalten Sie die Maschine ein.
- Halten Sie die Sprühpistole in eine sichere Richtung und ziehen Sie den Abzug um das System mit sauberem Wasser zu spülen.
- Wiederholen Sie den Vorgang im Bedarfsfall.

Lagerung

Hochdruckreinigen

⚠ WARNUNG!

Berühren Sie nicht den Motor, die Pumpe oder den Auspuff um Verbrennungsgefahren vorzubeugen. Diese Teile werden während des Betriebes sehr heiss.

Lassen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger vor Lagerung vollständig abkühlen.

- Schalten Sie die Maschine aus wie oben beschrieben.
- Schalten Sie den Wasserzulauf aus.
- Lassen Sie den übrigen Druck von der Sprühpistole ab indem Sie den Abzug ziehen.
- Legen Sie die Sprühpistole in der Halterung ab.

Langfristige Lagerung

Wenn Sie vorhaben das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht zu benutzen gehen Sie bitte wie folgt vor:

Motor

- Lassen Sie das Benzin vollständig ab. Beachten Sie die örtlichen Regelungen bezüglich der korrekten Entsorgung von Restflüssigkeiten!
- Giessen Sie einen Becher Motoröl in den Kraftstofftank und neigen Sie den Benzin-Hochdruckreiniger von Seite zu Seite um das Tankinnere zu benetzen um Korrosion vorzubeugen. Lassen Sie das überschüssige Öl ab.
- Entfernen Sie die Zündkerze und füllen Sie einen Löffel Motoröl in den Zylinder. Ziehen Sie den Seilzugstarter einige Male mit dem Ein-/Ausschalter in der OFF Position. Montieren Sie die Zündkerze wieder.
- Ziehen Sie den Seilzugstarter bis zum Kompressionspunkt und lassen Sie ihn los.
- Reinigen Sie alle Oberflächen mit einem trockenen Tuch und lagern Sie den Benzinhochdruckreiniger abgedeckt in einem Innenraum auf ebenem Grund.

Hochdruckschlauch

- Lassen Sie alles Wasser aus dem Hochdruckschlauch ab, rollen Sie den Schlauch aus und lagern Sie ihn in der Schlauchablage.
- Sprühen Sie den Abzug mit der Düse nach unten zeigend um das Wasser vollständig aus der Sprühpistole abzulassen.

Frostschutz

Bei angekündigtem Frost ist es ratsam die Dichtungen des Benzin-Hochdruckreinigers vor diesem zu schützen- Gehen Sie wie folgt vor:

- Schliessen Sie ein 1 Meter langes Stück Gartenschlauch an den Wassereinlass der Hochdruckpumpe an. Sie können hierzu den mitgelieferten Schlauchanschlussadapter benutzen.
- Stecken Sie einen Trichter in den Gartenschlauch.
- Füllen Sie ca. 180ml nicht ätzenden Frostschutzmittels in die Pumpe.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ein-//Ausschalter in der OFF Position ist.
- Ziehen Sie vorsichtig, wiederholt den Seilzugstarter bis das Frostschutzmittel am Wasserauslass austritt.
- Entfernen Sie den Gartenschlauch von Wassereinlass.
- Lagern Sie die Maschine trocken und sauber.
- Decken Sie den Benzin-Hochdruckreiniger mit einer geeigneten Abdeckung, wie einer Plane ab.

Vorbereitungen zur Inbetriebnahme nach langfristiger Lagerung

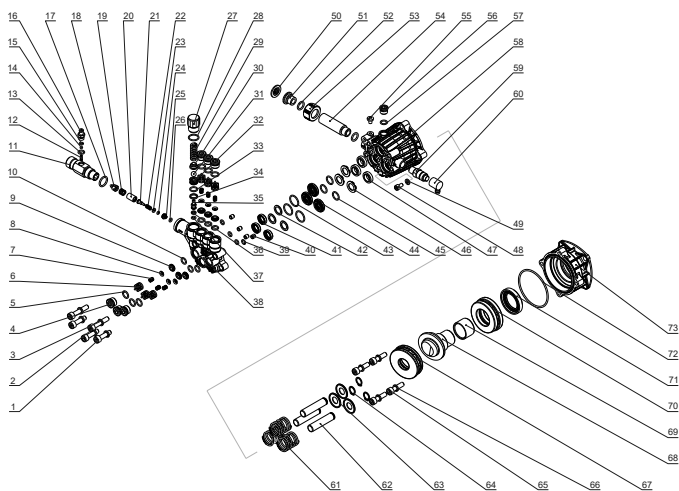
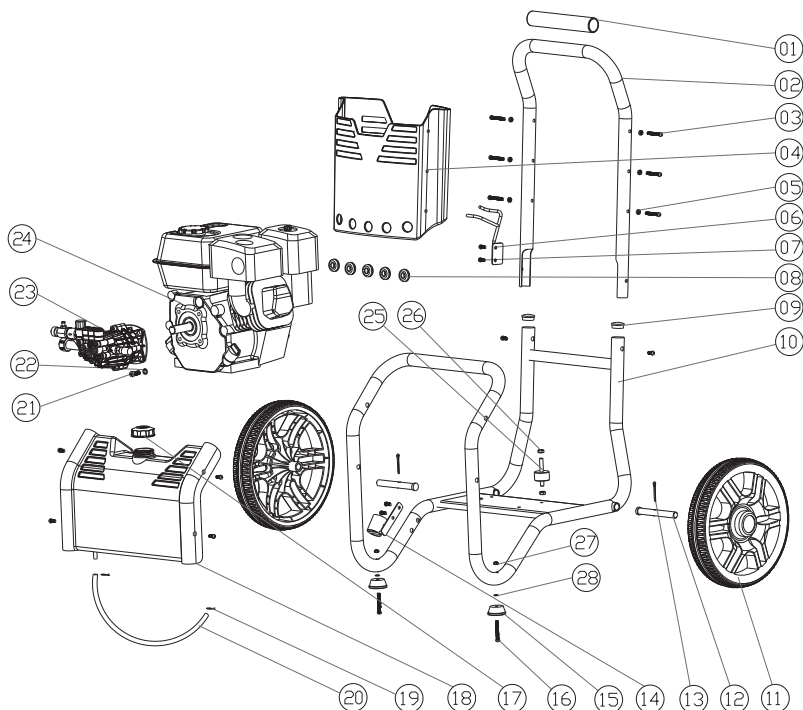
- Vergewissern Sie sich, dass der Ein-//Ausschalter in der OFF Position ist.
- Ziehen Sie vorsichtig, wiederholt am Seilzugstarter um den Zylinder von Öl zu befreien und/oder das Frostschutzmittel aus der Pumpe zu fördern.
- Entfernen Sie die Zündkerze und wischen Sie anhaftendes Öl ab bevor Sie sie wieder in den Zylinder schrauben.
- Stecken Sie den Zündkerzenstecker an.

Transport

Beachten Sie während Transport das hohe Eigengewicht der Maschine.

- Diese Tätigkeiten sollten von zwei Personen ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Hochdruckreiniger aufrecht transportiert wird.

Explosionszeichnung



Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Problembehebung
Motor startet nicht	Tank leer	Tank befüllen
	Benzinhahn geschlossen	Benzinhahn öffnen
	Ein-/Ausschalter	In ON Position schieben
	Kein Funker	Entfernen Sie den Zündkerzenstecker, halten Sie ihn gegen einen leitenden Teil des Benzin-Hochdruckreinigers, ziehen Sie am Seilzugstarter und halten Sie Ausschau nach einem blauen Funken. Sehen Sie keinen Funken muss die Zündkerze getauscht werden.
Funke OK aber der Motor startet nicht	Zündkerze verschmutzt	Reinigen Sie die Zündkerze mit einer Drahtbürste
	Kein Kraftstoffzufuhr	Reinigen Sie den Kraftstofffilter und -leitung
	Vergaser verstopft	Reinigen Sie die Schwimmerkammer, Kundendienst kontaktieren
Kein Druckaufbau	Lufteinschluss in der Hochdruckpumpe	Betreiben Sie den Benzin-Hochdruckreiniger ohne den Hochdruckschlauch bis das Wasser bläschenfrei läuft (maximal 2 Minuten).
	Überströmventil verstopft	Prüfen Sie die Wasserzuleitung Ziehen Sie wiederholt am Abzug
Pulsierendes Sprühmuster	Düse verstopft	Reinigen Sie die Düse wie oben beschrieben
		Prüfen Sie die Wasserzuleitung
Kein Reinigungsmittel	Verstopfter oder geknickter Reinigungsmittelschlauch	Reinigungsmittelschlauch ausblasen

Technische Daten

Benzin-Hochdruckreiniger

Modell	AGW-180E
Nennndruck	18 Mpa / 180 Bar
Zulässiger Höchstndruck	25 Mpa / 250 Bar
Nennndurchflussmenge	8,3 l/min
Höchstndurchflussmenge	9,3 l/min
Reinigungsmitteldurchflussmenge	0,2 l/min
Gewicht	31,5 kg

Wasseranschluss

Maximale Wassertemperatur	50° C
Minimale Wasserzufuhrmenge	12 l/min
Maximal Ansaughöhe	1 m

Motor

Modell	DK170F/P
Motorart	zwangsbelüfteter Viertaktmotor
Hubraum	208 cm ³
Kraftstofftankinhalt	3,6 l
Öltankinhalt	0,6 l
Hand-Arm-Vibrationswert	unter 2,5 m/s ²

Geräusch- und Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte

Gemessen gemäß EN 60335. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB (A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

Schalldruckpegel: L_{pA}	82 dB(A)
Schallleistungspegel: L_{wA}	107 dB(A)
Unsicherheit: K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Vibrationsinformation

Vibrationswert: $a_{h,D}$	$<2,5 \text{ m/s}^2$
----------------------------------	----------------------

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 den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

- Befindet sich das Produkt in einem guten Zustand bzw. wurde er ordnungsgemäß gewartet.
- Wie und für welches Material wird das Produkt verwendet.
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand.
- Fester Halt des Produkts durch den Anwender.
- Wird das Produkt, wie in dieser Anleitung beschrieben, bestimmungsgemäß verwendet.
- Bei nicht angemessener Anwendung kann das Produkt vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

⚠️ WARNUNG!

Sicherheitsmaßnahmen sind zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei 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).

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen sind zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen zu treffen:

- Versuchen Sie die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Pflegen und warten Sie das Produkt entsprechend dieser Anleitung.
- Vermeiden Sie, das Produkt bei einer Temperatur unter 10°C und über 40° C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie stark vibrierende Geräte nicht über mehrere Tage benutzen müssen.

Recycling

Verpackungen, Papier und Druckerzeugnisse entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackungen, Papier und Druckerzeugnisse in Übereinstimmung mit dem Materialtyp sowie den örtlichen, in Ihrem Gebiet geltenden Vorschriften.

Produkt entsorgen



Das nebenstehende Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen dürfen, sondern es zu speziell eingerichteten Sammelstellen, Recyclingzentren oder Entsorgungsunternehmen bringen müssen. Diese Entsorgung ist für Sie kostenlos. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie es ordnungsgemäß.

Das Folgende gilt für den deutschen Markt:

Beim Kauf eines neuen Gerätes haben Sie das Recht, das entsprechende Altgerät bei Ihrem Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 Quadratmetern sowie Lebensmitteleinzelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen, sind auch ohne den Kauf eines Neugerätes zur kostenlosen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn das Altgerät in keiner Dimension größer als

25 cm ist. Der Importeur bietet Ihnen Rücknahmemöglichkeiten direkt in den Geschäften und Märkten an. Bitte wenden Sie sich auch an Ihren Händler, um Informationen über lokale Rücknahmemöglichkeiten zu erhalten.

Wenn Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe zu löschen.

Wenn dies möglich ist, ohne das Altgerät zu zerstören, entfernen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen, bevor Sie das Altgerät zur Entsorgung zurückgeben, und führen Sie sie einer getrennten Sammlung zu.

Bei fest eingebauten Akkus geben Sie bei der Entsorgung an, dass das Gerät einen Akku enthält.

Wenden Sie sich an Ihre Gemeinde- oder Stadtverwaltung, wenn Sie andere Möglichkeiten zur Entsorgung von Altgeräten suchen.

Garantie

Garantie der Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
Sie erhalten auf dieses Produkt 2 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 Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von 2 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 2-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) 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, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung 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 als Nachweis für den Kauf bereit.

Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild, einer Gravur, auf dem Titelblatt ihrer Anleitung (unten links) oder als Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite.

Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.

Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.

Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite dieser Anleitung.



43



Table of contents

Scope of supply	46
Parts description	46
General	47
Reading and storing the user manual	47
Symbols used in this manual	47
Safety	48
Scop of use	48
Residual risks	49
General safety instructions	49
Operational safety instructions for your pressure washer	49
Additional safety instructions	51
Before Use	53
Unpacking, transport, storage	53
Check the pressure washer and scope of delivery	53
Mounting the handle	53
Assembling the tyres and rubber feet	54
Mounting the spray gun	54
Connecting the hose / Connecting to the water line	56
Suction function	57
High pressure pump	57
Filling the engine with oil	58
Oil specification	59
Filling the petrol tank	59
Filling the cleaning agent tank	60
Trigger lock	61
Mounting / replacing the nozzles	61
Use	63
Switching on	63
Adjusting the choke	64
Switching off	65
Using the spray gun	66
Pressure washing	66
Using cleaning agents	67



Maintenance	68
Cleaning / replacing the air filter.....	69
Cleaning / replacing the spark plug.....	69
Cleaning the float chamber.....	70
Cleaning / replacing the fuel filter.....	70
Replacing the pump oil.....	70
Cleaning	71
Cleaning nozzles.....	71
Cleaning the water inlet filters.....	72
Flushing the system.....	72
Pressure washing.....	72
Storage	72
Long term storage.....	73
Protection against frost.....	73
Preparing for use after long time storage.....	74
Transport	74
Exploded view	75
Troubleshooting	76
Technical data	77
Noise and vibrations levels	78
Recycling	79
Dispose of packaging, paper and printed matter.....	79
Disposal of the product.....	79
Warranty	80
Declaration of conformity	81





Scope of supply

1. Handle with hose compartment
2. 5 nozzles (stored in hose compartment)
3. Engine
4. Lance
5. Gun
6. 2x Wheels
7. High pressure hose

Parts bag 1

8. 2 rubber feet with bolts
9. 2 shafts
10. + 11. Upper and lower lance holster
12. Spark plug key
13. Reversible screwdriver

14. Spanner
15. Hose connector

Parts bag 2

16. Allen key
17. 6 Allen screws
18. 2 Spring split pins
19. Nozzle cleaning needle

Parts bag 3

20. Funnel
21. Funnel

Water extraction kit (not shown)

Parts description

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| A. U handle | T. High pressure hose |
| B. Hose compartment | U. Silencer |
| C. Nozzles | V. Spark arrester |
| D. Fuel filter | W. Spark plug / plug cap |
| E. Cleaning agent tank cap | X. Air filter |
| F. Cleaning agent tank | Y. Choke |
| G. Cleaning agent hose | Z. Petrol cock |
| H. Pipe frame | AA. Carburettor |
| I. Rubber feet | AB. Deposit cup |
| J. Lower holder | AC. Oil outlet screw |
| K. Quick release connector | AD. Thermal relieve valve |
| L. Tyres | AE. Oil stopper |
| M. Lance | AF. Transport oil stopper |
| N. Pull starter | AG. Water outlet |
| O. Petrol tank | AH. Water inlet |
| P. Tank cap | AI. High pressure pump |
| Q. Upper holder | AJ. Oil inlet / dipstick |
| R. Spray gun | AK. On / Off Switch |
| S. Trigger/trigger lock | |

General



Reading and storing the user manual

This user manual is an integral part of this petrol pressure washer (hereafter referred to only as the "pressure washer" or "product"). It contains important information on safety, usage and maintenance. Read the user manual carefully before using the pressure washer. Pay particular attention to the safety instructions and warnings. Failure to follow the instructions in this manual may result in serious injury or damage to the pressure washer. If the pressure washer is passed on to a third party, please provide all documents to the third party together with it. Keep this manual in a safe place for future reference. The digital form of this operating manual is also available from the service department of the manufacturer. Revision: ID 001 - 2022-09 - REV001

Symbols used in this manual

The following symbols and key words are used in this user manual, on the chainsaw or on the packaging.

 WARNING!	Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
 CAUTION!	Signals a hazard that can cause injuries when ignored.
NOTE!	Warns against possible damages.
	This symbol refers to useful information on assembly or usage.
	Products marked with this symbol comply with all applicable regulations of the European economic area.
 	Read the user manual.
	Wear ear protection.
	Wear safety glasses.

Safety



Wear protective gloves.



Wear safety shoes.



Hot surfaces. Risk of burns!



Risk of poisoning. Do not inhale exhaust fumes.

The model name is a combination of letters and numbers:

AGW-180E = **Petrol Pressure Washer**

Safety

Scop of use

This high powered petrol pressure washer is designed for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades and patios etc. using a high pressure water jet and (optionally) cleaning agents as recommended by the manufacturer.

This machine may only be used for the purpose described above.

Any other use is forbidden. The manufacturer cannot be held responsible for damage or injury caused by use the machine for other than its intended purpose.

Only accessories which are suitable for the machine may be used. Non-observance of the safety, assembly and operating instructions while operating the appliance counts as misuse. Anyone who operates or services the machine must be familiar with these instructions and must be aware of possible dangers. Any applicable health and safety regulations must also be followed.

Any other applicable local and national legislation must also be followed. The machine may not be modified. The manufacturer can accept no responsibility for damage or injury caused by modifications to the machine.

This product is designed for DIY and domestic use only and is not suitable for commercial, industrial or or heavy duty use.

All other applications are expressly ruled out and are considered as unintended use.

Residual risks

Residual risks cannot be completely ruled out even in case of proper use.

- Injury by slipping on waste water.
- Injury to persons or damage to property by the high pressure spray.



General safety instructions

- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE) such as safety shoes, gloves, a helmet with visor and hearing protection.
- Wear protective clothing such as long pants and a long-sleeved shirt.
- Do not operate the petrol pressure washer in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Sparks may ignite the dust or fumes.
- Maintain a stable posture and firmly grip the spray gun with both hands. Consider the danger of the kickback force and the sudden torque on the spray gun when pulling the trigger.

Operational safety instructions for your pressure washer

- The petrol pressure washer should not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- This equipment is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Never leave the petrol pressure washer unattended when it is running.
- This machine is designed to work with the cleaning agents recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.
- A high-pressure jet can be dangerous if misused. The jet must not be directed at persons or animals, live electrical equipment or the machine itself.
- Do not use the machine near others who are not wearing protective clothing.
- Never point the jet at yourself or others to clean clothes or shoes.
- Risk of explosion - Do not spray flammable liquids.
- Petrol pressure washer should not be used by children or untrained personnel.



- j) High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the machine. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.
- k) Use only original spare parts or parts approved by the manufacturer for safe operation of the machine.
- l) Water that has flowed through a check valve is not drinkable.
- m) Switch the petrol pressure washer off before making adjustments or during cleaning or maintenance work, and when replacing parts.
- n) Do not operate the machine if a supply hose or other important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hose, spray gun.
- o) Do not use internal combustion engine powered machines indoors.
- p) Ensure that any exhaust emissions are not in the vicinity of air intakes.
- q) Always turn the petrol pressure washer off when leaving the machine unattended.
- r) Never use the petrol pressure washer to clean objects containing hazardous substances (for example asbestos).
- s) Do not let the petrol pressure washer run without spraying for more than two minutes.
- t) Keep a distance of 30 cm when cleaning vehicle tyres or tyre valves. The high pressure jet may cause damaged tyres or tyre valves to burst.
- u) Keep a distance of at least 30 cm when cleaning painted surfaces to avoid damage to the paintwork.
- v) To prevent the risk of burns do not touch the engine, pump or exhaust. These parts become extremely hot during operation.
- w) Ensure that the pressure hose does not come into contact with hot surfaces. Damaged high-pressure hoses can burst and cause serious injuries.
- x) Stay clear of moving parts during operation.
- y) Waste water containing oil is an environmental hazard. Only clean objects which produce oily waste water (engines, vehicle underbodies) at locations with an oil separator.
- z) Ensure that the petrol pressure washer is standing level on a flat, solid surface.

Additional safety instructions

Safety warnings for operating the petrol engine

- a) Do not start the engine without the silencer.
- b) The silencer must be inspected, cleaned and replaced at regular intervals.
- c) Do not run the engine without an air filter fitted.
- d) Do not make any adjustments to manipulate the engine speed.
- e) Incorrect fuels shall not be used as they may prove hazardous.
- f) The engine is designed for use with unleaded petrol. Never use other fuels.

Danger of fire

- a) To prevent overheating of the engine keep a distance of at least one metre from buildings or other objects when operating the petrol pressure washer.
- b) Ensure that the surrounding area is free from flammable materials or objects that can be damaged by heat.
- c) The extreme flammability and potential explosiveness of petrol and its fumes must be considered in all assessment of risk by the operator.
- d) The engine must be OFF when refilling the tank.
- e) Refill the tank away from all sources of direct or convectional heat.
- f) Refill the tank only in well ventilated areas.
- g) Do not overfill the tank.
- h) Do not smoke or allow flames or sparks where the petrol pressure washer is refuelled or the fuel is stored.
- i) Do not start the engine if there is a fuel spillage. Spillages must be wiped away immediately and the petrol pressure washer allowed to dry out completely before starting the engine.
- j) Parts of the petrol pressure washer become extremely hot during operation. Keep a safe distance of at least one metre from buildings, other objects or flammable materials when working with the petrol pressure washer.
- k) Let the petrol pressure washer cool down completely before storage.



Hazard caused by exhaust fumes

- a) Carbon monoxide is a product of incomplete combustion, such as exhaust fumes from the engine. Carbon monoxide is colourless, odourless and tasteless and can kill in a matter of minutes.
- b) Fuel fumes are poisonous. Do not inhale.
- c) Exhaust fumes contain carbon monoxide. Carbon monoxide can be extremely dangerous or even fatal. Never run the petrol pressure washer indoors. Only operate the machine in well ventilated areas.
- d) The exhaust fumes produced can be very hot. Stay clear of the exhaust system and never cover the petrol pressure washer during operation.

Hazard caused by overflow / spillage

- a) Consult the warning label on the cleaning agent container for possible health and safety hazards.
- b) Avoid contact with hazardous substances.
- c) Seek immediate medical advice after contact with hazardous substances.
- d) Clean up any spillage in accordance with local or national regulations.

Before Use

⚠ WARNING!

Do not use the product in potentially explosive atmospheres. Use the product only in ambient temperatures between 10 - 40°C.

Switch off the engine before making any adjustments, assembling or replacing accessories and carrying out maintenance.

Unpacking, transport, storage

- Consider the heavy weight of the machine when unpacking, transporting and storing it.
- Two persons are required to carry this out.
- Ensure that the machine is level on a flat surface when unpacking, assembling or storing, during use, during testing and maintenance; and when out of service.

Check the pressure washer and scope of delivery

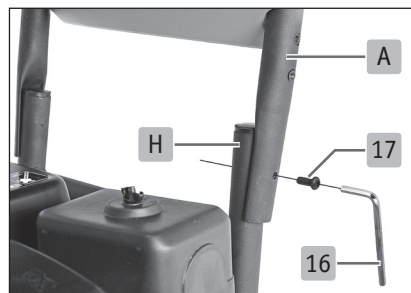
⚠ WARNING!

Risk of suffocation! There is a risk of suffocation by ingestion or inhalation of films. Keep the packaging film out of the reach of children.

- Take the pressure washer and accessories out of the packaging.
- Check that the delivery is complete (see the "Scope of delivery" section).
- Check whether the pressure washer or the accessories are damaged.
- Do not use the pressure washer if it is damaged or parts are missing. Contact the manufacturer via the service centre listed on the warranty card.

Mounting the handle

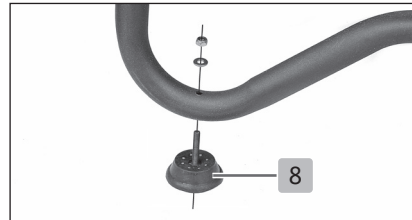
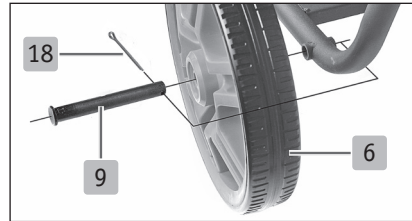
- Align the holes on the handle **A** with the holes on the pipe frame **H**.
- Mount the handle using two Allen screws **17** and the Allen key **16** as shown.





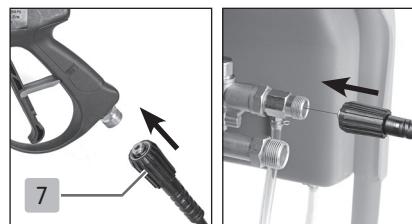
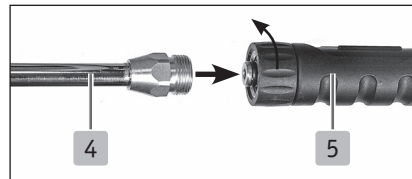
Assembling the tyres and rubber feet

- Guide the shafts **9** through the holes on the tyres **6** and the pipe frame.
- Secure the shaft using the spring split pins **18**.
- Attach the rubber feet **8** to the main frame with the pre-fitted bolts, washers and locking nuts.



Mounting the spray gun

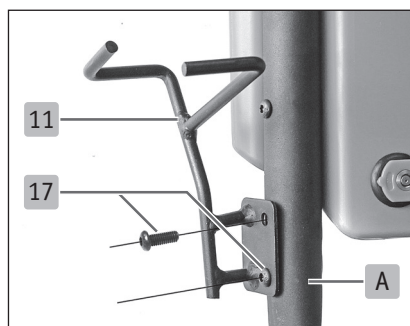
- Screw the lance **4** onto the spray gun **5**.
- Push the connectors on the high pressure hose **7** into the gun handle and the pump respectively and firmly tighten the nut by hand.



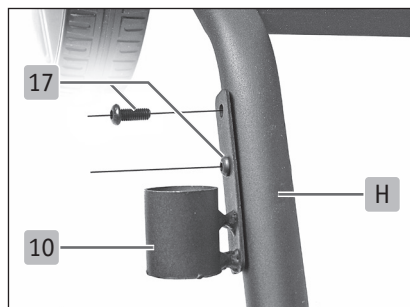
The holder **10** consists of two parts:



- Use two Allen screws **17** to attach the upper holder to the handle **A** .



- Use two Allen screws **17** to attach the lower holder to the handle **H** .





Connecting the hose / Connecting to the water line

NOTE!

The machine is not suitable to be directly connected to a drinking water line. Use an appropriate check valve.

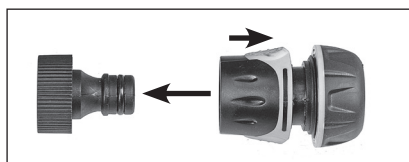
Mount the check valve always on water connection, never on the machine.

Once the water flows through a check valve, it is not suitable for drinking anymore.

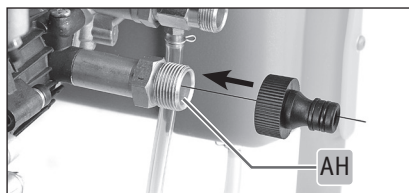


The hose connector **15** is suitable for connection to a ½ " fibre-reinforced garden hose.

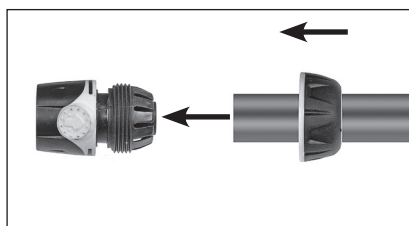
- Pull back the sleeve to release the male connector.



- Screw the male connector on to the water inlet **AH** of the petrol pressure washer.



- Unscrew the union nut from the hose connector.
- Guide a ½ " woven hose through the cap nut.
- Push the hose under the clips of the connector. Ensure that you push it all the way onto the connector (approx. 20mm).



- Secure the hose by tightening the union nut.
- Slide the nipple and coupling into each other.
- Ensure the connectors are properly engaged by gently pulling the water hose.

Suction function

NOTE!

To prevent the risk of damage to the machine always be sure to use a filter.

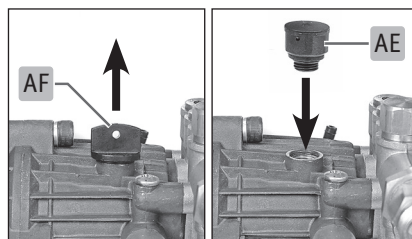
- The petrol pressure washer can draw water from open resevoirs, e.g. ponds or containers.
- This function may only be used with a fibre-reinforced hose equipped with a non-return valve and a filter.
- Do not exceed the maximum suction height of 1 metre.
- Connect the suction hose to the water inlet of the high pressure pump as described above.
- Do not let the high pressure pump run dry.



Be aware that the output pressure and/or flow rate in suction mode may be up to 40% lower than when the machine is connected to a pressurised tap.

High pressure pump

- The high pressure pump is supplied with a transport stopper **AF** factory-fitted to the oil filling opening.
- Remove the transport stopper before use and replace it with the operational stopper **AE**.
- The pump is filled with oil at the factory (specification SAG W-30).





Filling the engine with oil

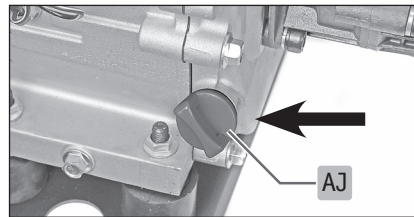
NOTE!

The petrol pressure washer is not filled with oil at the factory. Suitable oil is included with the machine in a separate bottle. Never start the engine without oil. This will damage the engine beyond repair and will not be covered by warranty.

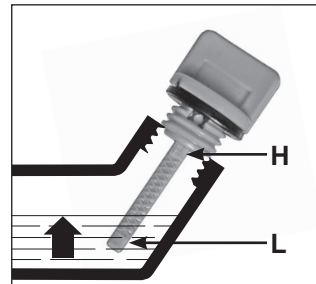
Inspect the oil level before every use!

Do not overfill with oil. Overfilling with oil can lead to damage to the engine. The maximum capacity of the oil tank is 0.6l.

- Place the petrol pressure washer on a flat, level surface and remove all debris around the oil inlet area.
- Unscrew the dipstick **AJ** from the oil inlet.



- Use the dipstick fitted to the oil cap to measure the oil level. Unscrew the dipstick from the oil inlet and wipe it clean with a rag. Then insert the dipstick into the oil inlet but do not screw it in place. Withdraw the dipstick and check the oil level.
- Ensure that the oil is level between the LOW and HIGH marks (marked with L and H respectively).
- To add oil use the funnel **20** provided and slowly pour oil into the oil inlet. Do not overfill.



- Let the oil settle for one minute and recheck the oil level as described above.
- Screw the dipstick into the oil inlet.



The engine is equipped with an oil level sensor. If the oil level is too low the oil level sensor will shut down the engine or prevent starting.

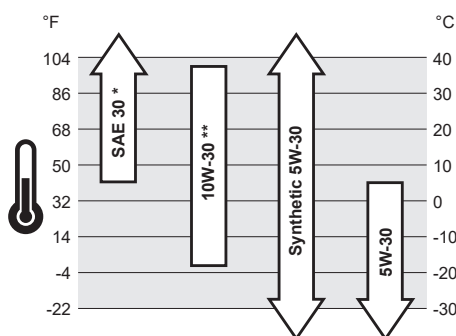
If the engine shuts down when the oil level is within specifications, check that the petrol pressure washer is level.

Oil specification

NOTE!

At temperatures below 4°C the use of SAE 30 oil may cause starting difficulties.
At temperatures above 27°C the use of 10W-30 oil may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

- Use high quality detergent motor oils classified SF, SG, SH, SJ or higher.
- Do not use additives.
- Outdoor temperatures influence the viscosity of the engine oil. Refer to chart below.



Filling the petrol tank

⚠ WARNING!

Petrol and its fumes are extremely flammable and potentially explosive.

Fire or explosion can cause severe burns or death.

The engine must be OFF when refilling the tank.

Refill the tank away from all sources of direct or convectional heat.

Refill the tank only in well ventilated areas.

Let the petrol pressure washer cool down for at least two minutes before removing the fuel cap.

Remove all debris around the fuel cap and slowly remove the cap to allow any pressure to escape.

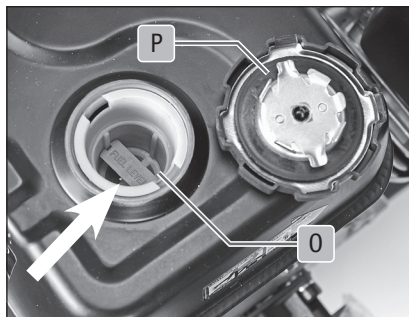
Do not overfill the tank.

Do not smoke or allow flames or sparks where the petrol pressure washer is refuelled or the fuel is stored.

NOTE!

Never fill the tank without the fuel filter in place.

- Unscrew the tank cap **P**.
- Carefully fill the tank **O** with unleaded petrol. Do not exceed the maximum capacity.
- Refer to the fuel level indicator fitted in the fuel filter.

**Fuel specification**

- Use clean, fresh unleaded petrol min. 91 RON.
- Petrol with up to 10% ethanol content may be used but do not use E85 high ethanol fuels.
- Do not mix the petrol with oil.

Filling the cleaning agent tank**NOTE!**

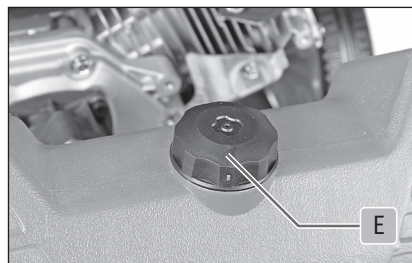
Switch the petrol pressure washer off before making adjustments or carrying out maintenance work.

This machine is designed to work with the cleaning agents recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.

Recommended cleaning agents are especially those that are suitable for use with high pressure cleaners. and are widely available at DIY stores or car accessory retailers.

Only use non-abrasive, non-corrosive and non-toxic cleaning agents that cannot damage the high pressure pump.

- Fit the black chemical nozzle **C** to the lance.
- Prepare the cleaning agent as instructed by its manufacturer.
- Unscrew the cleaning agent tank cap **E**.
- Carefully fill the cleaning agent tank. We recommend using a funnel to avoid spillages.

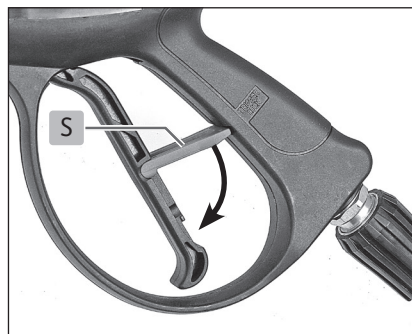


Trigger lock



Always engage the trigger lock when you put the spray gun down to prevent it from starting accidentally.

- Lift the trigger lock **S** and lock it into the handle.
- To disengage the trigger lock, push the lock down into its original position.



Mounting / replacing the nozzles

NOTE!

Switch the petrol pressure washer off before making adjustments or carrying out maintenance work.

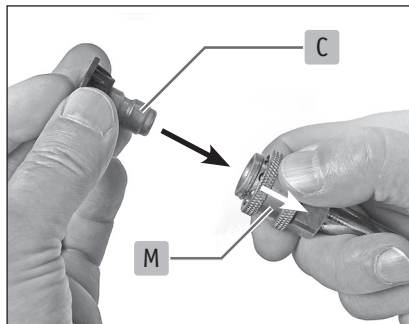
Always engage the trigger lock when you put the spray gun down to prevent it from starting accidentally.

Maintain a firm grip on the lance in order to prevent whiplash when you disconnect the quick-release connector.



The nozzles **C** and lance **M** are equipped with quick release connectors. Proceed as follows to change the nozzles:

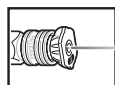
- Switch the petrol pressure washer off.
- Release the remaining water pressure from the gun by pulling the trigger.
- Engage the trigger lock as described above.
- Pull back the sleeve on the quick release connector as shown.
- Remove or fit the nozzle as required.



- Ensure that the sleeve moves forward to its original position.
- Ensure that the nozzle is engaged properly by pulling to check.

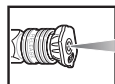


The petrol pressure washer comes with five colour-coded spraying nozzles. The nozzles are fitted to the hose compartment. They vary in spray patterns and emitted water pressure.



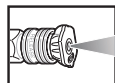
0° nozzle – red:

Extremely powerful pinpoint jet, covers only a small area. Do not use to clean wood!



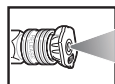
15° nozzle – yellow:

Powerful 15° spray pattern for intense cleaning of small areas. Only use on surfaces and materials that can withstand high pressure.



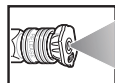
25° nozzle – green:

25° spray pattern for intense cleaning of larger areas.



40° nozzle – white:

40° spray pattern for general cleaning of large areas.



Chemical nozzle – black:

Low pressure spray pattern for application of cleaning agents.

Use

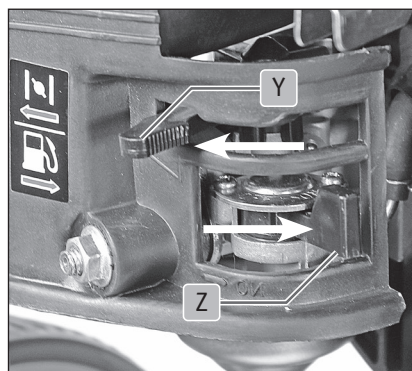


Switching on

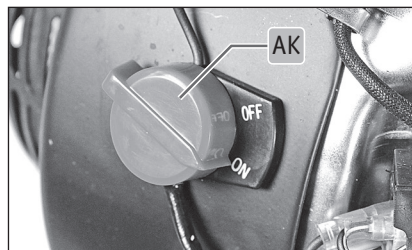
NOTE!

Never start or run the engine without a water supply connected. This will damage the high pressure pump.

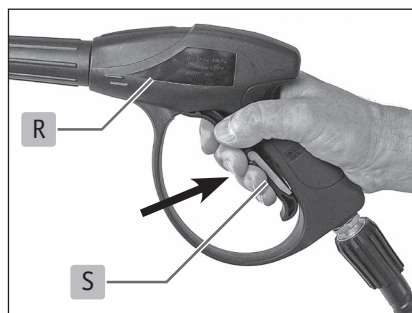
- Mount a nozzle on the lance (see chapter "Mounting/ replacing nozzles").
- Connect the petrol pressure washer to the water line and turn it on (see chapter "Connecting the hose / Connecting to the water line").
- Open the Petrol cock **Z**.
- Slide the choke **Y** to the closed start position.



- Turn the On/ Off switch **AK** to the ON position.

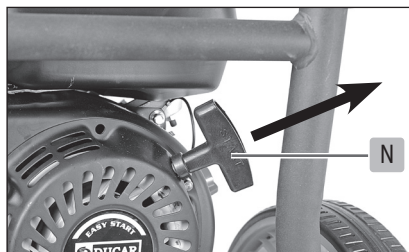


- Point the gun **R** in a safe direction and pull the trigger **S** to facilitate starting.

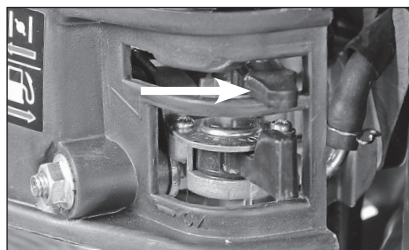




- Carefully pull the starter cord **N** to the point of compression, then pull rapidly. Be aware of recoil forces.
- Repeat until the engine starts.



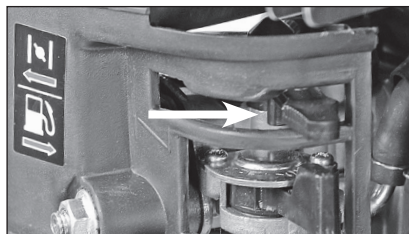
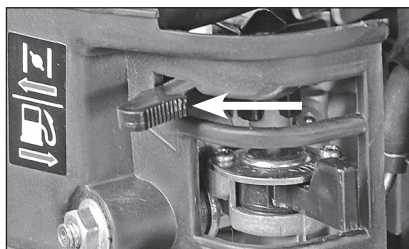
- Once the engine has picked up, slide the choke lever into the open position.



The engine's throttle is set to full speed at the factory. Do not change the factory setting.

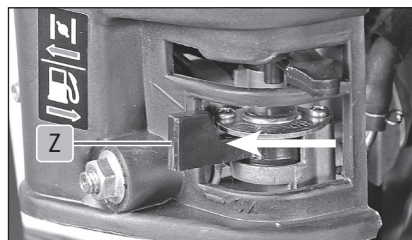
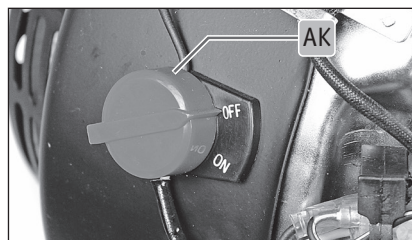
Adjusting the choke

- Cold engines start more easily with the choke lever **Y** in the closed position.
- Warm engines can be re-started in the open or in a half open position.



Switching off

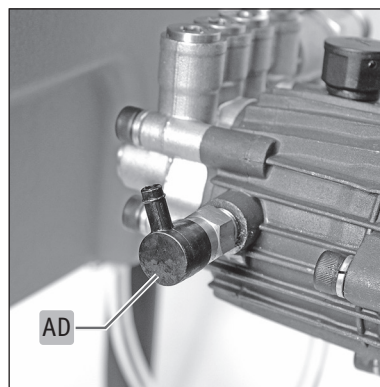
- Turn the On / Off switch **AK** to the OFF position to stop the machine.
- Close the petrol cock **Z** to avoid flooding the engine.



NOTE!

Do not let the petrol pressure washer run without spraying for more than two minutes. This will cause the water to recirculate and heat up.

The pump is fitted with a thermal relief valve **AD**. When the water temperature reaches harmful levels that can cause damage to the pump the valve opens and releases a jet of water to allow cold water into the pump. Once the water inside the pump has cooled down the thermal relief valve closes.



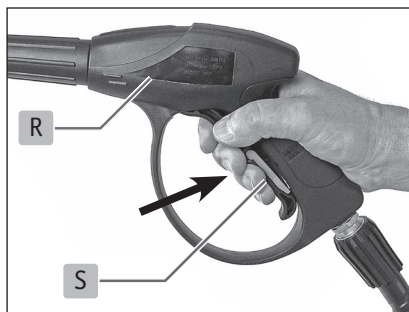


Using the spray gun

WARNING!

High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons or animals, live electrical equipment or the machine itself.

- Pull the trigger **S** to start the flow of water through the spray gun **R**.
- Release the trigger to stop the water flow.



Pressure washing

WARNING!

Keep a distance of 30 cm when cleaning vehicle tyres or tyre valves. The high pressure jet may cause damaged tyres or tyre valves to burst.

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

- Ensure secure footing and hold the spray gun firmly in both hands. Consider the danger of the kickback force and the sudden torque on the spray gun when pulling the trigger.
- Point the nozzle in a safe direction and pull the trigger to release air and dirt from the system.
- Point the nozzle to the work surface. Move the nozzle closer to the surface to increase pressure; move it away from the surface to decrease pressure.
- Release the trigger after finishing the work.



Slight leakage from the high pressure pump is normal. If the leakage increases contact the service centre.

Using cleaning agents

NOTE!

Switch the petrol pressure washer off before making adjustments or carrying out maintenance work.

Always engage the trigger lock when you put the spray gun down to prevent it from starting accidentally.

This machine has been designed for use with the cleaning agent recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.

Recommended cleaning agents are especially those that are suitable for use with high pressure cleaners, and are widely available at DIY stores or car accessory retailers.

- Release the remaining pressure from the spray gun by pulling the trigger.
- Fit the black cleaning agent nozzle.
- Fill the cleaning agent tank as described above.
- Release the trigger lock and pull the trigger to apply the cleaning agent.
- Work from bottom to top of the area to be cleaned.
- Allow the cleaning agent to soak in before rinsing off.
- Change the nozzle as described above and rinse off the cleaning agent. Rinse off a small area first and inspect if the result is satisfactory.



Use cleaning agents on dry surfaces unless recommended otherwise by the manufacturer.

Do not allow cleaning agents to dry out completely to prevent streaking.



Maintenance



Switch the petrol pressure washer off before making adjustments or carrying out maintenance work.

For long service life petrol engine powered petrol pressure washers require regular maintenance. In case of doubt consult a mechanic. Follow the maintenance chart below:

Frequency	Component	Before Use	After 1 months or 20 operating hours	After 3 months or 50 operating hours	After 6 months or 100 operating hours	After 1 year or 300 operating hours
Engine oil	Check oil level	X				
	Replace				X	
Air filter	Check	X				
	Clean			X	X	
	Replace					X
Deposit cup	Clean				X	
Spark plug	Clean, adjust				X	
	Replace					X
Fuel filter					X	
Spark arrester	Clean				X	
Idling	Check, adjust					X
Valve clearance	Check, adjust					X
Petrol tank	Clean					X
Petrol line	Check					X

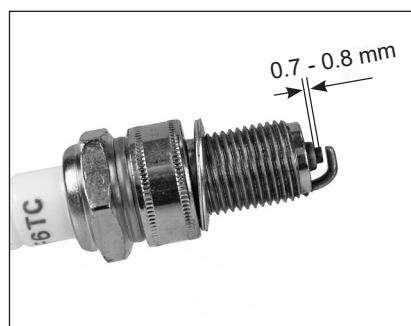
Cleaning / replacing the air filter

- Unscrew the wing nut and remove the air filter cover.
- Unscrew the wing nut and remove the air filter.
- Clean with compressed air or replace if necessary.
- Re-assemble in reverse order.



Cleaning / replacing the spark plug

- Remove the spark plug cap.
- Unscrew the spark plug with the spark plug key provided.
- Remove all traces of soot with a steel wire brush. The electrodes should be a tan colour.
- The gap between the electrodes should be 0.7 – 0.8 mm. Adjust with a screwdriver if necessary.
- Worn spark plugs need to be replaced immediately.
- Refit the spark plug carefully by hand to avoid damaging the threading.

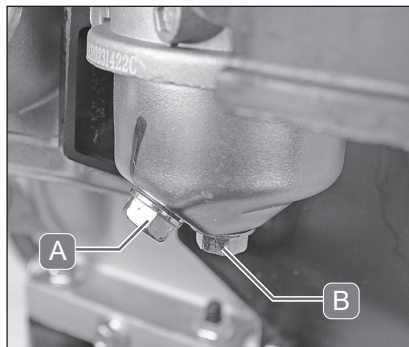


- Tighten with the spark plug key. Do not over-tighten.
- Replace the spark plug cap.



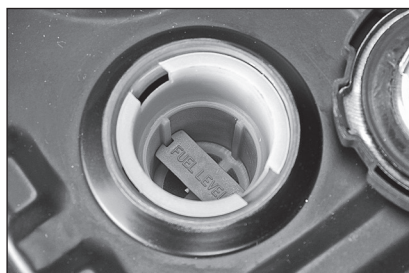
Cleaning the float chamber

- Open the bleed screw **A** with the Phillips screwdriver provided to drain any excess fuel from the deposit cup.
- Unscrew the retaining bolt **B** with the 10mm spanner provided and remove the deposit cup.
- Wipe out any debris or residue.
- Re-assemble in reverse order.



Cleaning / replacing the fuel filter

- Remove the fuel filter from the top of the tank, clean or replace if necessary.

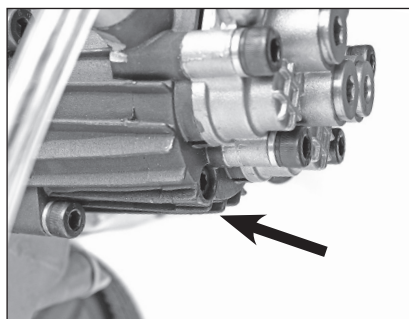


Replacing the pump oil

NOTE!

Do not overfill the pressure pump.

- To change the pump oil unscrew the oil outlet screw, drain all pump oil and refit the oil outlet screw.



- Refill with 70 – 80 ml of SAE10W-30 oil.



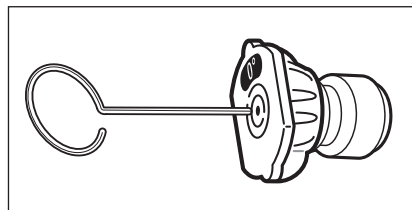
Cleaning

- Inspect the petrol pressure washer for signs of oil leakage before every use.
- Be sure to keep all connections, springs and engine controls clean.
- Clean engine components reduce the risk of overheating and ignition of accumulated debris.
- Keep all inlets and outlets clean and unobstructed.
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces.
- Use a soft brush to brush off accumulated dirt or residue.
- Use a vacuum cleaner to lift off any loose dirt and debris.

Cleaning nozzles

Nozzles may get clogged, resulting in higher pressure. This excess pressure can be the cause of a pulsating spray pattern. Inspect and clean the nozzle immediately.

- Switch the machine off.
- Release the remaining pressure from the spray gun by pulling the trigger.
- Remove the nozzle as described above.
- Carefully remove any debris with the nozzle cleaning needle under running water.





Cleaning the water inlet filters

- Inspect and clean the water inlet filter screen periodically.



Flushing the system

NOTE!

Use the cleaning agent on dry surfaces, unless otherwise recommended by the manufacturer.

Do not allow cleaning agents to dry out completely to prevent streaking.

- Switch the machine off.
- Fill the cleaning agent tank with clean water.
- Remove the nozzle.
- Switch the machine on.
- Point the gun into a safe direction and pull the trigger to flush clean water through the system.
- Repeat if necessary.

Storage

Pressure washing

WARNING!

To prevent the risk of burns do not touch the engine, pump or exhaust. These parts become extremely hot during operation.

Let the petrol pressure washer cool down completely before storage.

- Turn the machine off as described above.
- Turn off the water supply.
- Release the remaining pressure from the spray gun by pulling the trigger.
- Place the spray gun in the holder.

Long term storage

If you do not intend to use the petrol pressure washer for a longer period of time proceed as follows:

Engine

- Drain all fuel from the petrol pressure washer. Refer to local regulations regarding the correct disposal of residual fluids!
- Pour one cup of engine oil in the fuel tank and tilt the petrol pressure washer from side to side to coat the inside of the tank to prevent corrosion. Drain excess oil.
- Unscrew the spark plug and insert one spoon of engine oil into the engine cylinder. Pull the starter cord several times with the ON/OFF switch in the OFF position. Refit the spark plug.
- Pull the starter cord to the point of compression and release.
- Clean all surfaces with a dry cloth and store the petrol pressure washer indoors and covered on level ground.

High pressure hose

- Drain all water from the high pressure hose, coil and store in the hose compartment.
- Drain all water from the spray gun by pulling the trigger with the nozzle pointing down.

Protection against frost

When freezing temperatures are forecast, it is recommended to protect the internal seals of the petrol pressure washer against frost. Proceed as follows:

- Connect a 1 metre piece of garden hose to the water inlet of the high pressure pump. You may use the hose connector supplied.
- Fit a funnel to the 1 metre garden hose.
- Fill approx. 180ml of non-corrosive antifreeze into the pump.
- Ensure the main switch is in the OFF position.
- Carefully pull the starter cord repeatedly until antifreeze comes out of the high pressure hose connection.
- Remove the hose from the water inlet.
- Store in a clean, dry area.
- Cover the petrol pressure washer with a suitable cover such as a tarpaulin.



Preparing for use after long time storage

- Ensure the main switch is in the OFF position.
- Carefully pull the starter cord repeatedly to clean oil from the cylinder and/or eject any antifreeze from the high pressure pump.
- Unscrew the spark plug and wipe any oil from it before refitting it to the cylinder.
- Mount the spark plug cap.

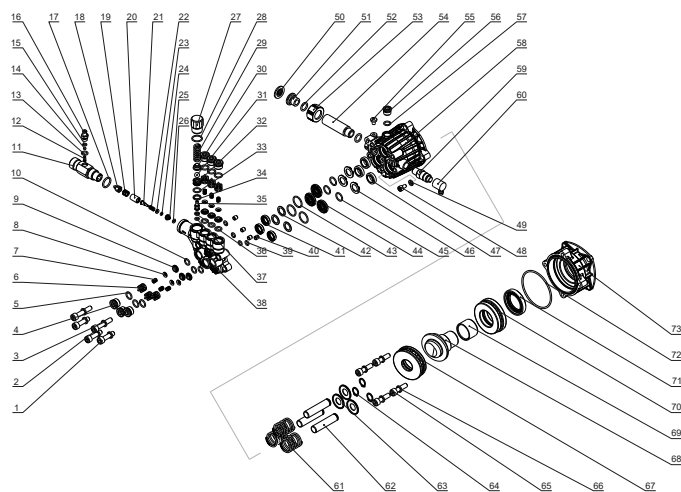
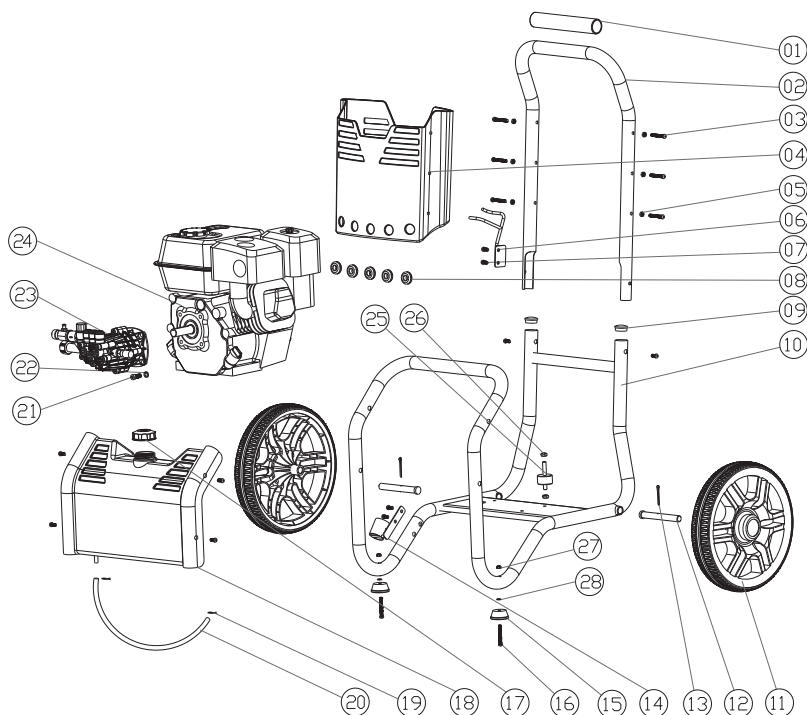
Transport

Consider the heavy weight of the machine when transporting it.

- Two persons are required to carry this out.
- Ensure that the pressure washer is transported in upright condition.

Exploded view

EN





Troubleshooting

Problem	Possible cause	Resolving the problem
Engine does not start	Tank is empty	Refill the tank
	Fuel cock closed	Open the fuel cock
	On / Off Switch	Slide into ON position
	No spark	Remove the spark plug cap, earth it to a metal part of the petrol pressure washer, pull the recoil starter and look out for a blue spark. If there is no spark the spark plug needs to be replaced.
Spark OK but the engine does not start	Spark plug dirty	Clean spark plug with a wire brush
	No fuel flow	Clean the fuel filter and fuel hose
	Carburettor clogged	Clean the float chamber, contact service centre
No pressure building up	Air build up in high pressure pump	Run the petrol pressure washer without the pressure hose fitted until water runs bubble free (max. 2 minutes).
	Overflow valve blocked	Check the water supply Pull the trigger repeatedly
Pulsating spray pattern	Nozzle clogged	Clean nozzle as described above
		Check the water supply
No cleaning agent	Clogged or bent cleaning agent hose	Blow out cleaning agent hose

Technical data



Petrol Pressure Washer

Model	AGW-180E
Rated pressure	18 Mpa / 180 Bar
Maximum allowable pressure	25 Mpa / 250 Bar
Rated flow rate	8.3 l/min
Maximum flow rate	9.3 l/min
Cleaning agent flow rate	0.2 l/min
Weight	31.5 kg

Water connection

Maximum water temperature	50° C / 2700° F
Minimum water supply	12 l/min
Maximum suction height	1 m

Engine

Model	DK170F/P
Engine type	forced air cooling, 4 stroke
Cylinder capacity	208 cm ³
Petrol tank capacity	3.6 l
Oil tank capacity	0.6 l
Hand-arm vibration level	less than 2.5 m/s ²



Noise and vibrations levels

Noise emissions

Tested according to EN 60335. The noise level at the workplace may exceed 85 dB (A); safety precautions are required for the operator in this case (wear suitable hearing protection device).

Sound pressure level: L_{pA}	82 dB(A)
Sound power level: L_{wA}	107 dB(A)
Instability: K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Vibration details

Vibration level: ah,D <2.5 m/s²

The overall vibration value and the noise emission value specified have been measured according to a standardized test method and can be used to compare one power tool with another.

The overall vibration value and the noise emission value specified can also be used for a preliminary estimation of the load.

WARNING!

The vibration and noise emissions during the actual use of the power tool may differ from the specified values, depending on the manner in which the power tool is used, especially, the type of workpiece being machined

- Is the product well-maintained and in good condition
- How, and for what material, will the product be used.
- The use of proper accessories, and whether these are in good condition.
- Is the product held tightly by the user.
- Is the product operated properly as described in this manual
- If the product is used improperly or excessively it can cause vibration-related illness

WARNING!

Safety measures have to be defined to protect the operator based on an estimate of the vibration load during actual usage conditions (in this case all the parts of the operating cycle have to be considered, such as times when the power tool is turned off, and those where, the tool is turned on, but is running without load).

Depending on the way the tool is used and the operating conditions, the following safety precautions have to be taken for the safety of the operator:

- Try to avoid exposure to vibration as much as possible.
- Only use proper accessories.
- Wear anti-vibration gloves when using the product.
- Follow the instructions on maintenance and care given in this product manual.
- Avoid using the product at temperatures below 10°C and over 40°C.
- Plan your work in such a way so that you do not have to use vibrating tools over several days.



Recycling

Dispose of packaging, paper and printed matter



Dispose of packaging, paper and printed matter in accordance with the type of material and local regulations applicable in your area.

Disposal of the product



The adjacent symbol of a crossed-out dustbin indicates that this device is subject to Directive 2012/19/EU. This directive states that you should not dispose of this device with normal household waste at the end of its service life, but have to take it to specially equipped collection points, recycling centres or waste disposal companies. The disposal is free of cost for you. Protect the environment and dispose of it properly.

The following applies to the German market:

When purchasing a new device, you have the right to return the old device to your dealer. Dealers of electrical and electronic devices with a sales area of at least 400 square metres and food retailers with a sales area of at least 800 square metres who regularly sell electrical and electronic devices are obliged to take back old devices free of charge, even if you do not purchase a new device, if the dimension of the old device does not exceed 25 cm. The importer offers you return options directly in the shops and markets. Please also contact your dealer for information on local return options.

If your old device contains personal data, you are responsible for deleting it before returning it.

If this is possible without destroying the old device, remove the old batteries or rechargeable batteries and lamps before returning the old device for disposal and separate them for collection.

If the batteries are permanently installed, indicate when disposing the device that it contains a battery.

Contact your local municipality or city administration if you are looking for other ways to dispose of old devices.



Warranty

Warranty provided by Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Dear customer,

This device comes with a 2 year warranty from the date of purchase. In case of defects in the product you may be entitled to legal claims against the seller of the product. These legal claims are not restricted by the following warranty.

Conditions of warranty

The warranty period begins with the date of purchase. Please preserve the original sales receipt. This document is required as proof of purchase. If a material or fabrication defect occur in this product within 2 years from the date of purchase, the product shall be repaired or replaced free of cost at our discretion. Within the 2 year period the warranty requires the defective product and the purchase document (sales receipt) to be provided with a brief written description of where the defect lies and when it occurred.

If the defect is covered by our warranty, the repaired product or a new product shall be returned to you. A new warranty period does not begin with the repair or exchange of the product.

Warranty period and legal claims based on defects

The warranty period is not extended by the warranty. This also applies to replaced and repaired parts. Any damages and defects that may exist at the time of purchase must be notified immediately after removal from packaging. Any repairs arising after the expiry of the warranty period are chargeable.

Scope of the warranty

The device has been manufactured according to strict quality guidelines and tested diligently before delivery. The warranty applies to material or fabrication defects. This warranty does not cover product parts that are subject to normal wear and tear and therefore can be considered as parts subject to wear and tear or for the damage to fragile parts, e.g switch, batteries or those made of glass.

This warranty is void if the product is damaged, not used or maintained properly. All the instructions provided in the operating manual must be followed exactly for proper use of the product. The purpose of use and actions which are advised or warned against must necessarily be avoided.

The product is intended solely for private use and not for professional use. The warranty is void in case of misuse or improper handling, use of force and changes that have not been carried out by our authorised service centre.

Processing a warranty case

To ensure quick processing of your issue, please follow the below instructions:

- Please be ready with the sales receipt and the product number as proof of purchase for all queries.

- You can refer the product number from the type label, an engraving, on the cover sheet of your operating instructions (below left) or as sticker on the back or lower side.
- If functional or other defects occur, first call or email the following service department.
- You can then send a product recorded as defective postage free along with the sales receipt and information about where the defect lies and when it has occurred, to the service centre address provided to you.



Declaration of conformity

The EU Declaration of Conformity can be found on the penultimate page of this manual.

Sommaire

Étendue de la livraison	84
Désignation des pièces	84
Généralités	85
Notice d'utilisation à lire et à conserver	85
Explication des symboles	85
Sécurité	86
Utilisation conforme aux prescriptions	86
Autres risques	87
Consignes générales de sécurité	87
Consignes de sécurité supplémentaires pour l'utilisation du nettoyeur haute pression	87
Consignes de sécurité supplémentaires	89
Avant l'utilisation	91
Déballage, transport, stockage	91
Vérifier le nettoyeur haute pression et le volume de livraison	91
Monter la poignée en étrier	91
Monter les pneus et les pieds en caoutchouc	92
Monter le pistolet pulvérisateur	92
Monter le raccord de tuyau / connexion à la conduite d'eau	94
Fonction aspiration	95
Pompe haute pression	95
Remplir le moteur avec de l'huile	96
Spécifications de l'huile	97
Remplir le réservoir d'essence	97
Remplissage du réservoir de produit de nettoyage	98
Verrouillage de la gâchette	99
Montage / remplacement des buses	99
Utilisation	101
Mise en marche	101
Réglage du starter	102
Mise hors service	103
Utiliser le pistolet pulvérisateur	104
Nettoyage à haute pression	104
Utilisation du produit de nettoyage	105

Entretien.....	106
Nettoyer/remplacer le filtre à air	107
Nettoyer/remplacer la bougie d'allumage.....	107
Nettoyer la chambre à flotteur	108
Nettoyer/remplacer le filtre à carburant.....	108
Remplacer l'huile de la pompe.....	108
Nettoyage.....	109
Nettoyer les buses	109
Nettoyer le filtre d'admission d'eau.....	110
Rincer le système	110
Nettoyage à haute pression	110
Stockage.....	110
Stockage de longue durée.....	111
Protection antigel.....	111
Préparatifs pour la mise en service après un stockage de longue durée	112
Transport	112
Dessin éclaté.....	113
Dépannage.....	114
Caractéristiques techniques	115
Information concernant le bruit et les vibrations.....	116
Recyclage.....	117
Éliminer l'emballage, le papier et les imprimés.....	117
Élimination du produit.....	117
Garantie	118
Déclaration de conformité.....	119



Étendue de la livraison

1. Poignée en étrier avec support de tuyau
2. 5x buses (dans le compartiment de rangement)
3. Moteur
4. Lancette
5. Poignée avec gâchette
6. 2x pneus
7. Flexible haute pression

Sac de pièces 1

8. 2x pieds en caoutchouc avec avec boulons
9. 2x axes
10. + 11. Repose-lancette supérieur et inférieur
12. Clé à bougie

13. Tournevis réversible
14. Clé à vis
15. Adaptateur de raccord de tuyau

Sac de pièces 2

16. Clé pour vis à six pans creux
17. Vis à six pans creux, 6x
18. Goupilles fendues à ressort, x2
19. Aiguille de nettoyage pour buses

Sac de pièces 3

20. Trémie
21. Entonnoir

Ensemble d'aspiration d'eau (sans illustration)

Désignation des pièces

- A. Poignée en étrier
- B. Support de tuyau
- C. Buses
- D. Filtre à carburant
- E. Bouchon pour réservoir de produit de nettoyage
- F. Réservoir de produit de nettoyage
- G. Tuyau de produit de nettoyage
- H. Cadre tubulaire
- I. Pieds en caoutchouc
- J. Support inférieur
- K. Coupleur raccord rapide
- L. Pneus
- M. Lancette
- N. Démarreur à câble
- O. alimentation en carburant
- P. Bouchon du réservoir
- Q. Support supérieur
- R. Pistolet pulvérisateur
- S. Gâchette / verrouillage gâchette

- T. Flexible haute pression
- U. Silencieux
- V. Collecteur d'étincelles
- W. Bougie d'allumage / connecteur de bougie d'allumage
- X. Filtre à air
- Y. Starter
- Z. Robinet d'essence
- AA. Carburateur
- AB. Chambre à flotteur
- AC. Vis de vidange d'huile
- AD. Soupape de surtempérature
- AE. Bouchon d'huile
- AF. Bouchon d'huile de transport
- AG. Sortie d'eau
- AH. Arrivée d'eau
- AI. Pompe haute pression
- AJ. Entrée d'huile / jauge à huile
- AK. Interrupteur marche / arrêt

Généralités

Notice d'utilisation à lire et à conserver

Cette notice d'utilisation est celle de ce nettoyeur haute pression thermique (ci-après dénommé uniquement « Nettoyeur haute pression » ou « produit »). Elle contient des informations importantes pour la sécurité, l'emploi et l'entretien. Lisez soigneusement cette notice d'utilisation avant d'utiliser le nettoyeur haute pression. Veillez en particulier aux consignes de sécurité et aux avertissements. Le non-respect des instructions mentionnées dans cette notice peut se traduire par des blessures graves ou endommager le nettoyeur haute pression. Si vous donnez le nettoyeur haute pression à un tiers, donnez-lui impérativement cette notice. Gardez cette notice en un lieu sûr pour consultation ultérieure.

Ce mode d'emploi est également disponible sous forme numérique auprès du service après-vente du fabricant. Révision : ID 001 - 2022-09 - REV001



Explication des symboles

Les symboles et les termes d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice, sur la tronçonneuse ou sur l'emballage.



AVERTISSEMENT !

Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer la mort ou des blessures graves.



ATTENTION !

Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer des blessures légères à moyenne.

REMARQUE !

Risque de dommages matériels.



Ce symbole indique des informations supplémentaires utiles pour l'assemblage ou pour l'utilisation.



Les produits dotés de ce logo remplissent les conditions posées par le droit européen dans l'espace économique européen.



Lisez la notice.



Porter une protection auditive.



Porter des lunettes de protection.



Portez des gants de protection.



Porter chaussures de sécurité.



Surfaces chaudes risque de brûlures !



Risque d'empoisonnement. Ne pas respirer les gaz d'échappement.

La désignation du modèle est une combinaison de lettres et de chiffres :

AGW-180E = **Nettoyeur haute pression thermique**

Sécurité

Utilisation conforme aux prescriptions

Le nettoyeur haute pression thermique est conçu pour le nettoyage de machines, de véhicules, de bâtiments, d'outils, de façades et de terrasses, etc. à l'aide d'un jet d'eau à haute pression et (éventuellement) de produit de nettoyages recommandés par le fabricant.

Cet appareil ne doit être utilisé que dans le cadre de l'utilisation conforme décrite. Toute autre utilisation sera considérée comme non conforme ! C'est à l'utilisateur/l'opérateur qu'incombe la responsabilité en cas de dommages ou de blessures en tous genres découlant d'une utilisation non conforme.

Seuls les accessoires convenant au produit doivent être utilisés. Le respect des consignes de sécurité, des instructions de montage et d'utilisation mentionnées dans la notice d'utilisation font partie intégrante de l'utilisation conforme. Le personnel chargé de manipuler la machine et d'effectuer des opérations de maintenance doit s'être familiarisé avec la machine et avoir été initié des dangers possibles qui en émanent. La réglementation en vigueur relative à la prévention des accidents doit en outre être strictement respectée.

Toute autre réglementation générale relevant de la médecine du travail et de la sécurité doit également être respectée. Toute modification de la machine dégradera le fabricant de toute responsabilité et des dommages qui en résultent.

La machine n'a pas été construite pour un usage professionnel, artisanal ou industriel mais pour l'usage privé dans le domaine du loisir et du bricolage.

Toutes les autres utilisations sont exclues expressément et sont considérées comme utilisation non conforme.

Autres risques

Malgré une utilisation conforme, les risques résiduels évidents ne peuvent être totalement exclus.

- Blessures dues une glissade sur les eaux usées.
- Blessures ou dommages matériels dus au jet d'eau à haute pression.



Consignes générales de sécurité

- Portez toujours un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, tel que des chaussures de sécurité, des gants de protection, un casque de sécurité avec visière et une protection auditive.
- Portez des vêtements de protection tels que des pantalons longs et un haut à manches longues.
- N'utilisez pas le nettoyeur haute pression thermique dans des atmosphères explosives ou à proximité de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les étincelles peuvent enflammer la poussière et les gaz d'échappement.
- Assurez vous une bonne assise et tenez fermement le nettoyeur haute pression à deux mains. Tenez compte du danger d'un recul soudain et des forces de couple sur le pistolet pulvérisateur lors de l'actionnement de la gâchette.

Consignes de sécurité supplémentaires pour l'utilisation du nettoyeur haute pression

- Le nettoyeur haute pression thermique ne doit pas être mis entre les mains d'enfants. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou ayant une expérience ou des connaissances insuffisantes.
- Ne laissez jamais le nettoyeur haute pression thermique sans surveillance lorsque le moteur tourne.
- Cette machine est conçue pour fonctionner avec les produit de nettoyages recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres produit de nettoyages ou de produits chimiques peut avoir un effet négatif sur la sécurité de la machine.
- Un jet haute pression peut être dangereux s'il est mal utilisé. Le jet ne doit jamais être dirigé vers des personnes, des animaux, des équipements sous tension ou la machine elle-même.
- Ne pas utiliser la machine à proximité d'autres personnes qui ne portent pas de vêtements de protection.

- g) Ne dirigez jamais le jet contre vous-même ou d'autres personnes pour nettoyer des vêtements ou des chaussures.
- h) Risque d'explosion - Ne pulvérisiez aucun liquide inflammable.
- i) Le nettoyeur haute pression thermique ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes non formées.
- j) Le tuyau à haute pression, les raccords et les couplages sont des éléments importants pour la sécurité de la machine. N'utilisez que les tuyaux, les raccords et les couplages recommandés par le fabricant.
- k) Pour un fonctionnement sûr de la machine, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange approuvées par le fabricant.
- l) L'eau qui a coulé à travers un clapet anti-retour n'est pas potable.
- m) Déconnectez le nettoyeur haute pression thermique avant d'effectuer des travaux de réglage de nettoyage ou de maintenance ou de remplacer des pièces.
- n) Ne faites pas fonctionner la machine si un tuyau d'alimentation ou d'autres pièces importantes de la machine sont endommagés, p.ex. les protections, le tuyau à haute pression, le pistolet pulvérisateur.
- o) N'utilisez jamais de machines à moteur thermique à l'intérieur.
- p) Assurez-vous qu'aucun gaz d'échappement ne s'approche de l'entrée d'air.
- q) Déconnectez toujours le nettoyeur haute pression thermique lorsque vous le laissez sans surveillance.
- r) N'utilisez pas le nettoyeur haute pression thermique pour nettoyer des objets contenant des substances dangereuses pour la santé. (p.ex. amiante).
- s) Ne laissez pas le nettoyeur haute pression thermique fonctionner pendant plus de deux minutes sans appuyer sur la gâchette.
- t) Lors du nettoyage des pneus et des valves, respectez une distance de 30 cm. Le jet haute pression peut endommager les pneus et les valves.
- u) Lors du nettoyage des surfaces peintes, respectez une distance de 30cm pour éviter d'endommager la peinture.
- v) Ne touchez pas le moteur, la pompe ou l'échappement pour éviter tout risque de brûlure. Ces pièces deviennent très chaudes pendant le fonctionnement.
- w) Veillez à ce que le flexible haute pression n'entre pas en contact avec des surfaces chaudes. Les flexibles haute pression endommagés peuvent éclater et provoquer des blessures graves.
- x) Maintenez un écart par rapport aux pièces mobiles pendant le fonctionnement.
- y) Les eaux usées huileuses constituent un danger pour l'environnement. Ne nettoyez les objets qui provoquent des eaux usées huileuses (moteurs dessous de caisse des véhicules) que dans les endroits équipés d'un séparateur d'huile.
- z) Placez le nettoyeur haute pression thermique sur une surface plane et stable.

Consignes de sécurité supplémentaires

Consignes de sécurité pour l'utilisation du moteur thermique

- a) Ne démarrez jamais le moteur sans silencieux.
- b) Le silencieux doit être régulièrement inspecté, nettoyé et remplacé.
- c) Ne pas exploiter le moteur sans filtre à air.
- d) N'effectuez aucun réglage qui affecte le régime du moteur.
- e) N'utilisez pas de combustibles inadaptés car ils peuvent être dangereux pour la santé.
- f) Le moteur est prévu pour fonctionner avec des carburants sans plomb. N'utilisez jamais d'autres carburants.



Risque d'incendie

- a) Maintenez une distance minimale d'un mètre des bâtiments ou autres objets lorsque vous utilisez le nettoyeur haute pression thermique afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- b) Assurez-vous que la zone autour du poste de travail est exempte de matériaux inflammables ou d'objets pouvant être endommagés par la chaleur.
- c) L'utilisateur doit à tout moment tenir compte de la nature hautement inflammable et explosive de l'essence et de ses vapeurs.
- d) Le moteur doit être arrêté pendant le ravitaillement en carburant.
- e) Remplissez le réservoir à une distance sûre des sources de chaleur directes ou indirectes.
- f) Ne remplissez le réservoir que dans un environnement bien ventilé.
- g) Ne sur-remplissez pas le réservoir.
- h) Ne fumez pas et évitez les flammes ou les étincelles dans les endroits où le nettoyeur haute pression thermique est ravitaillé ou le carburant est stocké.
- i) Ne démarrez pas le moteur si du carburant a été renversé. Le carburant renversé doit être essuyé immédiatement et le nettoyeur haute pression thermique doit pouvoir sécher complètement avant de démarrer le moteur.
- j) Les pièces du nettoyeur haute pression thermique deviennent très chaudes pendant le fonctionnement. Gardez une distance de sécurité d'au moins un mètre des bâtiments, autres objets ou matériaux combustibles lorsque vous travaillez avec le nettoyeur haute pression thermique.
- k) Laissez refroidir complètement le nettoyeur haute pression thermique avant de le ranger.

Danger dû aux gaz d'échappement

- a) Le monoxyde de carbone est le résultat d'une combustion incomplète, comme les gaz d'échappement des moteurs. Le monoxyde de carbone est incolore, inodore et insipide et peut être mortel en quelques minutes.
- b) Les vapeurs de carburant sont toxiques. Ne pas inhaler !
- c) Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone. Le monoxyde de carbone peut être très dangereux, voire mortel. N'utilisez jamais le nettoyeur haute pression thermique à l'intérieur. N'utilisez la machine que dans des zones bien ventilées.
- d) Les gaz d'échappement peuvent être très chauds. Restez à l'écart du système d'échappement et ne couvrez jamais le nettoyeur haute pression thermique pendant son fonctionnement.

Danger dû à un débordement / déversement

- a) Respectez l'étiquette d'avertissement sur l'emballage du produit de nettoyage concernant les risques éventuels pour la santé et la sécurité.
- b) Évitez tout contact avec des substances dangereuses.
- c) Consultez immédiatement un médecin en cas de contact avec des substances dangereuses.
- d) Éliminez les déversements ou les fluides déversés conformément aux réglementations locales et nationales.

Avant l'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT !

N'utilisez pas le produit dans des atmosphères explosives. N'utilisez le produit qu'avec des températures ambiantes entre 10 - 40° C.

Veillez à éteindre le moteur avant d'effectuer des réglages, d'installer ou de changer des accessoires et d'effectuer des opérations d'entretien.



Déballage, transport, stockage

- Lors du déballage, du transport et du stockage, tenez compte du poids propre élevé de la machine.
- Ces activités doivent être réalisées par deux personnes.
- Veillez à ce que l'appareil soit de niveau sur une surface plane lors du déballage, de l'assemblage et du stockage, pendant le fonctionnement, les essais, l'entretien et à l'arrêt.

Vérifier le nettoyeur haute pression et le volume de livraison

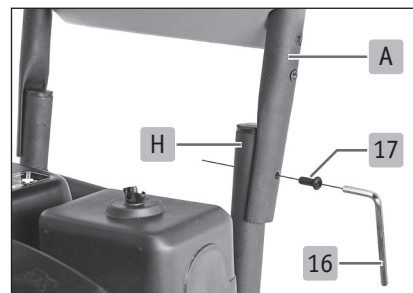
⚠ AVERTISSEMENT !

Risque d'asphyxie ! Risque d'asphyxie en cas d'ingestion ou d'inhalation de films. Tenez le film d'emballage hors de portée d'enfants.

- Retirez le nettoyeur haute pression et tous les accessoires de leur emballage.
- Vérifiez que la livraison est complète (voir le chapitre « Volume de livraison »).
- Vérifiez que le nettoyeur haute pression ou les accessoires ne sont pas endommagés.
- En cas de dommage ou de pièces manquantes, n'utilisez pas le nettoyeur haute pression. Contactez le fabricant en appelant le centre de service indiqué sur la carte de garantie.

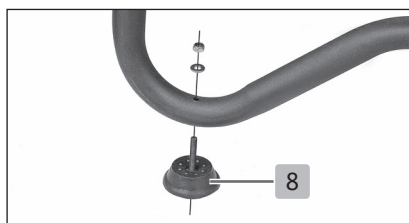
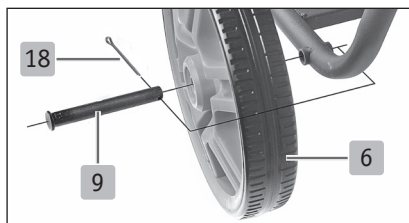
Monter la poignée en étrier

- Faites correspondre les trous de la poignée en étrier **A** avec les trous du cadre **H** tubulaire.
- Fixez la poignée en étrier à l'aide de deux vis à tête hexagonale **17** et la clé à tête hexagonale **16** comme illustré.



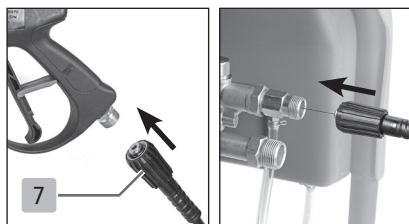
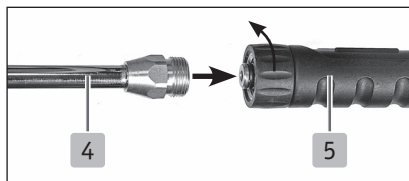
Monter les pneus et les pieds en caoutchouc

- Guidez les axes **9** à travers les perçages des pneus **6** et du cadre tubulaire.
- Fixez l'axe avec les goupilles fendues à ressort **18**.
- Fixez les pieds en caoutchouc **8** au cadre tubulaire à l'aide de boulons, de rondelles et de contre-écrous.



Monter le pistolet pulvérisateur

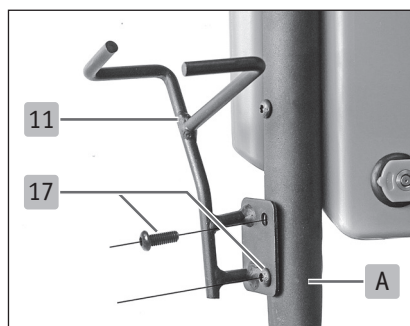
- Vissez la lancette **4** au pistolet pulvérisateur **5**.
- Poussez le raccord enfichable du tuyau haute pression **7** dans la poignée du pistolet ou la pompe et serrez à la main l'écrou-raccord.



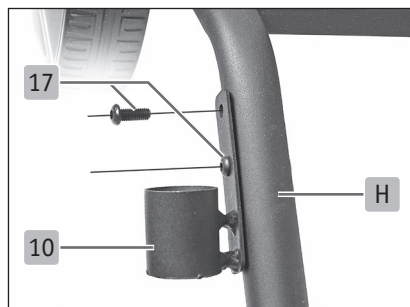
Le support **10** se compose de 2 parties :



- Utilisez deux vis à six pans creux **17** pour fixer le support supérieur à la poignée **A** du support.



- Utilisez deux vis à six pans creux **17** pour fixer le support inférieur à la poignée **H** du cadre tubulaire.



Monter le raccord de tuyau / connexion à la conduite d'eau

REMARQUE !

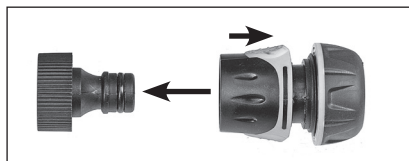
La machine n'est pas adaptée au raccordement direct à une conduite d'eau potable. Utilisez un clapet anti-retour approprié. Installez toujours le clapet anti-retour sur le raccordement d'eau, jamais sur la machine.

L'eau n'est plus potable après avoir traversé un clapet anti-retour.

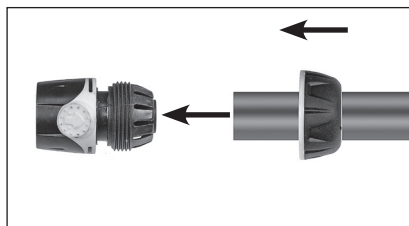
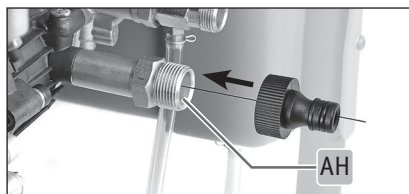


Le raccord de tuyau **15** est adapté au raccordement d'un tuyau tissé ½".

- Tirez la bague vers l'arrière pour libérer le raccord enfichable.
- Vissez le raccord enfichable à l'entrée d'eau **AH** du nettoyeur haute pression thermique.



- Desserrez l'écrou-raccord du raccord rapide.
- Faites passer un flexible tissé ½" par l'écrou-raccord.
- Pressez le tuyau sous les clips du raccord. Veillez à ce que le flexible soit complètement enfilé sur le raccord (environ 20 mm).
- Fixez le tuyau en serrant l'écrou-raccord.
- Poussez le raccord et le couplage l'un dans l'autre.
- Vérifiez la bonne fixation des raccords en tirant légèrement sur le tuyau d'eau.



Fonction aspiration

REMARQUE !

Pour éviter d'endommager la machine, utilisez toujours un filtre.

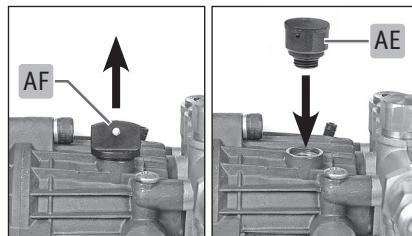
- Le nettoyeur haute pression thermique peut puiser de l'eau dans des sources d'eau ouvertes, comme des étangs ou des bidons.
- Cette fonction ne peut être réalisée qu'avec un tuyau en tissu sous pression muni d'un clapet anti-retour et d'un filtre.
- Ne dépassez pas la hauteur de pompage maximale d'un mètre.
- Connectez le tuyau d'aspiration à l'entrée d'eau de la pompe haute pression comme décrit ci-dessus.
- Ne laissez jamais fonctionner la pompe haute pression à vide.



La pression et/ou le débit de sortie peuvent être jusqu'à 40% inférieurs avec la fonction d'aspiration que lorsqu'ils sont connectés à un raccord de pression.

Pompe haute pression

- L'entrée de la pompe haute pression est scellée en usine par un bouchon d'huile **AF** de transport.
- Avant la mise en service, retirer le bouchon d'huile de transport et le remplacer par le bouchon d'huile **AE**.
- La pompe est remplie d'huile en usine (spécification SAG W-30).



Remplir le moteur avec de l'huile

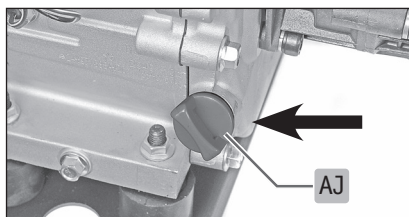
REMARQUE !

Le nettoyeur haute pression thermique n'est pas rempli d'huile en usine. Une huile moteur appropriée est contenue dans un flacon séparé du volume de livraison. Ne démarrez jamais le moteur sans huile. Cela causerait des dommages irréparables au moteur et ne serait pas couvert par la garantie.

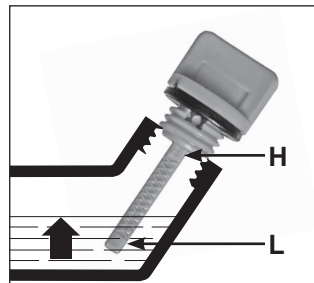
Avant chaque mise en service, vérifiez le niveau d'huile.

Ne remplissez pas trop d'huile moteur. Un niveau d'huile trop élevé peut endommager le moteur. Le réservoir d'huile peut contenir au maximum 0,6 litre.

- Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et horizontale et retirez tous les débris autour de l'entrée d'huile.
- Dévissez la jauge à huile **AJ** de l'entrée d'huile.



- Utilisez la jauge située à l'intérieur du bouchon d'huile pour mesurer le niveau d'huile. Dévissez la jauge de l'entrée d'huile et nettoyez-la avec un chiffon. Insérez la jauge dans l'entrée d'huile sans la visser. Sortez à nouveau la jauge et vérifiez le niveau d'huile.
- Vérifiez que le niveau d'huile se situe entre les niveaux bas et haut (marqués L pour bas et H pour haut).
- Pour faire le plein d'huile, utilisez l'entonnoir fourni **20** et versez lentement l'huile dans l'entrée d'huile. Ne pas trop remplir.



- Attendez une minute pour que l'huile descende avant de vérifier à nouveau le niveau d'huile comme décrit ci-dessus.
- Vissez la jauge dans l'arrivée d'huile.



Le moteur est équipé d'un capteur de niveau d'huile. Le capteur de niveau d'huile coupe le moteur si le niveau d'huile est trop bas et empêche le démarrage. Si le moteur s'arrête alors que le niveau d'huile est correct, vérifiez que le nettoyeur haute pression thermique est à niveau.

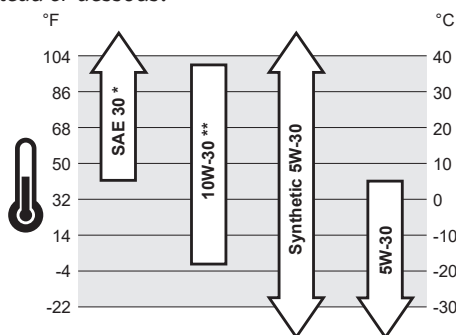
Spécifications de l'huile

REMARQUE !

A des températures inférieures à 4 °C et en utilisant une huile moteur de spécification SAE 30, des difficultés de démarrage peuvent survenir.

À des températures supérieures à 27 °C, l'utilisation d'une huile moteur de spécification 10W-30 entraîne une augmentation de la consommation d'huile. Vérifiez régulièrement le niveau d'huile.

- Utilisez des huiles moteur détergentes de haute qualité des classes SF, SG, SH, SJ ou supérieures.
- Ne pas utiliser d'additifs.
- Les températures extérieures ont une influence sur la viscosité de l'huile moteur. Consultez le tableau ci-dessous.



Remplir le réservoir d'essence

⚠ AVERTISSEMENT !

L'essence et les vapeurs d'essence sont hautement inflammables et potentiellement explosives.

Le feu et l'explosion peuvent provoquer de graves brûlures et la mort.

Le moteur doit être arrêté pendant le ravitaillement en carburant.

Remplissez le réservoir à une distance sûre des sources de chaleur directes ou indirectes.

Ne remplissez le réservoir que dans un environnement bien ventilé.

Laissez le nettoyeur haute pression thermique refroidir pendant au moins deux minutes avant d'ouvrir le bouchon du réservoir de carburant.

Enlevez toute saleté autour du bouchon de carburant et ouvrez-le lentement pour permettre à l'excès de pression de s'échapper.

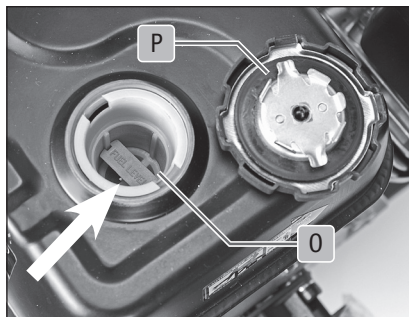
Ne sur-remplissez pas le réservoir d'essence.

Ne fumez pas et évitez les flammes ou les étincelles dans les endroits où le nettoyeur haute pression thermique est ravitaillé ou le carburant est stocké.

REMARQUE !

Ne remplissez jamais le réservoir de carburant sans filtre à carburant.

- Ouvrez le bouchon du réservoir de carburant **P**.
- Remplissez le réservoir de carburant **0** avec de l'essence sans plomb. Ne dépassez pas le niveau de remplissage maximal.
- Reportez-vous à l'indicateur de niveau dans le filtre à carburant.



Spécifications du carburant

- Utilisez de l'essence propre, fraîche et sans plomb avec un indice de pompe d'au moins 91 octane.
- L'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol peut être utilisée, mais n'utilisez pas de carburants E85 à forte teneur en éthanol.
- Ne pas mélanger l'essence avec l'huile.

Remplissage du réservoir de produit de nettoyage

REMARQUE !

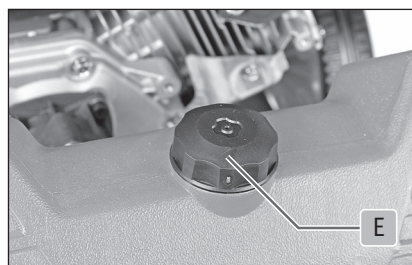
Arrêtez le nettoyeur haute pression thermique avant d'effectuer toute opération de réglage ou d'entretien.

Cette machine est conçue pour fonctionner avec les produit de nettoyages recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres produit de nettoyages ou de produits chimiques peut avoir un effet négatif sur la sécurité de la machine.

Les produit de nettoyages recommandés sont principalement ceux qui peuvent être utilisés avec des nettoyeurs haute pression. Ils sont disponibles, entre autres, dans les magasins de bricolage et d'accessoires automobiles.

N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, corrosifs et toxiques qui pourraient endommager la pompe haute pression.

- Montez la buse de produit chimique noire **C** sur la lancette.
- Préparez le produit de nettoyage en suivant les instructions du fabricant.
- Ouvrez le bouchon du réservoir du produit de nettoyage **E**.
- Remplissez avec précaution le réservoir de produit de nettoyage. Nous recommandons l'utilisation d'un entonnoir pour éviter tout débordement.

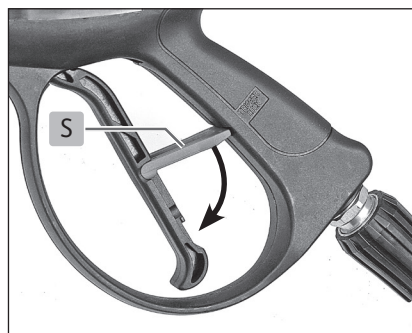


Verrouillage de la gâchette

ATTENTION !

Activez toujours le verrouillage de la gâchette lorsque vous posez le pistolet pour éviter tout démarrage involontaire.

- Soulevez le verrouillage de la gâchette **S** et engagez-la dans la poignée.
- Pour libérer le verrouillage de la gâchette, poussez le verrouillage dans sa position initiale.



Montage / remplacement des buses

REMARQUE !

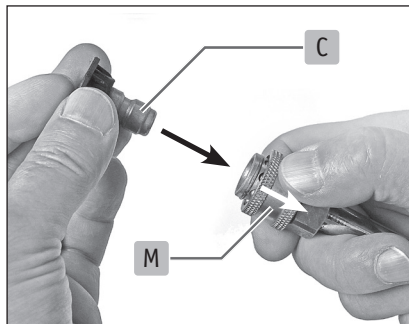
Arrêtez le nettoyeur haute pression thermique avant d'effectuer toute opération de réglage ou d'entretien.

Activez toujours le verrouillage de la gâchette lorsque vous posez le pistolet pour éviter tout démarrage involontaire.

Maintenez fermement la lancette par la poignée pour éviter tout recul lors du desserrage du raccord rapide.

Les buses **C** et la lancette **M** sont équipées d'un système de raccordement rapide. Pour changer la buse, procédez comme suit :

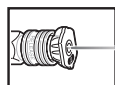
- Arrêtez le nettoyeur haute pression thermique.
- Libérez le pistolet de toute pression d'eau restante en appuyant sur la gâchette.
- Activez le verrouillage de la gâchette comme décrit ci-dessus.
- Tirez l'anneau du raccord rapide vers l'arrière comme indiqué.
- Retirez ou installez la buse requise.



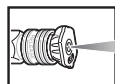
- Assurez-vous que la bague revient dans sa position initiale.
- Vérifiez l'ajustement de la buse en la tirant légèrement.



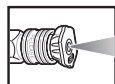
Le nettoyeur haute pression thermique est fourni avec cinq buses à code couleur. Les buses sont dans le support de tuyau. Elles se différencient par la forme du jet et la pression de l'eau émise.



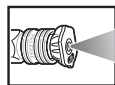
Buse 0° - rouge :
Jet ponctuel extrêmement puissant, ne nettoyant qu'une petite surface. Ne pas utiliser pour le nettoyage du bois !



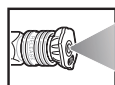
Buse 15° - Jaune :
Jet Puissant jet à 15° pour un nettoyage intensif des petites surfaces. N'utiliser que sur des surfaces et des matériaux qui peuvent résister à la haute pression.



Buse 25° - Verte :
Jet à 25° pour le nettoyage intensif de plus grandes surfaces.



Buse 40° - blanche :
Jet à 40° pour le nettoyage de grandes surfaces.



Buse produit chimique - noire :
Buse basse pression pour l'application de produits de nettoyage.

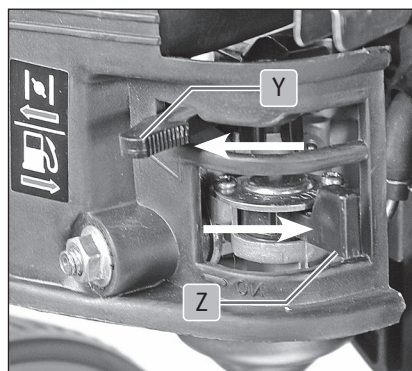
Utilisation

Mise en marche

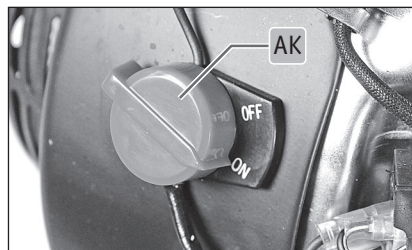
REMARQUE !

Ne jamais démarrer ou faire fonctionner le moteur sans être raccordé à une source d'eau. Cela endommagerait la pompe haute pression.

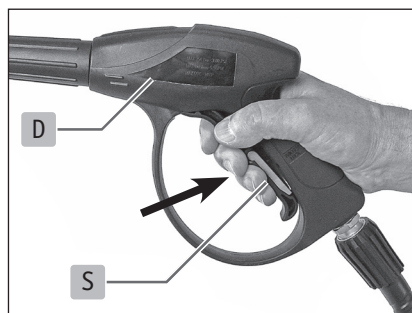
- Montez une buse sur la lancette (voir chapitre « Montage / remplacement des buses »).
- Raccordez le nettoyeur haute pression thermique à la conduite d'eau et mettez-le en marche (voir chapitre « Monter le raccord de tuyau / connexion à la conduite d'eau »).
- Ouvrez le robinet de carburant **Z**.
- Placez le starter **Y** en position de démarrage fermé.



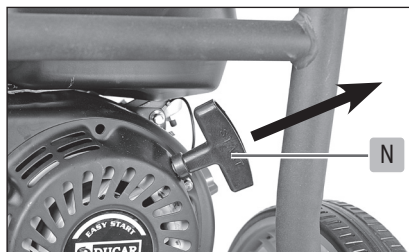
- Poussez l'interrupteur marche/arrêt **AK** en position ON.



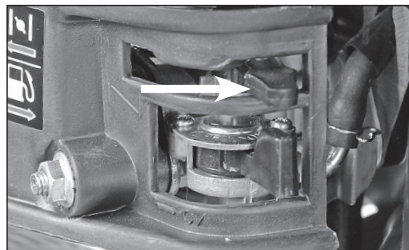
- Pointez le pistolet pulvérisateur **D** dans une direction sûre et appuyez sur la gâchette **S** pour faciliter le démarrage.



- Tirez doucement sur le câble de starter **N** jusqu'au point de compression, puis tirez rapidement. Attention au recul.
- Répétez le processus jusqu'à ce que le moteur démarre.



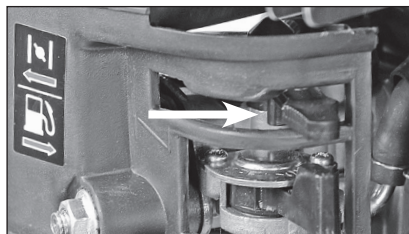
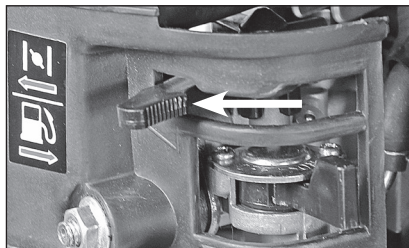
- Placez le levier du starter en position ouverte dès que le moteur a pris de la vitesse.



L'accélération du moteur est réglée en usine sur la vitesse maximale. Ne modifiez pas les paramètres d'usine.

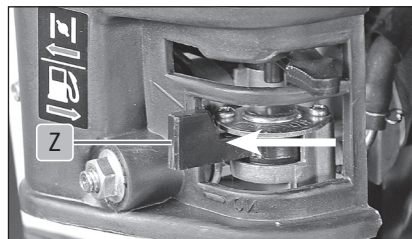
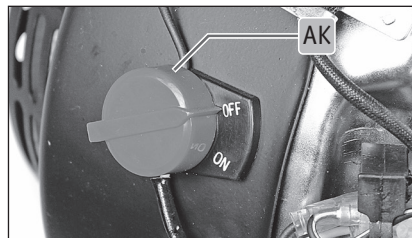
Réglage du starter

- Les moteurs froids sont faciles à démarrer avec le levier de starter **Y** en position fermée.
- Les moteurs chauds peuvent être démarrés en position fermée ou semi-ouverte.



Mise hors service

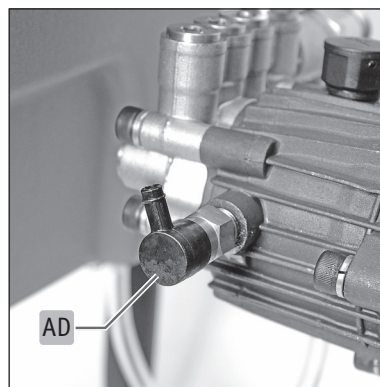
- Poussez l'interrupteur marche/arrêt **AK** en position OFF pour arrêter la machine.
- Fermez le robinet de carburant **Z** pour empêcher que le moteur ne se vide.



REMARQUE !

Ne laissez pas la machine fonctionner pendant plus de deux minutes sans appuyer sur la gâchette. Cela provoque la recirculation de l'eau et son réchauffement.

La pompe est équipée d'une soupape de surchauffe **AD**. Lorsque la température de l'eau atteint un niveau susceptible d'endommager la pompe, la vanne s'ouvre et libère un jet d'eau pour permettre à l'eau froide de pénétrer dans la pompe. Dès que l'eau à l'intérieur de la pompe a refroidi, la soupape de surchauffe se referme.

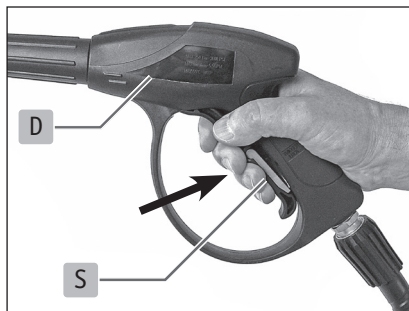


Utiliser le pistolet pulvérisateur

⚠ AVERTISSEMENT !

Un jet d'eau à haute pression peut être dangereux s'il est mal utilisé. Le jet ne doit jamais être dirigé vers des personnes, des animaux, des équipements sous tension ou la machine elle-même.

- Appuyez sur la gâchette **S** pour lancer le débit d'eau dans le pistolet de pulvérisation **D**.
- Relâchez la gâchette pour arrêter l'écoulement de l'eau.



Nettoyage à haute pression

⚠ AVERTISSEMENT !

Lors du nettoyage des pneus et des valves, respectez une distance de 30 cm. Le jet haute pression peut endommager les pneus et les valves.

Lors du nettoyage des surfaces peintes, respectez une distance de 30cm pour éviter d'endommager la peinture.

- Assurez vous une bonne assise et tenez fermement le pistolet pulvérisateur à deux mains. Tenez compte du danger d'un recul soudain et des forces de couple sur le pistolet pulvérisateur lors de l'actionnement de la gâchette.
- Tenez la buse dans une direction sûre et appuyez sur la gâchette pour débarrasser le système de l'air et de la saleté.
- Dirigez la buse vers la surface de travail. Rapprochez la buse de la surface pour augmenter la pression ; éloignez la buse de la surface pour diminuer la pression.
- Une fois le travail terminé, relâchez la gâchette.



Une légère fuite de la pompe haute pression est normale. Si la fuite augmente, veuillez contacter le service client.

Utilisation du produit de nettoyage

REMARQUE !

Arrêtez le nettoyeur haute pression thermique avant d'effectuer toute opération de réglage ou d'entretien.

Activez toujours le verrouillage de la gâchette lorsque vous posez le pistolet pour éviter tout démarrage involontaire.

Cette machine est conçue pour fonctionner avec les produits de nettoyages recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres produits de nettoyages ou de produits chimiques peut avoir un effet négatif sur la sécurité de la machine.

Les produits de nettoyages recommandés sont principalement ceux qui peuvent être utilisés avec des nettoyeurs haute pression. Ils sont disponibles, entre autres, dans les magasins de bricolage et d'accessoires automobiles.

- Relâchez la pression restante du pistolet pulvérisateur en appuyant sur la gâchette.
- Montez la buse noire de produit chimique.
- Remplissez le réservoir de produit de nettoyage comme décrit ci-dessus.
- Relâchez le verrouillage de l'interrupteur et tirez la gâchette pour appliquer le produit chimique.
- Traitez la surface à nettoyer de bas en haut.
- Laissez agir le produit de nettoyage avant de le rincer.
- Changez la buse comme décrit ci-dessus et rincez le produit de nettoyage. Rincez d'abord une petite surface pour vérifier le résultat.



Utilisez des produits de nettoyage sur des surfaces sèches sauf recommandation contraire du fabricant.

Ne laissez pas les produits de nettoyage sécher complètement pour éviter de laisser des traces.

Entretien

AVERTISSEMENT !

Arrêtez le nettoyeur haute pression thermique avant d'effectuer toute opération de réglage ou d'entretien.

Pour que le nettoyeur haute pression thermique ait une longue durée de vie, il faut effectuer des travaux de maintenance réguliers. En cas de doute, consultez un mécanicien. Respectez le calendrier de maintenance suivant :

Intervalles	Composant	Avant l'utilisation	Après 1 mois ou 20 heures de fonctionnement	Après 3 mois ou 50 heures de fonctionnement	Après 6 mois ou 100 heures de fonctionnement	Après 1 an ou 300 heures de fonctionnement
huile moteur	Contrôler le niveau d'huile	X				
	Remplacement				X	
Filtre à air	Contrôle	X				
	Nettoyage			X	X	
	Remplacement					X
Chambre à flotteur	Nettoyage				X	
Bougie	Nettoyage, réglage				X	
	Remplacement					X
Filtre à carburant					X	
Collecteur d'étincelles	Nettoyage				X	
Fonctionnement à vide	Contrôle, réglage					X
Jeu des soupapes	Contrôle, réglage					X
alimentation en carburant	Nettoyage					X
consommation de carburant	Contrôle					X

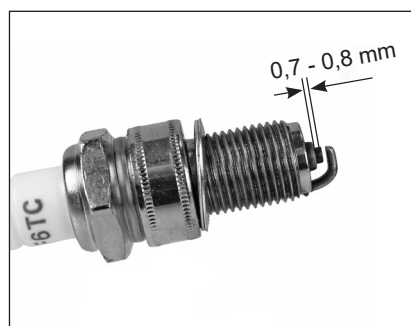
Nettoyer/remplacer le filtre à air

- dévissez les vis papillon et retirez la partie inférieure.
- Desserrez les écrous papillon et enlevez le filtre à air.
- Nettoyez le filtre avec de l'air comprimé ou remplacez le si nécessaire.
- Remontez les composants dans l'ordre inverse.



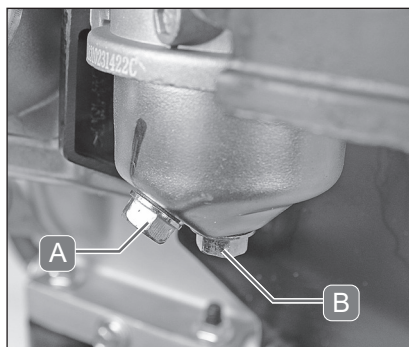
Nettoyer/remplacer la bougie d'allumage

- Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage.
- Retirez la bougie d'allumage avec la clé à bougies fournie.
- Enlevez toutes les traces de rouille avec une brosse métallique. Les électrodes doivent avoir une couleur brunâtre.
- L'écart entre les électrodes doit être compris entre 0,7 et 0,8 mm. Ajustez-le avec un tournevis si nécessaire.
- Les bougies d'allumage usées doivent être immédiatement remplacées.
- Vissez la bougie d'allumage avec précaution à la main pour éviter d'endommager le filetage.
- Serrez-le à l'aide de la clé à bougie. Ne pas serrer trop fort !
- Remplacez le capuchon de la bougie d'allumage.



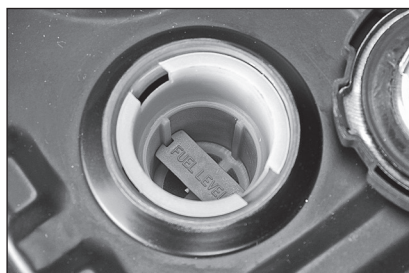
Nettoyer la chambre à flotteur

- Ouvrez le bouchon de vidange **A** à l'aide d'un tournevis cruciforme et videz l'excès de carburant de la chambre à flotteur.
- Desserrez le boulon de retenue **B** à l'aide de la clé de 10 mm fournie et retirez la chambre à flotteur.
- Enlevez la saleté et les résidus avec un chiffon.
- Remontez les composants dans l'ordre inverse.



Nettoyer/remplacer le filtre à carburant

- Retirez le filtre à carburant du réservoir, nettoyez-le ou remplacez-le si nécessaire.

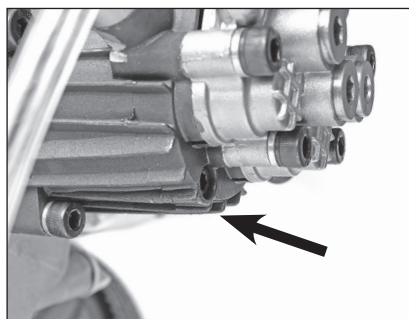


Remplacer l'huile de la pompe

REMARQUE !

Ne pas sur-remplir la pompe haute pression.

- Pour changer l'huile de la pompe, ouvrez le bouchon de vidange d'huile, vidangez complètement l'huile de la pompe et remettez le bouchon de vidange d'huile en place.



- Remplissez avec 70 - 80 ml d'huile de la spécification SAE10W-30.



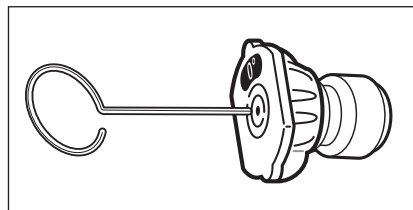
Nettoyage

- Avant chaque utilisation, vérifiez que le nettoyeur haute pression thermique ne présente aucun signe de fuite d'huile.
- Maintenez propres toutes les connexions, les ressorts et les commandes du moteur.
- La propreté des pièces du moteur réduit le risque de surchauffe et d'inflammation des particules de saleté accumulées.
- Maintenez toutes les entrées et sorties propres et dégagées.
- Utilisez un chiffon humide pour essuyer les surfaces extérieures.
- Utilisez une brosse pour enlever la saleté ou les débris accumulés.
- Utilisez un aspirateur pour enlever les saletés et les débris détachés.

Nettoyer les buses

Les buses peuvent se boucher ce qui entraîne une pression plus élevée. Cette pression accrue peut être la cause d'un jet de pulvérisation pulsé. Inspectez et nettoyez les buses régulièrement.

- Mettre la machine hors circuit.
- Relâchez la pression restante du pistolet pulvérisateur en appuyant sur la gâchette.
- Enlevez les buses comme décrit ci-dessus.
- Enlevez la saleté avec l'aiguille de nettoyage sous l'eau courante.



Nettoyer le filtre d'admission d'eau

- Vérifiez et nettoyez régulièrement le filtre d'admission d'eau.



Rincer le système

REMARQUE !

Utilisez des détergents sur des surfaces sèches sauf recommandation contraire du fabricant.

Ne laissez pas les produits de nettoyage sécher complètement pour éviter de laisser des traces.

- Mettre la machine hors circuit.
- Remplissez le réservoir de produit de nettoyage avec de l'eau propre.
- Enlevez la buse.
- Mettez la machine en marche.
- Tenez la pistolet pulvérisateur dans une direction sûre et appuyez sur la gâchette pour rincer le système à l'eau claire.
- Répétez l'opération si nécessaire.

Stockage

Nettoyage à haute pression

⚠ AVERTISSEMENT !

Ne touchez pas le moteur, la pompe ou l'échappement pour éviter tout risque de brûlure. Ces pièces deviennent très chaudes pendant le fonctionnement.

Laissez refroidir complètement le nettoyeur haute pression thermique avant de le ranger.

- Arrêtez la machine comme décrit ci-dessus.
- Coupez l'alimentation en eau.
- Relâchez la pression restante du pistolet pulvérisateur en appuyant sur la gâchette.
- Placez le pistolet pulvérisateur dans le support.

Stockage de longue durée

Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, veuillez procéder comme suit :

Moteur

- Vidangez complètement l'essence. Respectez les réglementations locales concernant l'élimination correcte des liquides résiduels !
- Versez un pot d'huile moteur dans le réservoir et inclinez le nettoyeur haute pression thermique d'un côté à l'autre pour mouiller l'intérieur du réservoir afin d'éviter la corrosion. Vidangez l'excès d'huile.
- Retirez la bougie et versez une cuillerée d'huile moteur dans le cylindre. Tirez le démarreur à câble à plusieurs reprises avec l'interrupteur marche/arrêt en position OFF. Remettez la bougie d'allumage en place.
- Tirez le démarreur à câble jusqu'au point de compression et relâchez.
- Nettoyez toutes les surfaces avec un chiffon sec et rangez le nettoyeur haute pression thermique couvert à l'intérieur sur un sol plat.

Flexible haute pression

- Videz toute l'eau du tuyau haute pression, déroulez le tuyau et rangez-le dans le support de tuyau.
- Pulvérissez la gâchette avec la buse dirigée vers le bas pour vider complètement l'eau du pistolet pulvérisateur.

Protection antigel

En cas de prévision de gel, il est conseillé de protéger les joints du nettoyeur haute pression contre celui-ci - Procédez comme suit :

- Raccordez un tuyau d'arrosage de 1 mètre de long à l'entrée d'eau de la pompe haute pression. Vous pouvez utiliser l'adaptateur de raccord de tuyau fourni à cet effet.
- Insérez un entonnoir dans le tuyau d'arrosage.
- Remplissez la pompe avec environ 180ml d'antigel non corrosif.
- Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt est sur la position OFF.
- Tirez le démarreur à câble à plusieurs reprises avec précaution jusqu'à ce que l'antigel sorte par la sortie d'eau.
- Retirez le tuyau d'arrosage de l'arrivée d'eau.
- Stockez la machine dans un endroit sec et propre.
- Recouvrez le nettoyeur haute pression thermique avec une couverture appropriée, par exemple une bâche.

Préparatifs pour la mise en service après un stockage de longue durée

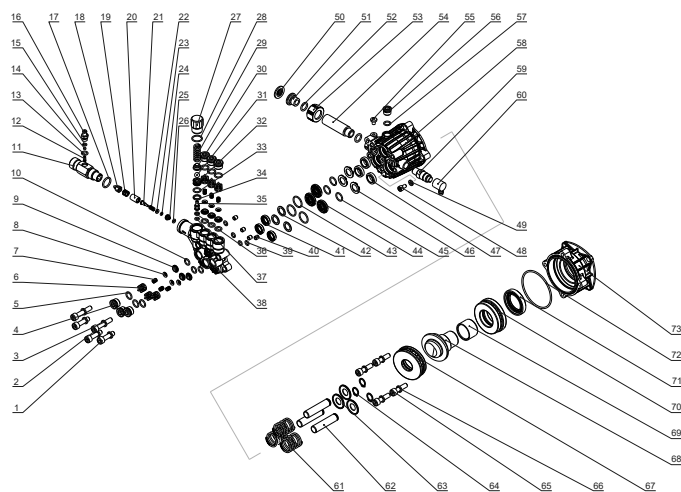
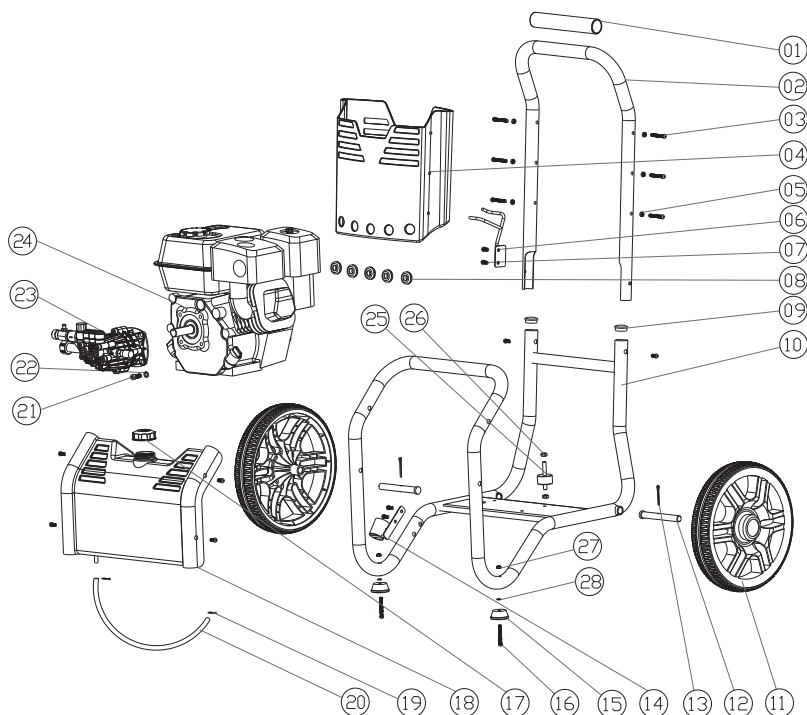
- Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt est sur la position OFF.
- Tirez doucement et à plusieurs reprises sur le démarreur à câble pour dégager l'huile du cylindre et/ou pomper l'antigel hors de la pompe.
- Retirez la bougie d'allumage et essuyez toute trace d'huile avant de la revisser dans le cylindre.
- Enfoncez le capuchon de la bougie d'allumage.

Transport

Lors du transport, tenez compte du poids propre élevé de la machine.

- Ces activités doivent être réalisées par deux personnes.
- Veillez à ce que le nettoyeur haute pression soit transporté en position verticale.

Dessin éclaté



Dépannage

FR

Problème	Cause possible	Résolution des problèmes
Le moteur ne démarre pas	Réservoir vide	Remplir le réservoir
	Robinet d'essence fermé	Ouvrir le robinet d'essence
	Interrupteur marche / arrêt	Le pousser en position ON
	Aucune étincelle	Retirez le capuchon de la bougie d'allumage, maintenez-le contre une partie conductrice du nettoyeur haute pression thermique, tirez le démarreur et recherchez une étincelle bleue. S'il n'y a pas d'étincelle, la bougie d'allumage doit être remplacée.
Étincelle OK mais le moteur ne démarre pas	Bougie d'allumage encrassée	Nettoyez la bougie d'allumage avec une brosse métallique
	Pas d'alimentation en carburant	Nettoyer le filtre et la conduite de carburant
	Carburateur bouché	Nettoyez la chambre à flotteur, contactez le service client
Aucune montée en pression	Présence de bulles d'air dans la pompe haute pression	Faites fonctionner le nettoyeur haute pression thermique sans le tuyau haute pression jusqu'à ce que l'eau coule sans bulles (maximum 2 minutes).
	Vanne de trop-plein bouchée	Vérifiez la conduite d'alimentation en eau Appuyez sur la gâchette à plusieurs reprises
Forme du jet pulsé	Buse bouchée	Nettoyez les buses comme décrit ci-dessus
		Vérifiez la conduite d'alimentation en eau
Aucun produit de nettoyage	Tuyau de produit de nettoyage bouché ou plié	Souffler le tuyau du produit de nettoyage

Caractéristiques techniques

Nettoyeur haute pression thermique

Modèle	AGW-180E
Pression nominale	18 Mpa / 180 Bar
Pression maximale autorisée	25 Mpa / 250 Bar
Débit nominal	8,3 l/min
Débit maximal	9,3 l/min
Débit de produit de nettoyage	0,2 l/min
Poids	31,5 kg



Raccordement d'eau

Température maximale de l'eau	50° C
Quantité minimale d'alimentation de l'eau	12 l/min
Hauteur maximale d'aspiration	1 m

Moteur

Modèle	DK170F/P
Type de moteur	moteur quatre temps, à ventilation forcée
Cylindrée	208 cm ³
Capacité du réservoir de carburant	3,6 l
Capacité du réservoir d'huile	0,6 l
Valeur de vibrations dans la main - le bras	inférieure à 2,5 m/s ²

Information concernant le bruit et les vibrations

Valeurs d'émissions sonores

Mesuré conformément à la norme EN 60335. Le niveau sonore au poste de travail peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, des mesures de protection pour l'utilisateur sont nécessaires (porter une protection auditive adaptée).

Niveau de pression acoustique : L_{pA}	82 dB(A)
Niveau de puissance acoustique : L_{wA}	107 dB(A)
Incertitude : K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Information relative aux vibrations

Valeur de vibrations : $a_{h,D}$ <2,5 m/s²

La valeur de vibration totale indiquée et la valeur d'émission sonore indiquée ont été mesurées selon une procédure d'essai standardisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

Les valeurs totales de vibrations et d'émissions sonores totales indiquées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de la charge.

⚠ AVERTISSEMENT !

Les émissions de vibrations et sonores émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce à traiter.

- Le produit est-il en bon état et a été correctement entretenu.
- Comment et pour quel matériau le produit est-elle utilisée.
- L'accessoire employé est-il adapté et en parfait état.
- Bon maintien du produit par l'utilisateur.
- Le produit est-il utilisé de manière conforme, comme décrit dans ce manuel.
- En cas d'utilisation inappropriée, le produit peut provoquer des affections dues aux vibrations.

⚠ AVERTISSEMENT !

Des mesures de sécurité doivent être définies pour protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de la charge vibratoire dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les périodes où l'outil électrique est éteint et celles où il est allumé mais fonctionne sans charge).

les mesures de sécurité suivantes sont à respecter, pour la protection de l'utilisateur, selon le type d'utilisation ou les conditions d'emploi :

- Veillez à éviter autant que possible les vibrations.
- N'utilisez que des accessoires en parfait état.
- Portez des gants anti-vibration quand vous utilisez l'outil du produit.
- Entretenez le produit et effectuez les maintenances prévues conformément à ces instructions.
- Évitez d'utiliser le produit à des températures inférieures à 10°C et supérieures à 40°C.
- Planifiez les étapes de votre travail de manière à éviter l'utilisation des appareils vibrant fortement sur plusieurs jours.



Recyclage

Éliminer l'emballage, le papier et les imprimés



Éliminez les emballages, le papier et les imprimés en respectant le type de matériau et les réglementations locales en vigueur dans votre région.

Élimination du produit



Le symbole ci-contre d'une poubelle sur roues barrée d'une croix indique que cet appareil est soumis à la directive 2012/19/UE. Cette directive indique que vous ne devez pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers normaux à la fin de sa durée de vie, mais que vous devez l'apporter dans des centres de collecte, des centres de recyclage ou des entreprises de traitement des déchets spécialement équipés. Cette élimination est gratuite pour vous. Préservez l'environnement et éliminez-le correctement.

Ce qui suit s'applique au marché allemand :

Lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous avez le droit de retourner l'ancien appareil correspondant à votre revendeur. Les distributeurs d'équipements électriques et

électroniques ayant une surface de vente d'au moins 400 mètres carrés et les détaillants en alimentation ayant une surface de vente d'au moins 800 mètres carrés qui vendent régulièrement des équipements électriques et électroniques sont tenus de reprendre gratuitement les équipements usagés, même si vous n'achetez pas de nouvel équipement, à condition que la taille de l'équipement usagé ne dépasse pas 25 cm dans aucune dimension. L'importateur vous propose des possibilités de reprise directement dans les magasins et les marchés. Veuillez également contacter votre revendeur pour obtenir des informations sur les possibilités locales de reprise.

Si votre ancien appareil contient des données personnelles, il est de votre responsabilité de les supprimer avant de le retourner.

Si cela est possible sans détruire l'appareil usagé, retirez les batteries ou accumulateurs usagés ainsi que les lampes avant de renvoyer l'appareil usagé pour élimination et mettez-les au rebut dans le cadre d'une collecte sélective.

Pour les batteries fixes, indiquez lors de la mise au rebut que l'appareil contient une batterie. Contactez votre municipalité ou votre administration locale si vous cherchez d'autres moyens de vous débarrasser de vos équipements usagés.

Garantie

Garantie de la société Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Chère cliente, cher client,

Cet appareil est couvert par une garantie de 2 ans à compter de la date d'achat. En cas de défauts du produit, des droits légaux vous sont conférés vis-à-vis du vendeur. Ces droits légaux ne sont pas limités en raison de notre garantie présentée ci-après.

Conditions de garantie

La garantie débute à la date d'achat. Veuillez conserver le ticket de caisse original en lieu sûr. Ce document est nécessaire comme justificatif de l'achat. Si pendant un délai de 2 ans à compter de la date d'achat de ce produit, un défaut de matériau ou de fabrication survient, nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, gratuitement le produit. Cette garantie implique que l'appareil défectueux et le justificatif de l'achat (ticket de caisse) soient présentés dans le délai de 2 ans, accompagnés de la description succincte du défaut et de la date à laquelle il s'est produit.

Si le défaut est couvert par notre garantie, vous recevez en retour le produit réparé ou un produit neuf. Une nouvelle période de garantie ne débute pas avec la réparation ou le remplacement du produit.

Période de garantie et droits légaux de réclamations

La période de garantie ne sera pas prolongée à la suite d'un recours en garantie. Ceci s'applique également aux pièces remplacées et réparées. Tout dommage ou défaut éventuellement décelé au moment de l'achat devra être signalé immédiatement après le déballage. Toute réparation effectuée après la période de garantie fera l'objet d'une facturation.

Étendue de la garantie

L'appareil a été fabriqué soigneusement conformément aux directives de qualité strictes et scrupuleusement contrôlé avant la livraison. La garantie s'applique aux défauts de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les parties du produit soumis à une usure normale et par conséquent aux pièces pouvant être considérées comme des pièces d'usure, ni aux dommages sur des pièces fragiles, par ex. commutateur, accumulateurs ou fabriquées en verre.

La présente garantie devient caduque si le produit a été endommagé, utilisé ou entretenu de manière non conforme. Pour une utilisation conforme du produit, respecter précisément toutes les instructions indiquées dans la notice d'utilisation. Les manipulations et usages déconseillés ou contre-indiqués dans la notice d'utilisation, doivent être absolument évités.

L'appareil est uniquement destiné à un usage privé et n'est pas adapté à un usage professionnel. En cas de manipulation abusive et inappropriée, d'utilisation de la force ou d'interventions qui n'ont pas été effectuées par notre centre de réparation agréé, la garantie devient caduque.

Prise en charge sous garantie

Pour garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez vous conformer SVP aux instructions ci-après :

Veuillez avoir le reçu et la référence de l'article à portée de main comme preuve d'achat pour toutes les demandes.

La référence de l'article se trouve sur la plaquette signalétique, estampée sur la première page de votre notice d'utilisation (en bas à gauche) ou sur un autocollant au verso ou sur la partie inférieure.

En cas de dysfonctionnement ou de tout autre défaut, veuillez d'abord contacter par téléphone ou par e-mail le service après-vente indiqué ci-dessous.

Vous pouvez renvoyer un produit défectueux en joignant le justificatif de l'achat (ticket de caisse) et en indiquant la panne et quand celle-ci est survenue, sans frais de port à l'adresse du SAV qui vous a été communiquée.

Déclaration de conformité

Vous trouverez la déclaration de conformité UE à l'avant-dernière page de la présente notice.

Obsah

Rozsah dodávky.....	122
Označení jednotlivých dílů	122
Všeobecné informace	123
Přečtěte si prosím návod a uschovejte jej	123
Legenda k použitým symbolům.....	123
Bezpečnost.....	124
Použití v souladu s určením.....	124
Zbytková rizika	125
Všeobecná bezpečnostní upozornění.....	125
Bezpečnostní pokyny pro použití Vašeho vysokotlakého čističe	125
Dodatečné bezpečnostní pokyny	127
Před použitím.....	129
Vybalení, transport, skladování.....	129
Kontrola vysokotlakého čističe a rozsahu dodávky	129
Montáž třmenového držadla	129
Montáž pneumatik a gumových patek.....	130
Montáž stříkácí pistole	130
Montáž hadicové přípojky / Připojení k vodovodu	132
Funkce sání	133
Vysokotlaké čerpadlo.....	133
Naplnění motoru olejem	134
Specifikace oleje.....	135
Plnění benzinové nádrže	135
Plnění nádrže čisticího prostředku	136
Pojistka spouště	137
Montáž / výměna trysek.....	137
Použití.....	139
Zapnutí.....	139
Nastavení sytiče	140
Vypnutí.....	141
Použití stříkácí pistole	142
Vysokotlaké čištění	142
Použití čisticího prostředku	143

Údržba	144
Vyčištění/výměna vzduchového filtru.....	145
Vyčištění/výměna zapalovací svíčky	145
Vyčištění plovákové komory.....	146
Vyčištění/výměna palivového filtru.....	146
Výměna oleje čerpadla	146
Čištění	147
Čištění trysky	147
Čištění filtru přívodu vody	148
Propláchnutí systému.....	148
Skladování	148
Vysokotlaké čištění	148
Dlouhodobé skladování.....	149
Ochrana před mrazem	149
Přípravy pro uvedení do provozu po dlouhodobém skladování	150
Přeprava	150
Výkres dílů	151
Odstranění poruchy	152
Technické údaje.....	153
Informace o hlučnosti a vibracích	154
Recyklace.....	155
Zlikvidujte obaly, papír a tiskoviny	155
Likvidace produktu.....	155
Záruka	156
Prohlášení o shodě.....	157



Rozsah dodávky

1. Třmenové držadlo s přihrádkou k uložení hadice
2. 5x Tryska (v odkládací přihrádce)
3. Motor
4. Lanceta
5. Rukojeť se spouští
6. 2x Kolo s pneumatikou
7. Vysokotlaká hadice

14. Klíč na šrouby
15. Připojovací hadicový adaptér

Sáček s díly 2

16. 1x Imbusový klíč
17. Šroub s vnitřním šestihranem, 6x
18. Pérová závlačka, 2x
19. Čistící jehla pro trysky

Sáček s díly 1

8. 2x Gumová patka s čepem
9. 2x Osa
10. + 11. Horní a dolní držák lancety
12. Klíč na zapalovací svíčky
13. Šroubovák oboustranný

Sáček s díly 3

20. Nálevka
21. Trychtýř

Sada k nasávání vody (bez vyobrazení)

Označení jednotlivých dílů

- A. Třmenové držadlo
- B. Přihrádka k uložení hadice
- C. Trysky
- D. Palivový filtr
- E. Víko nádrže pro nádrž čisticího prostředku
- F. Nádrž čisticího prostředku
- G. Hadice čisticího prostředku
- H. Trubkový rám
- I. Pryžové patky
- J. Spodní nosník
- K. Připojovací rychlospojka
- L. Kolo
- M. Lanceta
- N. Lanový startér
- O. Palivová nádrž
- P. Uzávěr palivové nádrže
- Q. Horní nosník
- R. Stříkací pistole
- S. Spoušť / Pojistka spouště

- T. Vysokotlaká hadice
- U. Tlumič hluku
- V. Lapač jisker
- W. Zapalovací svíčka / Kabelová koncovka zapalovací svíčky
- X. Vzduchový filtr
- Y. Sytič
- Z. Benzinový kohout
- AA. Karburátor
- AB. Plováková komora
- AC. Vypouštěcí šroub oleje
- AD. Termostatický ventil proti přehřátí
- AE. Olejová zátka
- AF. Transportní olejová zátka
- AG. Výstup vody
- AH. Přívod vody
- AI. Vysokotlaké čerpadlo
- AJ. Plnicí otvor oleje / Měrka oleje
- AK. Spínač Zap/Vyp

Všeobecné informace

Přečtěte si prosím návod a uschovejte jej

Tento návod k obsluze patří k tomuto benzínovému vysokotlakému čističi (dále nazývaném jen "vysokotlaký čistič" nebo "produkt"). Obsahuje důležité informace k bezpečnosti, použití a údržbě. Před použitím vysokotlakého čističe si pečlivě přečtěte návod k obsluze. Vezměte na vědomí zejména bezpečnostní a výstražná upozornění. Nerespektování instrukcí v tomto návodu k obsluze může vést k těžkým zraněním nebo poškození vysokotlakého čističe. Pokud vysokotlaký čistič předáte třetí osobě, předejte bezpodmínečně i tento návod k obsluze. Tento návod k obsluze uschovejte na bezpečném místě pro pozdější použití.

Tento návod k obsluze je v digitální formě k dostání i v pobočce servisu výrobce.

Revize: ID 001 - 2022-09 - REV001

CZ

Legenda k použitým symbolům

V tomto návodu k obsluze, na vysokotlakém čističi nebo na obalu jsou použity následující symboly a signální slova.

	VÝSTRAHA!	Označuje nebezpečí, které, pokud mu nebude zabráněno, může mít za následek smrt nebo těžké zranění.
	POZOR!	Označuje nebezpečí, které, pokud mu nebude zabráněno, může mít za následek drobná nebo lehká zranění.
	UPOZORNĚNÍ!	Varuje před možnými věcnými škodami.
		Tento symbol upozorňuje na užitečné dodatečné informace k sestavení nebo použití.
		Výrobky označené tímto symbolem splňují všechny aplikované předpisy společenství EHS.
		Přečtěte si návod k obsluze.
		Používejte ochranu sluchu.
		Používejte ochranné brýle.



Noste ochranné rukavice.



Noste bezpečnostní obuv.



Horký povrch - Nebezpečí popálení!



Nebezpečí otravy. Nevdechujte spaliny.

CZ

Označení modelu je kombinací z písmen a číslic:

AGW-180E = **Benzínový vysokotlaký čistič**

Bezpečnost

Použití v souladu s určením

Benzínový vysokotlaký čistič je určen k čištění strojů, vozidel, budov, nářadí, fasád a teras, apod. pomocí paprsku vysokotlaké vody a (volitelně) čisticího prostředku, doporučeného výrobcem.

Tento přístroj se smí používat pouze v souladu s udaným určením.

Každé další použití nad rámec určení je zakázané! Za škody nebo zranění jakéhokoliv druhu, způsobené užitím v rozporu s určením ručí uživatel/obsluha.

Pro přístroj lze použít pouze vhodné příslušenství. Součástí použití v souladu s určením je také dodržování bezpečnostních pokynů, jakož i montážního návodu a provozních pokynů, které jsou uvedeny v návodu k obsluze. Osoby, které přístroj obsluhují a provádějí údržbové práce, s ním musí být obeznámeny a informovány o možných nebezpečích. Kromě toho je nutno v maximální možné míře dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

Je nutno respektovat ostatní všeobecné předpisy z oblasti ochrany zdraví při práci a technické bezpečnosti. V případě změn na přístroji neručí výrobce za škody vzniklé na základě těchto změn.

Stroj nebyl konstruován pro komerční, řemeslné nebo průmyslové použití, nýbrž pro soukromé použití při hobby činnosti a pro domácí kutily.

Každé další použití je výslovně vyloučeno a platí za použití v rozporu s určením.

Zbytková rizika

I přes použití v souladu s určením nelze zcela vyloučit určitá zbytková rizika.

- Zranění uklouznutím na odpadní vodě.
- Zranění nebo věcné škody od vysokotlakého paprsku.

Všeobecná bezpečnostní upozornění

- Noste vždy předepsané osobní ochranné prostředky (OOP) jako např. bezpečnostní obuv, ochranné rukavice, ochrannou přilbu s ochranným štítem a ochranu sluchu.
- Noste ochranný oděv jako např. dlouhé kalhoty a horní díl oděvu s dlouhými rukávy.
- Vysokotlaký čistič nepoužívejte ve výbušné atmosféře ani v prostředí s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Jiskry mohou prach a plyny vznítit.
- Dbejte na bezpečný postoj a držte vysokotlaký čistič pevně oběma rukama. Dejte pozor na nebezpečí náhlých sil od zpětného rázu a točivého momentu tryskačích pistolí v okamžiku stisknutí spouště.



Bezpečnostní pokyny pro použití Vašeho vysokotlakého čističe

- Benzínový vysokotlaký čistič nesmí používat děti. Na děti se musí dát pozor, aby bylo zaručeno, že si s přístrojem nebudou hrát.
- Tento přístroj nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo vědomostí.
- Nenechte benzínový vysokotlaký čistič nikdy bez dozoru, pokud je motor v chodu.
- Vysokotlaký čistič je koncipován pro provoz s výrobcem doporučenými čisticími prostředky. Použití jiných čisticích prostředků nebo chemikálií může mít negativní vliv na bezpečnost přístroje.
- Vysokotlaký paprsek může být při nesprávném použití nebezpečný. Paprsek nesmí nikdy směřovat na osoby, zvířata, přístroje nebo stroje pod proudem.
- Nepoužívejte tlakový čistič v okolí jiných osob, které nemají oblečený ochranný oděv.
- Nemiřte paprskem nikdy na sebe ani na jiné osoby za účelem očištění oděvu nebo obuvi.

- h) **Nebezpečí exploze - Nepostříkujte žádné hořlavé kapaliny.**
- i) **Benzínový vysokotlaký čistič nesmí používat děti.**
- j) **Vysokotlaká hadice, připojovací kusy a spojky jsou důležité součásti z hlediska bezpečnosti stroje. Používejte pouze hadice, připojovací kusy a spojky doporučené výrobcem.**
- k) **Pro bezpečný provoz přístroje používejte výlučně originální náhradní díly, nebo náhradní díly uznané výrobcem.**
- l) **Voda, která prošla zpětnou klapkou, není pitná.**
- m) **Před seřizováním, čištěním, údržbovými pracemi nebo výměnou dílů benzínový vysokotlaký čistič vždy vypněte.**
- n) **Vysokotlaký čistič nepoužívejte, pokud přívodní hadice nebo jiné důležité díly, např. ochranná zařízení, vysokotlaká hadice, stříkací hadice vykazují známky poškození.**
- o) **Stroje se spalovacím motorem nikdy nepoužívejte v interiéru.**
- p) **Zajistěte, aby se výfukové plyny nedostaly do blízkosti nasávání vzduchu.**
- q) **Vysokotlaký čistič vždy vypněte, pokud jej ponecháte bez dozoru.**
- r) **Vysokotlaký čistič nepoužívejte k čištění předmětů, obsahujících zdraví škodlivé substance (např. asbest).**
- s) **Vysokotlaký čistič nenechte v chodu bez stisknutí spouště déle než dvě minuty.**
- t) **Při čištění pneumatik a ventilků pneumatik dodržujte vzdálenost 30 cm. Vysokotlaký paprsek může pneumatiky a ventilkly pneumatik poškodit.**
- u) **Při čištění lakovaných povrchů dodržujte vzdálenost 30cm, aby se zamezilo poškození laku.**
- v) **Pro vyloučení rizika popálení se nedotýkejte motoru, čerpadla nebo výfuku. Tyto díly se během provozu velmi silně zahřívají.**
- w) **Zajistěte, aby vysokotlaká hadice nepřišla do styku s horkými plochami. Poškozené vysokotlaké hadice mohou prasknout a způsobit těžká poranění.**
- x) **Během provozu dodržujte bezpečnou vzdálenost od pohyblivých dílů.**
- y) **Zaolejovaná odpadní voda ohrožuje životní prostředí. Předměty, u kterých dochází k vzniku zaolejované odpadní vody (motory, spodek vozidla) čistěte pouze na místech s odlučovačem oleje.**
- z) **Vysokotlaký čistič instalujte vodorovně na rovném, stabilním podkladu.**

Dodatečné bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní upozornění pro použití benzínového motoru

- a) Nespouštějte motor bez tlumiče hluku.
- b) Tlumič hluku musí být pravidelně kontrolován, čištěn a vyměňován.
- c) Motor nepoužívejte bez vzduchového filtru.
- d) Neprovádějte žádná nastavení, ovlivňující otáčky motoru.
- e) Nepoužívejte žádná nevhodná paliva, protože mohou být zdraví škodlivá.
- f) Motor je určen pro provoz s bezolovnatým benzínem. Nepoužívejte nikdy žádná jiná paliva.

CZ

Nebezpečí požáru

- a) Během provozu benzínového vysokotlakého čističe dodržujte jeho minimální vzdálenost jeden metr od budov nebo jiných předmětů, aby se zamezilo přehřátí motoru.
- b) Přesvědčte se, že se v okolí pracoviště nenacházejí hořlavé materiály nebo předměty, které by se mohly žářem poškodit.
- c) Uživatel musí mít stále na vědomí snadnou vznětlivost a výbušnost benzínu a jeho výparů.
- d) Motor musí být během plnění paliva vypnutý.
- e) Nádrž plňte v bezpečné vzdálenosti od přímých i nepřímých zdrojů tepla.
- f) Nádrž plňte pouze na dobře větraných místech.
- g) Nádrž nepřepĺňujte.
- h) Na místech, kde se benzínový vysokotlaký čistič plní palivem nebo kde se palivo skladuje, nekuřte a zamezte použití otevřeného ohně nebo vzniku jisker.
- i) Motor nespustíte, pokud je v okolí rozlité palivo. Rozlité palivo se musí bez odkladu vytřít a benzínový vysokotlaký čistič se musí před spuštěním dokonale osušit.
- j) Díly benzínového vysokotlakého čističe jsou během provozu velmi horké. Pokud s benzínovým vysokotlakým čističem pracujete, dodržte jeho minimální vzdálenost jeden metr od budov nebo jiných předmětů nebo hořlavých materiálů.
- k) Benzínový vysokotlaký čistič nechte před uložením zcela vychladnout.

Ohrožení spalinami

- a) Produktem nedokonalého spalování je oxid uhelnatý, obsažený ve spalinách motoru. Oxid uhelnatý je bezbarvý plyn, bez zápachu a chuti a může mít během několika minut smrtelný účinek.
- b) Výpary paliva jsou jedovaté. Nevdechujte je!
- c) Spaliny obsahují oxid uhelnatý. Oxid uhelnatý může být mimořádně nebezpečný a mít dokonce smrtelné účinky. Benzinový vysokotlaký čistič nepoužívejte nikdy v interiéru. Příklad používání pouze v dobře větraných oblastech.
- d) Spaliny mohou být velmi horké. Zdržujte se v bezpečné vzdálenosti od výfukového zařízení a benzinový vysokotlaký čistič během provozu nikdy nezakrývejte.

Nebezpečí v důsledku přeplnění / vylití

- a) Vezměte na vědomí výstražné nálepky na obalu čisticího prostředku, týkající se zdravotních a bezpečnostních rizik.
- b) Zabraňte kontaktu s nebezpečnými substancemi.
- c) Po kontaktu s nebezpečnými substancemi bez odkladu vyhledejte lékaře.
- d) Uniklé nebo vylité kapaliny zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Před použitím

⚠ VÝSTRAHA!

Nepoužívejte produkt ve výbušném prostředí. Produkt používejte pouze při okolních teplotách mezi 10 - 40 °C.

Před provedením nastavení, montáží nebo výměnou příslušenství a údržbou bezpodmínečně vypněte motor.

CZ

Vybalení, transport, skladování

- Během vybalení, transportu a skladování dejte pozor na vysokou vlastní hmotnost stroje.
- Tyto činnosti by měly provádět dvě osoby.
- Zajistěte, aby přístroj stál při vybalování, montáži a skladování, během provozu, kontrol, údržbě a odstávce vodorovně na rovném podkladu.

Kontrola vysokotlakého čističe a rozsahu dodávky

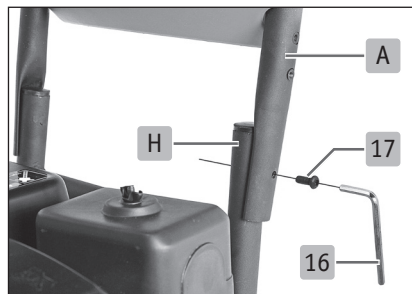
⚠ VÝSTRAHA!

Nebezpečí udušení! Hrozí nebezpečí udušení spolknutím nebo vdechnutím fólie. Obalovou fólii uchovávejte mimo dosah dětí.

- Vysokotlaký čistič a příslušenství vyjměte z obalu
- Zkontrolujte, zda je dodávka kompletní (viz kapitola "Rozsah dodávky / Seznam dílů")
- Zkontrolujte, zda nejsou vysokotlaký čistič nebo příslušenství poškozené.
- Při poškození nebo chybějících dílech vysokotlaký čistič nepoužívejte. Obraťte se na servisní středisko výrobce, uvedené na záruční kartě.

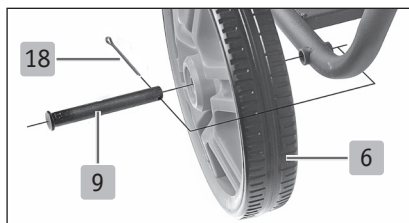
Montáž třmenového držadla

- Umístěte otvory třmenového držadla **A** vůči otvorům na trubkovém rámu **H** tak, aby lícovaly.
- Připevněte třmenové držadlo pomocí dvou šroubů s vnitřním šestihranem **17** a imbusového klíče **16** dle vyobrazení.

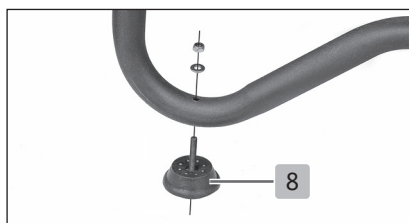


Montáž pneumatik a gumových patek

- Zaveďte osy **9** otvory v pneumatikách **6** a v trubkovém rámu.
- Osy zajistěte pérovými závlačkami **18**.

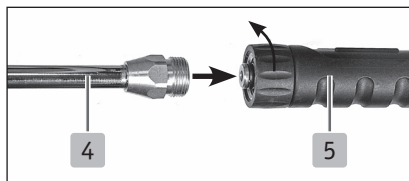


- Pryžové patky **8** připevněte k trubkovému rámu pomocí svorníků, podložek a pojistných matic.

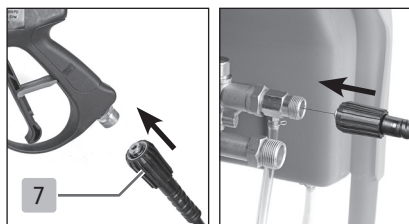


Montáž stříkácí pistole

- Sešroubujte lancetu **4** dohromady se stříkácí pistolí **5**.



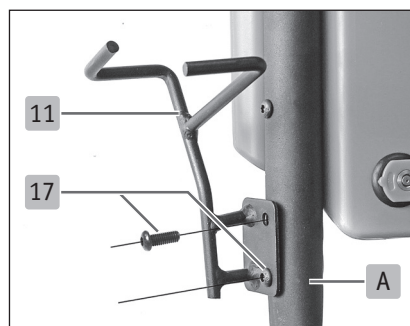
- Zatlačte nasunovací spojky vysokotlaké hadice **7** do rukojeti stříkácí pistole popř. čerpadla a utáhněte rukou pevně převlečné matice.



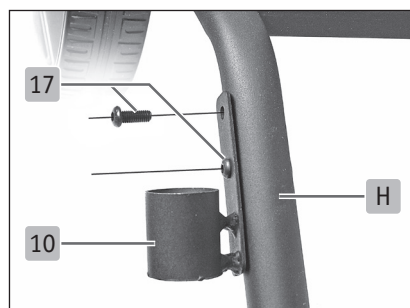
Nosič **10** se skládá ze 2 dílů:



- Dva šrouby s vnitřním šestihranem **17** použijte pro připevnění horního nosiče k třmenovému držadlu **A**.



- Dva šrouby s vnitřním šestihranem **17** použijte pro připevnění spodního nosiče k trubkovému rámu **H**.



Montáž hadicové přípojky / Připojení k vodovodu

UPOZORNĚNÍ!

Vysokotlaký čistič není vhodný pro přímé připojení na vedení pitné vody. Použijte vhodný omezovač zpětného tlaku.

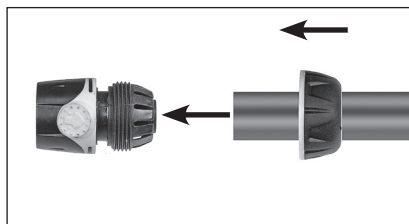
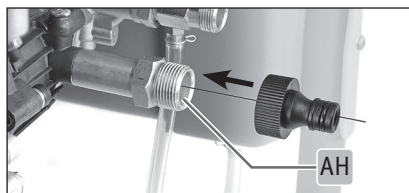
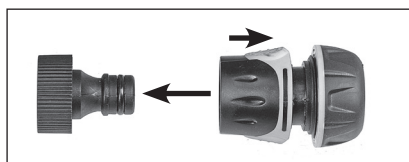
Omezovač zpětného tlaku namontujte vždy na vodovodní přípojku, nikdy na čistič. Po průchodu omezovačem zpětného tlaku již voda není pitná.

CZ



Hadicová přípojka **15** je vhodná pro připojení tkaninou vyztužené tlakové hadice $\frac{1}{2}$ ".

- Pro uvolnění nasazovací spojky stáhněte kroužek dozadu.
- Nasazovací spojku našroubujte na přívod vody **AH** benzinového vysokotlakého čističe.
- Povolte převlečnou matici na připojovací rychlospojce.
- Zaveďte tkanou hadici $\frac{1}{2}$ " převlečnou maticí.
- Nasuňte hadici pod svorky na přípojce. Zajistěte, aby byla hadice na přípojku nasunuta kompletně (cca 20 mm).
- Zajistěte hadici utažením převlečné matice.
- Zasuňte vsuvku a spojku do sebe.
- Zkontrolujte pevné připojení mírným tahem za hadici vody.



Funkce sání

UPOZORNĚNÍ!

Pro vyloučení poškození přístroje použijte vždy filtr.

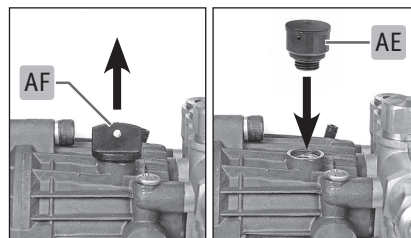
- Benzínový vysokotlaký čistič může nasávat vodu z volných vodních zdrojů, jako např. rybníků nebo z kanistrů.
- Tuto funkci lze realizovat výlučně pomocí tkaninou vyztužené tlakové hadice se zpětným ventilem a filtrem.
- Nepřekročte maximální dopravní výšku jednoho metru.
- Připojte sací hadici k přívodu vody vysokotlakého čerpadla dle výše uvedeného popisu.
- Vysokotlaké čerpadlo nenechte nikdy v chodu nasucho.



Výstupní tlak a/nebo průtočné množství může být s funkcí sání až o 40 % nižší než při připojení k tlakové armatuře.

Vysokotlaké čerpadlo

- Vstup vysokotlakého čerpadla je z výroby uzavřen transportní olejovou zátkou **AF** ..
- Před uvedením do provozu transportní olejovou zátku odstraňte a nahradte ji olejovou zátkou **AE** .
- Čerpadlo je z výroby naplněno olejem (specifikace SAG W-30).



Naplnění motoru olejem

UPOZORNĚNÍ!

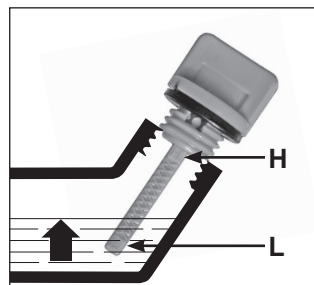
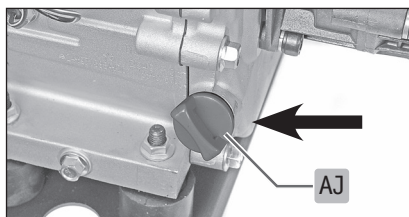
Benzínový vysokotlaký čistič není z výroby naplněn olejem. Vhodný motorový olej je obsažen v samostatné lahvi v rámci rozsahu dodávky. Nespouštějte nikdy motor bez oleje. To vede k neopravitelnému poškození motoru, které není kryto zárukou.

Před každým uvedením do provozu zkontrolujte stav oleje.

Motor motorovým olejem nepřepněte. Příliš vysoká hladina oleje může vést k poškození motoru. Maximální objem nádrže oleje je 0,6 l.

CZ

- Instalujte benzínový vysokotlaký čistič na vodorovnou, rovnou plochu a odstraňte z okolí plnicího otvoru oleje veškeré znečištění.
- Z plnicího otvoru oleje **AJ** vyšroubujte měрку oleje.
- Pro změření hladiny oleje použijte stupnici oleje na vnitřní straně měrky. Z plnicího otvoru oleje vyšroubujte měрку oleje a očistěte ji hadrem. Vložte měрку oleje do plnicího otvoru oleje bez zašroubování. Vytáhněte měрку oleje opět ven a zkontrolujte hladinu oleje.
- Přesvědčte se, že je hladina oleje mezi nejvyšším a nejnižším stavem (značka L pro nízkou a H pro vysokou hladinu).
- Pro plnění oleje použijte dodaný trychtýř **20** a olej nalévejte do plnicího otvoru oleje pomalu. Nádrž nepřepněte.
- Pro novou kontrolou hladiny oleje dle výše uvedeného popisu vyčkejte minutu, než se olej usadí.
- Měрку oleje zašroubujte do plnicího otvoru oleje.



Motor je opatřen senzorem hladiny oleje. Senzor hladiny oleje vypíná motor při nízké hladině oleje a znemožňuje spuštění.

Pokud by se motor vypnul při správné hladině oleje, zkontrolujte, zda benzínový vysokotlaký čistič stojí rovně.

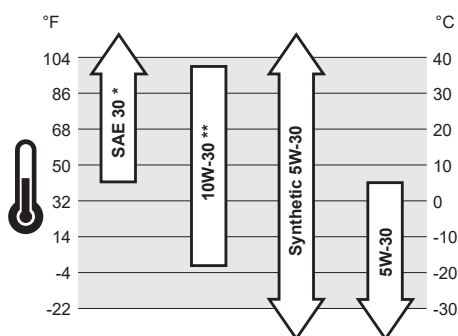
Specifikace oleje

UPOZORNĚNÍ!

Při teplotách pod 4 °C a použití motorového oleje specifikace SAE 30 může při startování dojít k potížím.

Při teplotách nad 27 °C vede použití motorového oleje specifikace 10W-30 ke zvýšené spotřebě oleje. Hladinu oleje pravidelně kontrolujte.

- Použijte vysoce kvalitní, detergující motorové oleje třídy SF, SG, SH, SJ nebo vyšší.
- Nepoužívejte žádná aditiva.
- Na viskozitu motorového oleje mají vliv venkovní teploty. Řiďte se níže uvedenou tabulkou.



Plnění benzínové nádrže

⚠ VÝSTRAHA!

Benzin a benzínové výpary jsou vysoce vznětlivé a potenciálně výbušné.

Požár a exploze může zapříčinit těžké popáleniny a smrt.

Motor musí být během plnění paliva vypnutý.

Nádrž plňte v bezpečné vzdálenosti od přímých i nepřímých zdrojů tepla.

Nádrž plňte pouze na dobře větraných místech.

Předtím, než otevřete víko palivové nádrže, nechte benzínový vysokotlaký čistič minimálně dvě minuty vychladnout.

Z okolí víka nádrže odstraňte veškeré znečištění a víko otevírejte pomalu, aby mohl uniknout přetlak.

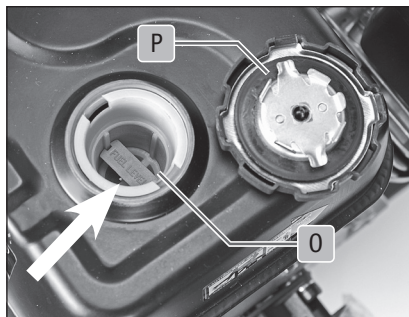
Nádrž nepřepĺňujte.

Na místech, kde se benzínový vysokotlaký čistič plní palivem nebo kde se palivo skladuje, nekuřte a zamezte použití otevřeného ohně nebo vzniku jisker.

UPOZORNĚNÍ!

Palivovou nádrž neplňte nikdy bez palivového filtru.

- Otevřete víko nádrže **P**.
- Naplňte palivovou nádrž **0** bezolovnatým benzínem. Nepřekročte maximální úroveň naplnění.
- Řiďte se ukazatelem hladiny v palivovém filtru.



Specifikace paliva

- Použijte čistý, čerstvý, bezolovnatý benzin s oktanovým číslem min. 91.
- Benzín s obsahem etanolu do 10 % lze použít, ale nepoužívejte paliva E85 s vysokým obsahem etanolu.
- Nemíchejte benzin s olejem.

Plnění nádrže čisticího prostředku

UPOZORNĚNÍ!

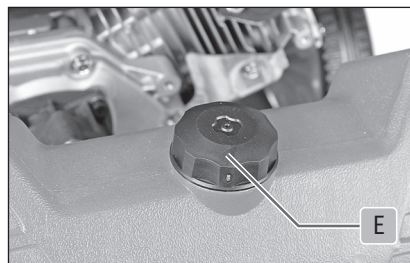
Před seřizováním nebo údržbovými pracemi benzínový vysokotlaký čistič vždy vypněte.

Vysokotlaký čistič je koncipován pro provoz s výrobcem doporučenými čisticími prostředky. Použití jiných čisticích prostředků nebo chemikálií může mít negativní vliv na bezpečnost přístroje.

Doporučené čisticí prostředky jsou především prostředky, které jsou vhodné pro použití s vysokotlakými čističi. Ty jsou mimo jiné k dostání ve velkoobchodech pro řemeslníky a motoristy.

Nepoužívejte žádné abrazivní, leptavé a toxické čisticí prostředky, které by mohly vysokotlaké čerpadlo poškodit.

- Namontujte na lancetu černou trysku pro chemikálie **C**.
- Podle návodu výrobce připravte čisticí prostředek.
- Otevřete víko nádrže čisticího prostředku **E**.
- Opatrně naplňte nádrž čisticího prostředku. Aby se zamezilo rozlití a/nebo přetečení čisticího prostředku, doporučujeme použití trychtýře.



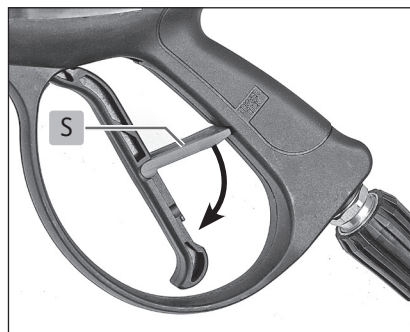
CZ

Pojistka spouště

POZOR!

Abyste zamezili neúmyslnému rozběhu, když stříkáci pistoli odložíte, aktivujte vždy pojistku spouště.

- Zvedněte pojistku spouště **S** a zajistěte ji zaskočením v rukojeti.
- Pro uvolnění pojistky spouště ji stlačte do její původní polohy.



Montáž / výměna trysek

UPOZORNĚNÍ!

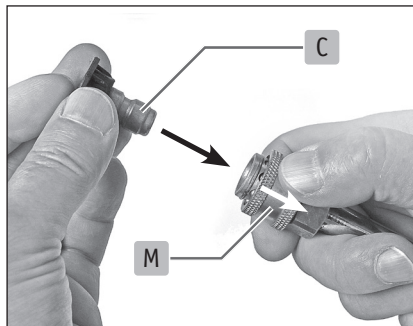
Před seřizováním nebo údržbovými pracemi benzínový vysokotlaký čistič vždy vypněte.

Abyste zamezili neúmyslnému rozběhu, když stříkáci pistoli odložíte, aktivujte vždy pojistku spouště.

K zamezení zpětnému rázu při uvolnění připojovací rychlospojky, držte lancetu pevně za rukojeť.

Trysky **C** a lanceta **M** jsou vybaveny rychloupínacím systémem. Při výměně trysky postupujte následovně:

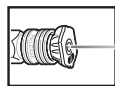
- Benzínový vysokotlaký čistič vypněte.
- Stisknutím spouště uvolněte z pistole zbytkový tlak vody.
- Aktivujte pojistku spouště dle popisu výše.
- Zatáhněte zpět kroužek na připojovací rychlospojce dle vyobrazení.
- Odstraňte nebo namontujte požadovanou trysku.



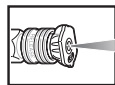
- Přesvědčte se, že je kroužek zasunut zpět ve své původní poloze.
- Mírným zatažením zkontrolujte pevné upevnění trysky.



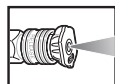
Benzínový vysokotlaký čistič je dodáván s pěti, barevně označenými tryskami. Trysky jsou zasunuty v přihrádce k uložení hadice. Liší se profilem rozstříku a tlakem tryskající vody.



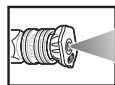
0° tryska - červená:
Extrémně silný bodový paprsek, čistí pouze malou plochu.
Nepoužívejte k čištění dřeva!



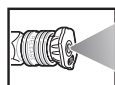
15° tryska - žlutá:
Silný paprsek 15° pro intenzivní čištění malých ploch.
Použijte pouze pro povrch a materiály, které jsou schopny odolat vysokému tlaku.



25° tryska - zelená:
Paprsek 25° pro intenzivní čištění větších ploch.



40° tryska - bílá:
Paprsek 40° pro čištění velkých ploch.



Chemická tryska - černá:
Nízkotlaká tryska k nanášení čistících prostředků.

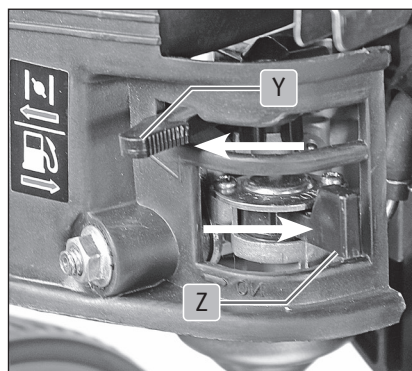
Použití

Zapnutí

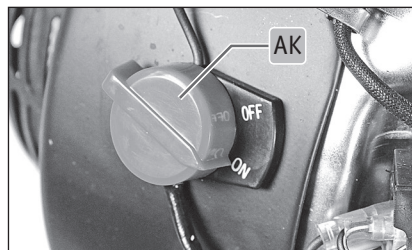
UPOZORNĚNÍ!

Nestartujte ani nepoužívejte motor nikdy bez připojení k vodovodnímu vedení. Vede to k poškození vysokotlakého čerpadla.

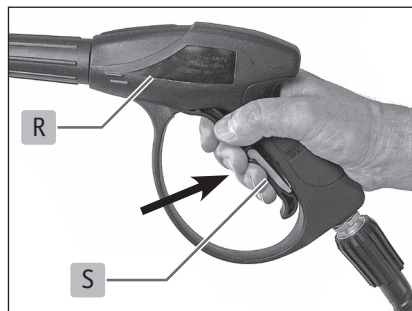
- Namontujte trysku na lancetu (viz kapitola "Montáž / výměna trysek").
- Připojte vysokotlaký čistič k vodovodnímu potrubí a otevřete přívod vody (viz kapitola "Montáž hadicové přípojky / Připojení k vodovodu").
- Otevřete benzínový kohout **Z**.
- Posuňte sytič **Y** do zavřené startovací polohy.



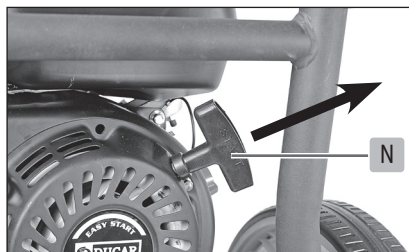
- Otočte přepínač ZAP/VYP **AK** do polohy ON.



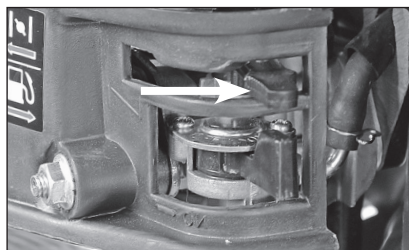
- Namiřte stříkáci pistolí **R** do bezpečného směru a pro usnadnění startu stiskněte spoušť **S**.



- Zatahněte opatrně za lanový startér **N** až do bodu komprese a potom rychle zatahněte. Dejte pozor na zpětný ráz.
- Opakujte postup až motor naskočí.



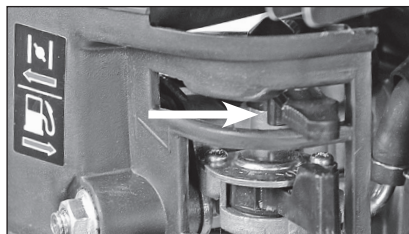
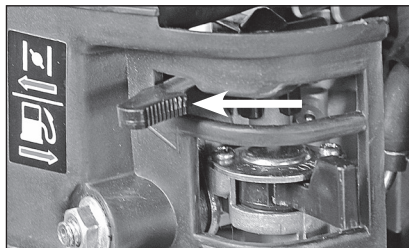
- Jakmile motor dosáhne potřebné otáčky, přesuňte páčku sytiče do otevřené polohy.



Škrčení motoru je z výroby nastaveno na maximální rychlost. Neměňte výrobní nastavení.

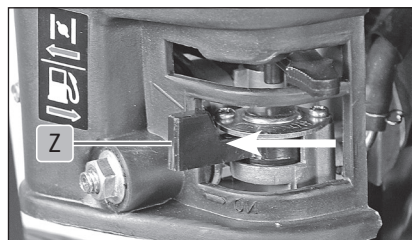
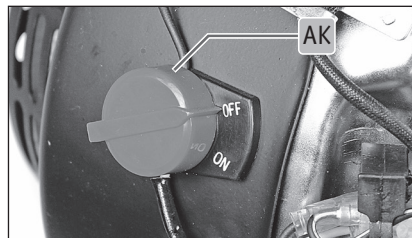
Nastavení sytiče

- Studené motory lze s páčkou sytiče **Y** v zavřené poloze snadněji nastartovat.
- Teplé motory lze nastartovat v zavřené nebo napůl otevřené poloze.



Vypnutí

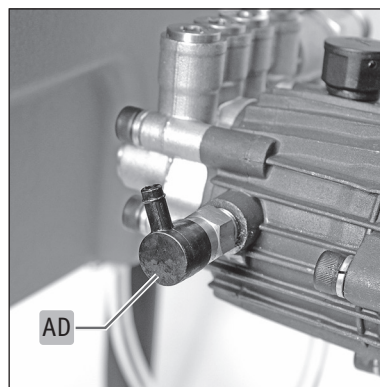
- Pro vypnutí čističe přepněte přepínač ZAP/VYP **AK** do polohy OFF.
- Zavřete benzínový kohout **Z**, abyste zabránili zasyčení motoru.



UPOZORNĚNÍ!

Vysokotlaký čistič nenechte v chodu bez stisknutí spouště déle než dvě minuty. Vede to k recirkulaci vody a jejímu ohřevu.

Čerpadlo je vybaveno termostatickým ventilem **AD** proti přehřátí. Pokud teplota vody dosáhne úrovně, kdy by se čerpadlo mohlo poškodit, ventil se otevře a uvolní proud vody, takže do čerpadla vnikne studená voda. Jakmile se voda v čerpadle zchladí, termostatický ventil proti přehřátí se opět zavře.



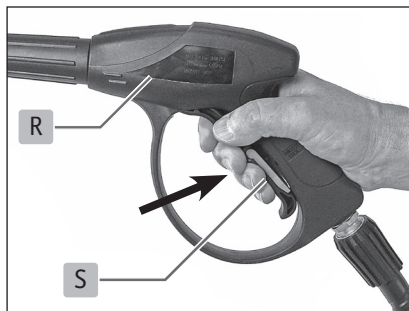
Použití stříkací pistole

⚠ VÝSTRAHA!

Vysokotlaký paprsek může být při nesprávném použití nebezpečný. Paprsek nesmí nikdy směřovat na osoby, zvířata, přístroje nebo stroje pod proudem.



- Stiskněte spoušť **S** aby se spustil proud vody stříkací pistolí **R**.
- Pro zastavení proudu vody spoušť uvolněte.



Vysokotlaké čištění

⚠ VÝSTRAHA!

Při čištění pneumatik a ventilků pneumatik dodržujte vzdálenost 30 cm. Vysokotlaký paprsek může pneumatiky a ventily pneumatik poškodit. Při čištění lakovaných povrchů dodržujte vzdálenost 30cm, aby se zamezilo poškození laku.

- Dbejte na bezpečný postoj a držte stříkací pistoli pevně oběma rukama. Dejte pozor na nebezpečí náhlých sil od zpětného rázu a točivého momentu tryskací pistole v okamžiku stisknutí spouště.
- Držte trysku v bezpečném směru a stiskněte spoušť, abyste ze systému odstranili nečistoty a vzduch.
- Nasměrujte trysku na pracovní plochu. Pro zvýšení tlaku přiblížte trysku k povrchu, pro snížení tlaku trysku vzdálenost od povrchu zvětšete.
- Po ukončení práce spoušť pusťte.



Mírný únik netěsností je u vysokotlakého čerpadla normální. Pokud by se únik netěsností zvětšoval, kontaktujte prosím zákaznický servis.

Použití čisticího prostředku

UPOZORNĚNÍ!

Před seřizováním nebo údržbovými pracemi benzínový vysokotlaký čistič vždy vypněte.

Abyste zamezili neúmyslnému rozběhu, když stříkáci pistoli odložíte, aktivujte vždy pojistku spouště.

Tento přístroj je určen pro provoz s čisticími prostředky, doporučenými výrobcem. Použití jiných čisticích prostředků nebo chemikálií může mít negativní vliv na bezpečnost přístroje.

Doporučené čisticí prostředky jsou především prostředky, které jsou vhodné pro použití s vysokotlakými čističi. Ty jsou mimo jiné k dostání ve velkoobchodech pro řemeslníky a motoristy.

- Stisknutím spouště odpustíte ze stříkáci pistole zbytkový tlak.
- Namontujte černou chemickou trysku.
- Naplňte nádrž čisticího prostředku dle popisu výše.
- Pro nanášení čisticího prostředku uvolněte pojistku spouště a stiskněte spoušť.
- Ošetřete čistou plochu zdola nahoru.
- Před opláchnutím čisticího prostředku jej nechte příslušnou dobu působit.
- Vyměňte trysku dle výše uvedeného popisu a čisticí prostředek opláchněte. Pro kontrolu výsledku opláchněte nejprve pouze malou plochu.



Pokud není výrobcem doporučeno nic jiného, použijte čisticí prostředek na suchou plochu.

Čisticí prostředek nenechte zcela vyschnout, aby se zamezilo tvorbě šmouh.

Údržba

VÝSTRAHA!

Před seřizováním nebo údržbovými pracemi benzínový vysokotlaký čistič vždy vypněte.



Pro zajištění dlouhé životnosti benzínového vysokotlakého čističe se musí provádět pravidelné údržbové práce. V případě pochyb se informujte u odborníka. Dodržujte následující plán údržby:

Interval	Konstrukční díl	Před použitím	Po 1 měsíci nebo 20 provozních hodin	Po 3 měsících nebo 50 provozních hodin	Po 6 měsících nebo 100 provozních hodin	Po 1 roce provozních hodin
Motorový olej	Kontrola hladiny oleje	X				
	Výměna				X	
Vzduchový filtr	Kontrola	X				
	Vyčištění			X	X	
	Výměna					X
Plováková komora	Vyčištění				X	
Zapalovací svíčka	Očištění, nastavení				X	
	Výměna					X
Palivový filtr					X	
Lapač jisker	Vyčištění				X	
Volnoběh	Kontrola, nastavení					X
Vůle ventilů	Kontrola, nastavení					X
Palivová nádrž	Vyčištění					X
Palivové vedení	Kontrola					X

Vyčištění/výměna vzduchového filtru

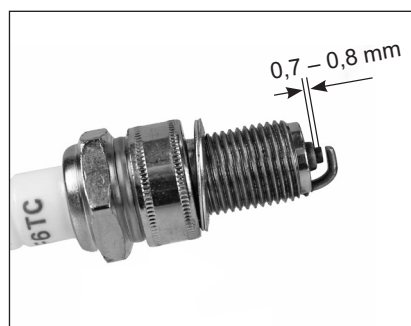
- Odšroubujte křídlatou matici a sejměte víko vzduchového filtru.
- Odšroubujte křídlatou matici a odstraňte vzduchový filtr.
- Vyčistěte filtr stlačeným vzduchem nebo jej v případě potřeby vyměňte.
- Montáž této konstrukční skupiny proveďte v opačném pořadí.



CZ

Vyčištění/výměna zapalovací svíčky

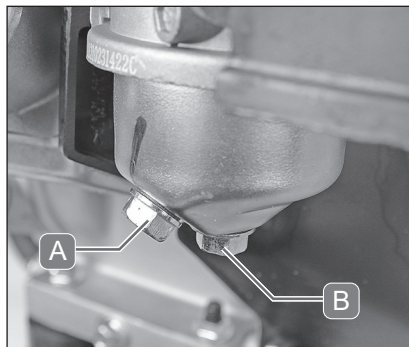
- Sejměte kabelovou koncovku zapalovací svíčky.
- Dodaným klíčem na zapalovací svíčky povolte zapalovací svíčku.
- Drátěným kartáčem odstraňte všechny stopy sazí. Elektrody by měly mít nahnědlou barvu.
- Vzdálenost mezi elektrodami musí být mezi 0,7 a 0,8 mm. V případě potřeby ji upravte pomocí šroubováku.
- Opatřené zapalovací svíčky se musí bez odkladu vyměnit.
- Abyste vyloučili poškození závitu, zašroubujte zapalovací svíčku opatrně rukou.



- Zapalovací svíčku utáhněte klíčem na zapalovací svíčky. Neutahujte šroub příliš pevně!
- Nasadte kabelovou koncovku zapalovací svíčky

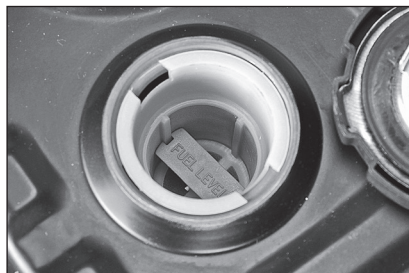
Vyčištění plovákové komory

- Otevřete vypouštěcí šroub **A** křížovým šroubovákem a vypusťte z plovákové komory přebytečné palivo.
- Dodaným klíčem na šrouby vel. 10 mm povolte přídržný svorník **B** a odstraňte plovákovou komoru.
- Hadrem odstraňte nečistoty a zbytky.
- Montáž této konstrukční skupiny proveďte v opačném pořadí.



Vyčištění/výměna palivového filtru

- Z nádrže vyjměte palivový filtr, vyčistěte jej nebo jej, pokud je zapotřebí, vyměňte..

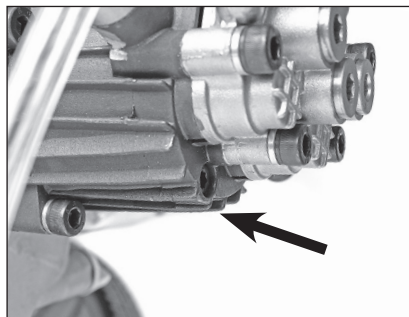


Výměna oleje čerpadla

UPOZORNĚNÍ!

Vysokotlaké čerpadlo nepřeplyňte.

- Pro výměnu oleje čerpadla otevřete vypouštěcí šroub oleje, vypusťte kompletně olej čerpadla a namontujte vypouštěcí šroub oleje opět zpět.



- Naplňte 70 - 80 ml oleje specifikace SAE10W-30.



CZ

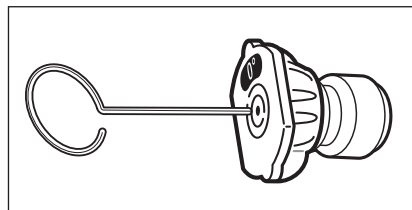
Čištění

- Před každým uvedením do provozu benzinový vysokotlaký čistič zkontrolujte z hlediska známek úniku oleje netěsností.
- Všechny spoje, pružiny a řízení motoru udržujte v čistotě.
- Čisté díly motoru snižují nebezpečí přehřátí a vznícení nashromážděných částic nečistot.
- Všechny přívody a odtoky udržujte v čistotě a volné.
- Pro otření vnějších ploch použijte vlhký hadr.
- Pro okartáčování nashromážděných nečistot nebo zbytků použijte kartáč.
- K odstranění volných nečistot a zbytků použijte vysavač.

Čištění trysky

Trysky se mohou ucpat, což vede k zvýšení tlaku. Tento zvýšený tlak může být příčinou pulzujícího postřikového paprsku. Trysky pravidelně kontrolujte a čistěte.

- Vypněte čistič.
- Stisknutím spouště odpusťte ze stříkací pistole zbytkový tlak.
- Odstraňte trysku dle popisu výše.
- Pomocí čisticí jehly odstraňte pod tekoucí vodou znečištění.



Čištění filtru přívodu vody

- Pravidelně kontrolujte a čistěte filtr přívodu vody.



CZ

Propláchnutí systému

UPOZORNĚNÍ!

Pokud není výrobcem doporučeno něco jiného, použijte čisticí prostředek na suché povrchy.

Čisticí prostředek nenechte zcela vyschnout, aby se zamezilo tvorbě šmouh.

- Stroj vypněte.
- Naplňte nádrž čisticího prostředku čistou vodou.
- Sejměte trysku.
- Zapněte stroj.
- Podržte stříkáci pistoli v bezpečném směru a stiskněte spoušť, aby se systém propláchl čistou vodou.
- V případě potřeby tento postup opakujte.

Skladování

Vysokotlaké čištění

⚠ VÝSTRAHA!

Pro vyloučení rizika popálení se nedotýkejte motoru, čerpadla nebo výfuku. Tyto díly se během provozu velmi silně zahřívají.

Benzínový vysokotlaký čistič nechte před uložením zcela vychladnout.

- Vypněte přístroj dle popisu výše.
- Vypněte přívod vody.
- Stisknutím spouště odpusťte ze stříkáci pistole zbytkový tlak.
- Odložte stříkáci pistoli do držáku.

Dlouhodobé skladování

Pokud máte v plánu přístroj delší období nepoužívat, postupujte následovně:

Motor

- Vypusťte kompletně benzín. Respektujte místní předpisy pro správnou likvidaci zbytkových kapalin!
- Nalijte do palivové nádrže odlivku motorového oleje a naklopte benzínový vysokotlaký čistič ze strany na stranu, aby se vnitřek nádrže pro zabránění korozi smočil olejem. Přebytný olej vypusťte.
- Odstraňte zapalovací svíčku a nalijte do motoru lžíci motorového oleje. Zatáhněte několikrát za startovací lanko při spínači ZAP/VYP v poloze OFF. Namontujte zpět zapalovací svíčku.
- Zatáhněte za startovací lanko až do kompresního bodu a pusťte je.
- Vyčistěte všechny povrchové plochy suchým hadrem a uložte benzínový vysokotlaký čistič zakrytý a na rovném podkladu v uzavřeném prostoru.

Vysokotlaká hadice

- Z vysokotlaké hadice vypusťte všechnu vodu, srolujte ji a uložte v přihrádce k uložení hadice.
- Stiskněte spoušť při trysce, směřující dolů, aby se ze stříkací pistole kompletně vypustila veškerá voda.

Ochrana před mrazem

Při ohlášeném mrazu se doporučuje ochránit před ním těsnění benzínového vysokotlakého čističe. Postupujte následovně:

- Připojte k přívodu vody vysokotlakého čerpadla 1 metr dlouhý kus zahradní hadice. K tomu můžete použít dodaný připojovací hadicový adaptér.
- Do zahradní hadice zastrčte trychtýř.
- Do čerpadla naplňte cca 180ml neleptavého mrazuvzdorného prostředku.
- Přesvědčte se, že je spínač Zap/Vyp v poloze OFF.
- Zatáhněte opatrně, několikrát za lankový startér až z výstupu vody uniká mrazuvzdorný prostředek.
- Z přívodu vody odstraňte zahradní hadici.
- Přístroj skladujte v suchém a čistém prostředí.
- Benzínový vysokotlaký čistič vhodným způsobem zakryjte, např. plachtou.

Přípravy pro uvedení do provozu po dlouhodobém skladování

- Přesvědčte se, že je spínač Zap/Vyp v poloze OFF.
- Zatáhněte opatrně, několikrát za lankový startér aby se válec zbavil oleje a/nebo se z čerpadla vyčerpal mrazuvzdorný prostředek.
- Odstraňte zapalovací svíčku a otřete z ní ulpělý olej, než ji opět zašroubujete do válce.
- Nasadte kabelovou koncovku zapalovací svíčky.

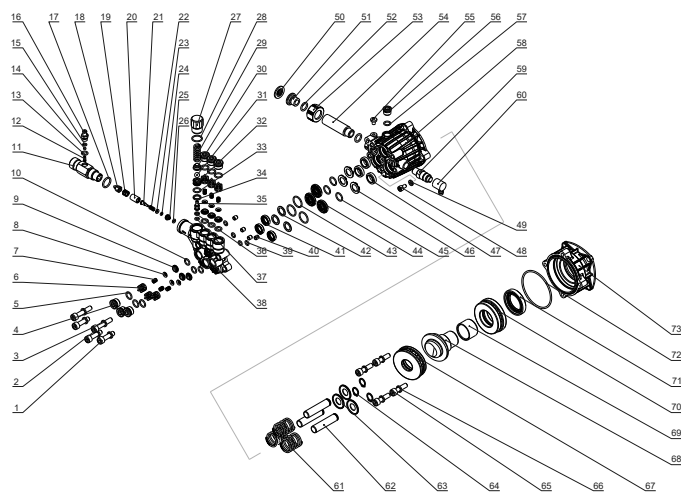
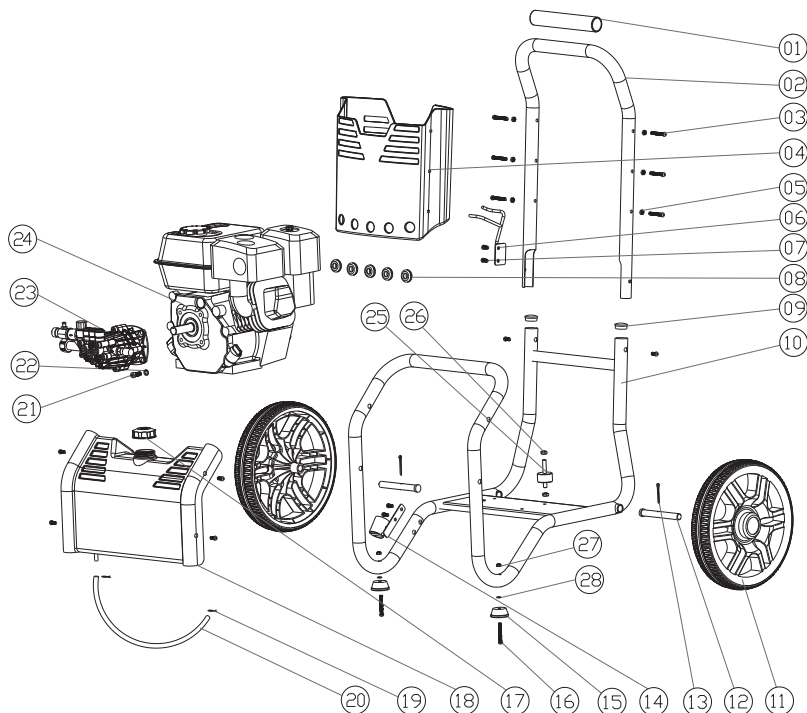


Přeprava

Během transportu a skladování dejte pozor na vysokou vlastní hmotnost stroje.

- Tyto činnosti by měly provádět dvě osoby.
- Zajistěte, aby byl vysokotlaký čistič přepravován ve svislé poloze.

Výkres dílů



Odstranění poruchy

Problém	Možná příčina	Odstranění problémů
Motor nestartuje	Prázdná nádrž	Naplňte nádrž
	Zavřený benzinový kohout	Otevřete benzinový kohout
	Spínač Zap/Vyp	Nastavte do polohy ON
	Žádná jiskra	Odstraňte kabelovou koncovku zapalovací svíčky, podržte ji u vodivé části benzinového vysokotlakého čističe, zatáhněte za lankový startér a sledujte přeskok modré jiskry. Pokud nedojde k přeskoku jiskry musí se zapalovací svíčka vyměnit.
Jiskra OK ale motor nestartuje	Znečištěná zapalovací svíčka	Očistěte zapalovací svíčku drátěným kartáčem
	Není přívod paliva	Vyčistěte palivový filtr a palivové vedení
	Ucpaný karburátor	Vyčistěte plovákovou komoru, kontaktujte zákaznický servis
Žádný nárůst tlaku	Přípoj vzduchu ve vysokotlakém čerpadle	Provozujte benzinový vysokotlaký čistič v chodu bez vysokotlaké hadice až proudí voda bez bublin (maximálně 2 min.).
	Přepadový ventil ucpaný	Zkontrolujte vodovodní vedení Stiskněte opakovaně spoušť
Pulzující profil rozstříku	Ucpaná tryska	Vyčistěte trysku dle popisu výše
		Zkontrolujte vodovodní vedení
Žádný čisticí prostředek	Ucpaná nebo zalomená hadice čisticího prostředku	Profoukněte hadici čisticího prostředku

Technické údaje

Benzínový vysokotlaký čistič

Model	AGW-180E
Jmenovitý tlak	18 Mpa / 180 bar
Přípustný maximální tlak	25 Mpa / 250 bar
Jmenovitý průtok	cca 8,3 l/min
Maximální průtok	cca 9,3 l/min
Průtok čisticího prostředku	cca 0,2 l/min
Hmotnost	31,5 kg

Vodovodní přípojka

Maximální teplota vody	50 °C
Minimální přítok vody	cca 12 l/min
Maximální sací výška	1 m

Motor

Model	DK170F/P
Druh motoru	čtyřtákní motor s nuceným chlazením
Zdvihový objem	208 cm ³
Obsah palivové nádrže	3,6 l
Obsah olejové nádrže	0,6 l
Hodnota vibrací ruka-paže	pod 2,5 m/s ²

Informace o hlučnosti a vibracích

Hodnoty emisí hluku

Měřeno podle EN 60335. Hluk na pracovišti může překročit 85 dB (A), v tomto případě jsou pro uživatele nutná ochranná opatření (nošení vhodné ochrany sluchu).



Hladina akustického tlaku: L_{pA}	82 dB(A)
Hladina akustického výkonu: L_{wA}	107 dB(A)
Nejistota: K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Informace o vibracích

Hodnota vibrací: $a_{h,D}$ <2,5 m/s²

Udané celkové hodnoty vibrací a udané hodnoty emisí hluku byly měřeny v souladu s normalizovanou zkušební metodou a lze je použít pro srovnání s jiným elektrickým nářadím.

Udané celkové hodnoty vibrací a udané hodnoty emisí hluku lze použít i pro předběžný odhad zatížení.

VÝSTRAHA!

Emise vibrací a hluku se mohou během reálného použití elektrického nářadí odlišovat od uvedených hodnot, a sice v závislosti na druhu a způsobu použití elektrického nářadí, obzvláště druhu obrobku.

- Je-li nářadí v dobrém stavu, popř. byla řádně prováděna jeho údržba.
- Jak a pro jaký materiál je nářadí použito
- Použití správného příslušenství a jeho bezvadný stav.
- Pevné držení nářadí uživatelem
- Je-li nářadí použito v souladu s určením, jak je popsáno v tomto návodu.
- Při nepřiměřeném použití může nářadí způsobit onemocnění v důsledku vibrací

VÝSTRAHA!

Vezměte na vědomí nutnost stanovení bezpečnostních opatření na ochranu uživatele, spočívající na odhadu zatížení vibracemi během skutečných podmínek použití (zohledněte přitom všechny části provozního cyklu, například doby, kdy je elektrické nářadí vypnuto a takové, kdy je sice zapnuto ale běží bez zatížení)

Podle způsobu použití popř. podmínek uživatele je pro ochranu uživatele nutno respektovat následující bezpečnostní opatření:

- Snažte se pokud možno co nejvíc zamezit vibracím
- Používejte pouze bezvadné příslušenství.
- Při použití nářadí používejte rukavice s tlumením vibrací.
- Ošetření a údržbu nářadí provádějte v souladu s tímto návodem.
- Zamezte používání výrobku při teplotě pod 10 °C a nad 40 °C.
- Naplánujte si pracovní kroky tak, abyste nemuseli silně vibrující nářadí používat více dní po sobě.



Recyklace

Zlikvidujte obaly, papír a tiskoviny



Obaly, papír a tiskoviny zlikvidujte v souladu s typem materiálu a místními předpisy platnými ve vaší oblasti.

Likvidace produktu



Vedle uvedený symbol přeškrtnutého koše na kolečkách označuje, že se na tento spotřebič vztahuje směrnice 2012/19/EU. Podle této směrnice nesmíte tento spotřebič po skončení jeho životnosti likvidovat společně s běžným domovním odpadem, ale musíte jej odevzdat do speciálně určených sběrných míst, recyklačních středisek nebo společností zabývajících se likvidací odpadu. Tato likvidaci je pro Vás bezplatná. Proveďte řádnou likvidaci a chraňte životní prostředí.

Pro německý trh platí následující:

Při nákupu nového spotřebiče máte právo vrátit příslušný starý spotřebič svému prodejci. Prodejci elektrických a elektronických zařízení s prodejní plochou nejméně 400 metrů čtverečních a prodejci potravin s prodejní plochou nejméně 800 metrů čtverečních, kteří pravidelně prodávají elektrická a elektronická zařízení, jsou povinni bezplatně odebrat staré zařízení i bez nákupu nového spotřebiče, pokud starý spotřebič není větší než 25 cm v jakémkoli rozměru. Dovozce nabízí možnost zpětného odběru přímo v obchodech a velkoobchodech. Informace o místních možnostech zpětného odběru získáte také u svého prodejce.

Pokud vaše staré zařízení obsahuje osobní údaje, jste zodpovědní za jejich vymazání před vrácením.

Pokud je to možné bez zničení starého spotřebiče, vyjměte před odevzdáním starého spotřebiče k likvidaci staré baterie nebo akumulátory a zářivky a odevzdejte je do tříděného sběru.

V případě trvale instalovaných dobíjecích baterií uveďte při likvidaci přístroje, že obsahuje dobíjecí baterii.

Pokud hledáte jiné způsoby likvidace starých spotřebičů, obraťte se na místní nebo městský úřad.

Záruka

Záruka firmy Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Vážená zákaznice, vážený zákazník,
na tento přístroj máte záruku 2 roky od data koupě. V případě vad tohoto výrobku Vám přísluší vůči prodejci tohoto výrobku zákonná práva. Tato zákonná práva nejsou omezena naší, dále uvedenou zárukou.



Záruční podmínky

Záruční doba začíná plynout od data koupě. Uchovejte prosím dobře originální pokladní doklad. Tento doklad je zapotřebí jako doklad o koupi. Pokud se během 2 let od data koupě tohoto výrobku vyskytne materiálová nebo výrobní vada, bude Vám námi výrobek – dle naší volby – bezplatně opraven nebo vyměněn. Toto plnění ze záruky předpokládá, že je během 2 lhůty předložen defektní přístroj a doklad o koupi (pokladní účtenka) a písemně stručně popsáno, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla.

Pokud je defekt naší zárukou kryt, obdržíte zpět opravený nebo nový výrobek. S opravou nebo výměnou nezačíná plynout nová záruční doba.

Záruční doba a zákonné nároky z vad

Záruční doba se poskytnutím plnění ze záruky neprodlužuje. To platí i pro vyměněné nebo opravené díly. Poškození a závady, které existovaly případně již při koupi, se musí nahlásit ihned po vybalení. Opravy prováděné po záruční lhůtě jsou zpoplatněny.

Rozsah záruky

Přístroj byl pečlivě vyroben dle přísných kvalitativních směrnic a před expedicí svědomitě kontrolován. Plnění ze záruky platí pro materiálové a výrobní vady. Tato záruka se nenevztahuje na díly výrobku, které jsou vystaveny normálnímu opotřebení a lze je tak považovat za opotřebitelné díly nebo na poškození dílů, které se mohou rozbít jako např. spínačů, akumulátorů nebo dílů, vyrobených ze skla.

Tato záruka propadá, pokud byl výrobek poškozen, nesprávně používán nebo při nedostatečném provádění údržby. Pro správné použití výrobku se musí dodržet všechny instrukce, uvedené v návodu k obsluze. Způsoby použití a jednání, kterých je dle návodu v obsluze nutno se vyhnout nebo je pro ně uvedeno varování, se musí bezpodmínečně vyloučit.

Výrobek je vhodný pouze pro domácí kutily a není určen pro komerční použití. Záruka zaniká při nedovoleném nebo nesprávném použití, použití násilí nebo zásazích, neprovedených naší autorizovanou pobočkou servisu.

Postup v případě uplatnění záruky

Pro zaručení rychlého zpracování Vaší záležitosti, postupujte prosím dle následujících pokynů:

Pro všechny dotazy mějte prosím jako doklad o koupi připravenou pokladní účtenku a číslo výrobku.

Číslo výrobku zjistíte prosím na typovém štítku, gravírování nebo na titulním listu Vašeho návodu k obsluze (dole vlevo) nebo na nálepce na zadní nebo dolní straně.

Pokud se vyskytne porucha funkce nebo jiná závada, kontaktujte nejprve telefonicky nebo e-mailem následně uvedené servisní oddělení.

Výrobek, evidovaný jako defektní můžete potom s přiložením dokladu o koupi (pokladní účtenka) a s udáním, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla, zaslat nevyplaceně na sdělenou adresu servisu.



Prohlášení o shodě

EU Prohlášení o shodě naleznete na poslední straně tohoto návodu.

Kazalo

Obseg dobave	160
Oznake sestavnih delov	160
Splošno	161
Preberite navodila za uporabo in jih shranite	161
Razlaga znakov	161
Varnost	162
Predvidena uporaba	162
Ostanek tveganj	163
Splošna varnostna navodila	163
Varnostni napotki za uporabo visokotlačnega čistilnika	163
Dodatni varnostni napotki	165
Pred uporabo	167
Odpakiranje, transport, skladiščenje	167
Preverjanje visokotlačnega čistilnika in obsega dobave	167
Montaža prijemalnega vzvoda	167
Montaža pnevmatik in gumijastih podstavkov	168
Montaža pršilne pištole	168
Montaža cevnega priključka / priključek na vodovodno omrežje	170
Funkcija sesanja	171
Visokotlačna črpalka	171
Polnjenje motorja z oljem	172
Specifikacije olja	173
Polnjenje rezervoarja za bencin	173
Čiščenje posode za čistilno sredstvo	174
Zapora sprožila	175
Montaža in zamenjava šob	175
Uporaba	177
Vklop	177
Nastavitev čoka	178
Izklop	179
Uporaba pršilne pištole	180
Čiščenje z visokim tlakom	180
Uporaba čistila	181

Vzdrževanje	182
Čiščenje/ zamenjava zračnega filtra.....	183
Čiščenje/ zamenjava vžigalne svečke.....	183
Čiščenje komore plavača.....	184
Čiščenje/ zamenjava filtra goriva.....	184
Menjava olja črpalke.....	184
Čiščenje	185
Čiščenje šob.....	185
Čiščenje filtra na dotoku vode.....	186
Splakovanje sistema.....	186
Čiščenje z visokim tlakom.....	186
Shranjevanje za dalj časa	186
Dolgotrajno skladiščenje.....	187
Zaščita proti zamrzovanju.....	187
Priprave za zagon po dolgotrajnem skladiščenju.....	188
Transport	188
Razstavljena risba	189
Odpravljanje napak	190
Tehnični podatki	191
Informacija o hrupu in tresljajih	192
Reciklaža	193
Odstranite embalažo, papir in tiskovine.....	193
Odstranjevanje izdelka med odpadke.....	193
Garancija	194
Izjava o skladnosti	195

Obseg dobave

1. Stremenski ročaj z odložiščem za cevi
2. 5 šob (v predalu)
3. Motor
4. Lanceta
5. Ročaj s sprožilcem
6. 2 kolesi z gumama
7. Visokotlačna gibka cev

Vrečka z deli 1

8. 2 gumijasti nogi z vijaki
9. 2 osi
10. + 11. Zgornje in spodnje odložišče lancete
12. Ključ za vžigalne svečke

13. Vrtljiv izvijač
14. Izvijač
15. Priključni adapter cevi

Vrečka z deli 2

16. Imbus ključ
17. 6 imbus vijakov
18. 2 vzmetni razcepki
19. Čistilna igla za šobe

Vrečka z deli 3

20. Cev
21. Lijak

Komplet za sesanje vode (brez slike)

Oznake sestavnih delov

- A. Prijemalni vzvod
- B. Odložišče za cev
- C. Šobe
- D. Filter za gorivo
- E. Pokrov posode za čistilo
- F. Posoda za čistilo
- G. Steklenica s čistilom
- H. Cevni okvir
- I. Gumijasti podstavki
- J. Spodnji nosilec
- K. Hitra priključna sklopa
- L. Pnevmatike
- M. Lanceta
- N. Zaganjalnika z vrstico
- O. Posoda za gorivo
- P. Pokrov posode za gorivo
- Q. Zgornji nosilec
- R. Pršilna pištola
- S. Sprožilo/zapora sprožila
- T. Visokotlačna gibka cev

- U. Glušnik
- V. Prestreznik isker
- W. Vžigalna svečka / Kabelski priključek vžigalne svečke
- X. Zračni filter
- Y. Čok
- Z. Pipica za bencin
- AA. Uplinjač
- AB. Komora plavača
- AC. Vijak za izpuščanje olja
- AD. Ventil za previsoko temperaturo
- AE. Oljni čep
- AF. Čepi za olje med transportom
- AG. Odtok vode
- AH. Dovod vode
- AI. Visokotlačna črpalka
- AJ. Odprtina za olja / merilna palica ravni olja
- AK. Stikalo vklop/izklop

Splošno

Preberite navodila za uporabo in jih shranite

Ta navodila za uporabo sodijo k temu visokotlačnemu čistilniku na bencinski pogon (v nadaljevanju le »visokotlačni čistilnik« ali »izdelek«). Vsebujejo pomembne informacije za varnost, uporabo in nego. Pred začetkom uporabe visokotlačnega čistilnika skrbno preberite navodila za uporabo. Še posebej pazite na varnostne napotke in opozorila. Neupoštevanje napotkov v teh navodilih za uporabo lahko povzroči težke telesne poškodbe ali poškoduje visokotlačni čistilnik. Če boste visokotlačni čistilnik predali tretjim, jim obvezno izročite tudi ta navodila za uporabo. Ta navodila za uporabo shranite na varnem mestu za poznejšo referenco.

Ta navodila za uporabo so na voljo v digitalni obliki tudi na proizvajalčevem servisu.
Revizija: ID 001 - 2022-09 - REV001



Razlaga znakov

V teh navodilih za uporabo se na verižni žagi ali embalaži uporabljajo naslednji simboli in signalne besede.



OPOZORILO!

Označuje nevarno stanje, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe, če ga ne preprečite.



PREVIDNOST!

Označuje ogrožanje, ki lahko povzroči manjše ali zmerne poškodbe, če ga ne preprečite.

NAPOTEK!

Svari pred morebitno gmotno škodo.



Ta simbol opozarja na koristne dodatne informacije za sestavljanje ali uporabo.



Izdelki, označeni s tem simbolom, izpolnjujejo vse predpise skupnosti Evropskega gospodarskega prostora, ki jih je treba uporabljati.



Preberite navodila za uporabo.



Uporabljajte zaščito sluha.



Nosite zaščitna očala.



Nosite zaščitne rokavice.



Nosite varnostne čevlje.



Vroče površine - nevarnost opeklin!



Nevarnost zadušitve. Ne vdihujte izpušnih plinov.

Oznaka modela je kombinacija črk in števil:



AGW-180E = **Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon**

Varnost

Predvidena uporaba

Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon je namenjen čiščenju strojev, vozil, zgradb, orodij, fasad in teras itd. z visokotlačnim vodnim curkom in (opcijsko) čistilom, ki ga priporoča proizvajalec.

Ta stroj je dovoljeno uporabljati le v namene, kot so navedeni.

Prepovedana je vsaka druga uporaba, ki presega navedeno! Uporabnik/upravljaivec jamči za škodo ali poškodbe vseh vrst, ki so nastale zaradi uporabe, ki ni predvidena.

Uporabljati je dovoljeno le pribor, namenjen izključno za ta stroj. Sestavni del predvidene uporabe je tudi upoštevanje varnostnih navodil ter navodil za montažo in način uporabe, ki so opisani v navodilih za uporabo. Osebe, ki orodje upravljajo in ga vzdržujejo, morajo biti z vsem navedenim seznanjeni, da bi bili poučeni o morebitnih nevarnostih. Poleg tega morate zelo natančno upoštevati veljavne predpise za preprečevanje nesreč.

Upoštevati je treba tudi ostale splošne varnostno-tehnične predpise in predpise s področja delovne medicine. Spremembe na orodju povzročijo izključitev jamstva izdelovalca za škodo, ki je nastala zaradi tega.

Orodje ni konstruirano za obrtno, rokodelsko ali industrijsko uporabo ampak le za zasebnike, ki ga uporabljajo za domača dela in pri ljubiteljskih opravilih.

Vsaka drugačna uporaba je izrecno izključena in velja kot uporaba, ki ni predvidena.

Ostanek tveganj

Kljub predvideni uporabi ni mogoče v celoti izključiti očitnega ostanka tveganj.

- Poškodbe zaradi zdrsa na odpadni vodi.
- Poškodbe ali gmotna škoda zaradi visokotlačnega curka.

Splošna varnostna navodila

- a) Vedno nosite primerno osebno varovalno opremo (OVO), kot so varnostni čevlji, zaščitne rokavice, zaščitna čelada z vizirjem in zaščito sluha.
- b) Nosite zaščitna oblačila, kot so dolge hlače in zgornji del z dolgimi rokavi.
- c) Visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon ne uporabljajte v eksplozivnem ozračju in ne v okolju z vnetljivimi tekočinami, plini ali prahom. Iskre lahko vnamejo prah in izpušne pline.
- d) Pazite na varno stoji in držite pršilno pištolo trdno z obema rokama. Ko pritisnete na sprožilo, upoštevajte nevarnost nenadnih sil zaradi povratnega sunka in navora pršilne pištole.



Varnostni napotki za uporabo visokotlačnega čistilnika

- a) Visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon ne smejo uporabljati otroci. Otroke je treba nadzorovati, da bi zagotovili, da se ne igrajo s strojem.
- b) Ta naprava ni namenjena, da jo uporabljajo osebe (vključno z otroki), ki imajo omejene fizične, čutne ali duševne sposobnosti ali ki nimajo zadostnih izkušenj in/ali znanja.
- c) Ko deluje motor, ne pustite visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon nikoli brez nadzora.
- d) Ta stroj je zasnovan za delovanje le s čistili, ki jih priporoča proizvajalec. Uporaba drugih čistil ali kemikalij lahko negativno vpliva na varnost stroja.
- e) Ob prepovedani uporabi je lahko visokotlačni curek nevaren. Curka ni dovoljeno nikoli usmerjati v ljudi, živali, naprave, ki so pod napetostjo ali sam stroj.
- f) Stroja nikoli ne uporabljajte v bližini drugih oseb, če te ne nosijo zaščitne obleke.
- g) Curka ne usmerjajte nikoli vase ali druge osebe, da bi s tem očistili obleko ali obutev.
- h) Nevarnost eksplozije - nikoli ne pršite vnetljivih snovi.
- i) Visokotlačnih čistilnikov na bencinski pogon ne smejo uporabljati otroci ali ljudje, ki niso ustrezno usposobljeni.

- j) Visokotlačna cev, priključni kosi in sklopke so pomembni sestavnih deli za varnost stroja. Uporabljajte le cevi, priključne kose in sklopke, ki jih priporoča proizvajalec.
- k) Za varno delovanje stroja uporabljajte izključno originalne nadomestne dele, ali nadomestne dele, ki jih je odobril proizvajalec.
- l) Voda, ki teče skozi omejevalnik povratnega toka, ni pitna.
- m) Pred začetkom nastavljanja, čiščenja, vzdrževanja ali zamenjave sestavnih delov izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon.
- n) Stroja ne uporabljajte, če so poškodovani dovodna cev ali drugi pomembni deli stroja, kot so npr. zaščitne priprave, visokotlačna cev, pršilna pištola.
- o) Stroj na motorje z notranjim izgorevanjem nikoli ne uporabljajte v notranjih prostorih.
- p) Zagotovite, da v bližino priprav za vsesavanje zraka ne zaidejo izpušni plini.
- q) Ko puščate visokotlačni čistilnik na bencinski pogon brez nadzora, ga vedno izklopite.
- r) Visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon ne uporabljajte za čiščenje predmetov, ki vsebujejo snovi, ki ogrožajo zdravje (npr. azbest).
- s) Visokotlačnega čistilnika ne pustite delovati več kot dve minuti ne, da bi pritisnili na sprožilo.
- t) Ob čiščenju pnevmatik in ventilov pnevmatik ohranjajte razdaljo 30 cm. Visokotlačni čistilnik lahko poškoduje pnevmatike in ventile pnevmatik.
- u) Ob čiščenju lakiranih površin ohranjajte razdaljo 30cm, da bi preprečili poškodovanje laka.
- v) Da bi se izognili nevarnosti opeklin, se ne dotikajte motorja, črpalke ali izpuha. Med delovanjem so ti sestavni deli zelo vroči.
- w) Zagotovite, da visokotlačna cev ne bo prišla v stik z vročimi površinami. Poškodovane visokotlačne cevi lahko počijo in povzročijo hude telesne poškodbe.
- x) Med delovanjem se ne približujte gibljivim delom.
- y) Odpadna voda, ki vsebuje olje, ogroža okolje. Predmete, ki povzročajo, da pride olje v vodo (motorji, spodnji deli vozila) čistite le, na mestih s sistemom za izločevanje olja.
- z) Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon postavite ravno na vodoravno, stabilno podlago.

Dodatni varnostni napotki

Varnostni napotki za uporabo bencinskega motorja

- a) Motorja ne zaženite brez glušnika.
- b) Glušnik morate redno pregledati, očistiti in zamenjati.
- c) Motor ne sme delovati brez zračnega filtra.
- d) Ne nastavljajte elementov, ki vplivajo na število vrtljajev motorja.
- e) Ne uporabljajte neustreznih goriv, ker lahko ta ogrožajo zdravje.
- f) Motor je namenjen za delovanje z neosvinčenimi gorivi. Nikoli ne uporabljajte drugih goriv.



Nevarnost požara

- a) Med delovanjem visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon imejte do stavb ali drugih predmetov najmanj en meter razdalje, da bi preprečili pregrevanje motorja.
- b) Zagotovite, da v okolici delovnega mesta ne bo gorljivih materialov ali predmetov, ki bi se lahko poškodovali zaradi vročine.
- c) Uporabnik mora v vsakem trenutku upoštevati vnetljivost in eksplozivnost bencina in njegovih hlapov.
- d) Med dolivanjem goriva mora biti motor izklopljen.
- e) Rezervoar za gorivo polnite v varni oddaljenosti od posrednih ali neposrednih virov vročine
- f) Posodo za gorivo polnite v dobro prezračenem okolju.
- g) Ne prenapolnite posode za gorivo.
- h) Ne kadite in preprečite plamen ali iskre na mestih, kjer dolivate bencin v visokotlačni čistilnik na bencinski pogon ali, kjer hranite gorivo.
- i) Ne zaženite motorja, če ste razlili gorivo. Razlito gorivo je treba takoj pobrisati, visokotlačni čistilnik na bencinski pogon pa mora pred zagonom motorja biti popolnoma posušen.
- j) Sestavni deli visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon se med uporabo zelo segrejejo. Pri delu z visokotlačnim čistilnikom na motorni pogon imejte varnostno razdaljo najmanj enega metra do zgradb ali drugih predmetov oz. do vnetljivih materialov.
- k) Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon pred shranjevanjem popolnoma ohladite.

Nevarnost zaradi izpušnih plinov

- a) Ogljikov monoksid je rezultat nepopolnega zgorevanja, kot so izpušni plini motorja. Ogljikov monoksid je brezbarvni, brez vonja in okusa ter lahko povzroči smrt v nekaj minutah.
- b) Hlapi goriva so strupeni. Ne vdihavajte jih!
- c) Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid. Ogljikov monoksid je lahko izjemno nevaren in celo smrten. Visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon nikoli ne uporabljajte v notranjosti zgradb. Stroj uporabljajte le v dobro prezračenih območjih.
- d) Izpušni plini so lahko zelo vroči. Ne približujte se izpušni napravi in med uporabo nikoli ne pokrivajte visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon.



Nevarnost zaradi preliva / izliva

- a) Upoštevajte opozorilne nalepke na embalaži čistila glede morebitnih tveganj za zdravje in varnost.
- b) Preprečite stik z nevarnimi snovmi.
- c) Po stiku z nevarnimi snovmi takoj prosite zdravnika za nasvet.
- d) Prelito ali izlito tekočino odstranite med odpadke v skladu s krajevnimi in nacionalnimi predpisi.

Pred uporabo

⚠ OPOZORILO!

Izdelka ne uporabljajte v eksplozivnem ozračju. Izdelek uporabljajte le v temperaturi okolja med 10 - 40 °C.

Pred začetkom nastavljanja, nameščanjem ali zamenjavo opreme in pred vzdrževanjem, obvezno izklopite motor.

Odpakiranje, transport, skladiščenje

- Med odpakiranjem, transportom in skladiščenjem pazite na veliko lastno težo stroja.
- Te dejavnosti morata izvajati dve osebi.
- Prepričajte se, da bo naprava med odpakiranjem, montažo in skladiščenjem, med delovanjem, vzdrževanjem in mirovanjem stala na ravni in vodoravni površini.



Preverjanje visokotlačnega čistilnika in obsega dobave

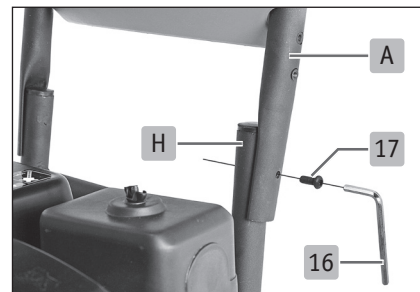
⚠ OPOZORILO!

Nevarnost zadušitve! Obstaja nevarnost zadušitve zaradi zaužitja ali vdihavanja folij. Otrokom ne dovolite v bližino folij embalaže.

- Visokotlačni čistilnik in opremo vzemite iz embalaže.
- Preverite, ali je paket popoln (glejte poglavje: »Obseg dobave«).
- Preverite ali visokotlačni čistilnik in posamezni deli niso poškodovani.
- Ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika, če je poškodovan, ali manjkajo sestavni deli. Prek servisne delavnice, navedene na garancijski kartici, se obrnite na proizvajalca.

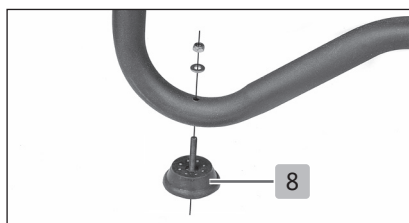
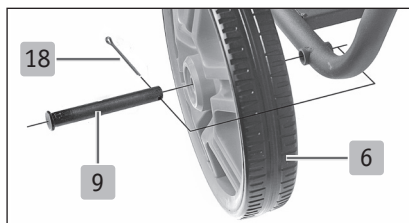
Montaža prijemalnega vzvoda

- Poravnajte luknje na prijemalnem vzvodu **A** z luknjami na cevnem okvirju **H**.
- Prijemalni vzvod pritrdite z dvema vijakoma imbus **17** in uporabite ključ imbus **16**, kot je prikazano na sliki.



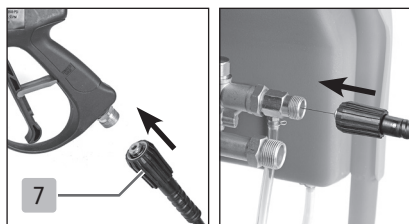
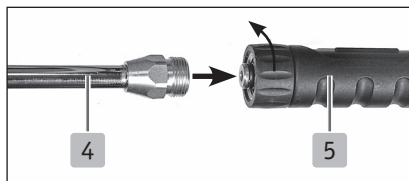
Montaža pnevmatik in gumijastih podstavkov

- Osi **9** speljite skozi luknje na pnevmatikah **6** in okvir iz cevi.
- Osi zavarujte z vzmetnimi razcepki **18**.
- Gumijaste podstavke pritrdite **8** z zatiči in varovalnimi maticami na cevni okvir.



Montaža pršilne pištrole

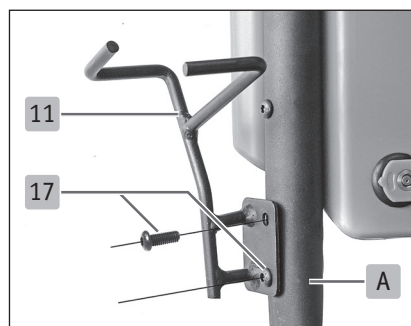
- Lanceto **4** privijte na pršilno pištolo **5**.
- Natično spojko visokotlačne cevi **7** potisnite v ročaj pršilne pištrole oz. črpalke in z roko zategnite prekrivno matico.



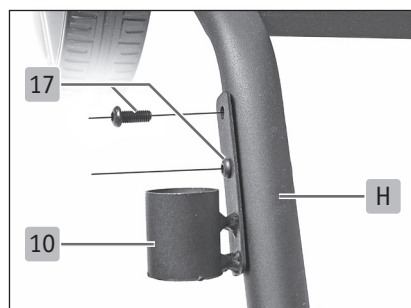
Nosilec **10** je sestavljen iz 2 delov:



- Dva vijaka imbus **17** uporabite pritrditev zgornjega nosilca na stremenski ročaj **A**.



- Dva vijaka imbus **17** uporabite za pritrditev nosilca na cevni okvir **H**.



Montaža cevnega priključka / priključek na vodovodno omrežje

NAPOTEK!

Stroj ni primeren za neposredni priklop na vodovodno napeljavo. Uporabljajte omejevalnik povratnega toka.

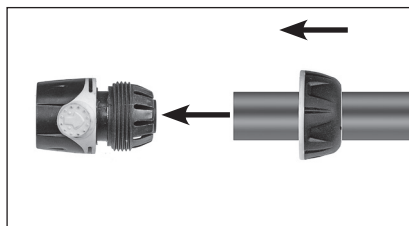
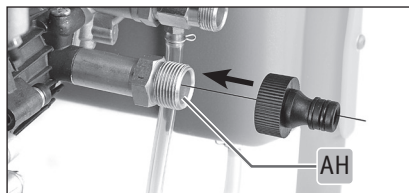
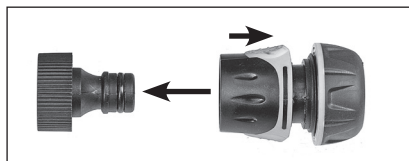
Omejevalnik povratnega toka montirajte vedno na priključek vode, nikoli na stroj.

Po pretoku skozi omejevalnik povratnega toka pa voda ni več pitna.



Cevni priključek **15** je primeren za priklop ½" gibke cevi z opletom..

- Obroč povlecite nazaj, da bi popustili natični cevni nastavek.
- Natični cevni nastavek privijte na dovod vode **AH** visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon.
- S sklopke za hitri priklope odvijte prekrivno matico.
- Skozi prekrivno matico speljite gibko cev ½" z opletom.
- Cev pritisnite pod sponke na priključku. Zagotovite, da bo cev popolnoma potisnjena v priključek (pribl. 20 mm).
- Cev zavarujte tako, da zategnete pokrivno matico.
- Cevni nastavek in sklopko potisnite eno v drugo.
- Z rahlim potegom vodne cevi preverite trdno pritrjenost priključkov.



Funkcija sesanja

NAPOTEK!

Za preprečevanje poškodb stroja uporabljajte vedno filter.

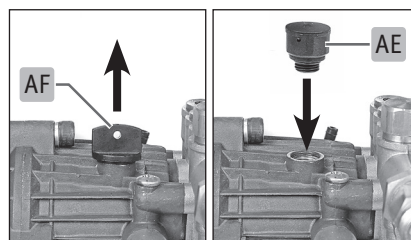
- Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon lahko sesa vodo iz odprtih vodnih virov, kot so npr. ribniki ali ročke.
- To funkcijo lahko uporabite izključno z gibko tlačno cevjo v opletu s protipovratnim ventilom in filtrom.
- Ne presegajte maksimalne višine sesanja en meter.
- Priključno cev priključite na dovod vode visokotlačne črpalke, kot je opisano zgoraj.
- Visokotlačna črpalka ne sme nikoli teči na suho.



Izhodni tlak in/ali količina pretoka sta lahko s funkcijo sesanja do 40 % nižja, kot pri priklopu na tlačno armaturo.

Visokotlačna črpalka

- Dovod visokotlačne črpalke je tovarniško **AF** zaprt s transportnim čepom.
- Pred zagonom odstranite transportni čep in ga zamenjajte z oljnim čepom **AE**.
- Črpalka je tovarniško napolnjena z oljem (specifikacija SAG W-30).



Polnjenje motorja z oljem

NAPOTEK!

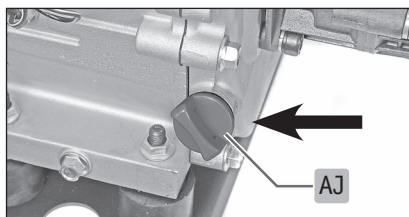
Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon je tovarniško napolnjen z oljem. Ustrezno motorno olje je v obsegu dobave v ločeni steklenički. Motorja nikoli ne zaženite, če ni v njem olje. To lahko povzroči nepopravljivo škodo motorja in ni pokrito z garancijo.

Pred vsakim zagonom preverite raven olja.

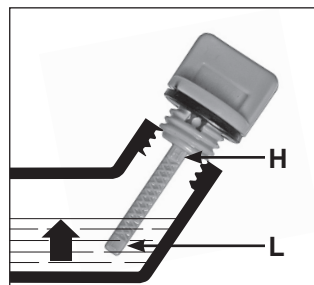
Ne prenapolnite z motornim oljem. Previsoka raven motornega olja lahko povzroči škodo na motorju. Maksimalna vsebnost posode za olje je 0,6 litra.

IS

- Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon postavite na ravno, vodoravno površino in odstranite vso umazanijo iz okolice dovoda olja.
- Palčko za merjenje ravni olja **AJ** odvijte iz odprtine za dolivanje olja.



- Za merjenje ravni olja uporabljajte palčko za merjenje olja, ki je na notranji strani pokrova posode za olje. Odvijte palico za merjenje ravni olja iz odprtine za dolivanje olja in jo očistite s krpo. Palico za merjenje ravni olja potisnite v odprtino za dolivanje olja a je ne privijte. Znova izvlecite palico za merjenje ravni olja in preverite raven olja.
- Prepričajte se, ali je raven olja med oznakama za najnižjo in najvišjo ravni (označeni z L za najnižjo in H za najvišjo).
- Za dolivanje olja uporabljajte priloženi lijak in ulivajte **20** olje počasi v odprtino za dolivanje olja. Ne prenapolnite.
- Pred ponovnim merjenjem ravni olja, kot je opisano zgoraj, počakajte eno minuto, da se olje "usede".
- Palčko za merjenje olja privijte na odprtino za dolivanje olja.



Motor ima senzor za raven olja. Senzor za raven olja izklopi motor ob prenizki ravni olja in prepreči zagon.

Če se izklopi motor ob pravilni ravni olja se prepričajte, ali stoji visokotlačni čistilnik na bencinski pogon vodoravno.

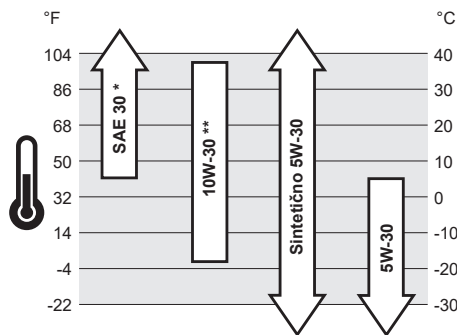
Specifikacije olja

NAPOTEK!

Ob temperaturah manj kot 4 °C in uporabi motornega olja s specifikacijo SAE 30 lahko pride do težav ob zagonu.

Ob temperaturah več kot 27 °C povzroča uporaba motornega olja s specifikacijo 10W-30 povečano porabo olja. Redno preverjajte raven olja.

- Uporabljajte zelo kakovostna, detergirana motorna olja razredov SF, SG, SH, SJ ali višjih.
- Ne uporabljajte dodatkov.
- Zunanje temperature vplivajo na viskoznost motornega olja. Sklicujte se na spodnjo tabelo.



Polnjenje rezervoarja za bencin

⚠ OPOZORILO!

Bencin in bencinski hlapi so zelo vnetljivi in potencialno eksplozivni.

Ogenj in eksplozija lahko povzročita hude opekline in smrt.

Med dolivanjem goriva mora biti motor izklopljen.

Rezervoar za gorivo polnite v varni oddaljenosti od posrednih ali neposrednih virov vročine

Posodo za gorivo polnite v dobro prezračenem okolju.

Pred odpiranjem pokrova posode za gorivo pustite, da se visokotlačni čistilnik na bencinski pogon ohlaja najmanj dve minuti.

Z območja pokrova posode za gorivo odstranite vso umazanijo in ga odprite počasi, da se lahko razgradi nadtlak.

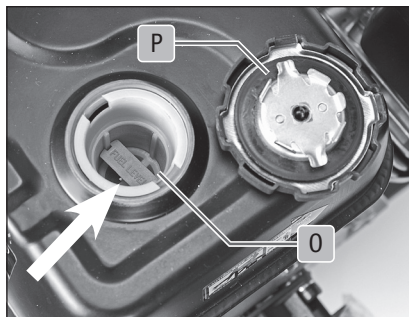
Ne prenapolnite posode za gorivo.

Ne kadite in preprečite plamen ali iskre na mestih, kjer dolivate bencin v visokotlačni čistilnik na bencinski pogon ali, kjer hranite gorivo.

NAPOTEK!

Goriva nikoli ne dolivajte v posodo za gorivo brez filtra za gorivo.

- Odprite pokrov rezervoarja za gorivo **P**.
- Rezervoar za gorivo **O** napolnite z neosvinčenim gorivom. Ne prekoračite oznake za maksimalno raven polnosti.
- Upoštevajte prikaz polnosti na filtru za gorivo.



Specifikacije goriva

- Uporabljajte čisti, sveži, neosvinčen, najmanj 91 oktanski bencin.
- Uporabljate lahko bencin z vsebnostjo etanola do 10 %, ni pa dovoljeno uporabljati goriv E 85 s povečano vsebnostjo etanola.
- Bencina ne mešajte z oljem.

Čiščenje posode za čistilno sredstvo

NAPOTEK!

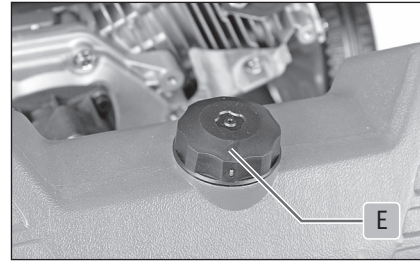
Pred začetkom nastavljanja ali vzdrževanja izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon.

Ta stroj je zasnovan za delovanje le s čistili, ki jih priporoča proizvajalec. Uporaba drugih čistil ali kemikalij lahko negativno vpliva na varnost stroja.

Priporočena čistila so predvsem tista, ki so primerna za uporabo z visokotlačnim čistilnikom. Ta so med drugim na voljo v trgovinah za domače obrtnike in avtomobilsko opremo.

Ne uporabljajte čistil, ki drgnejo, so jedka in strupena, saj lahko poškodujejo visokotlačno črpalko.

- Črno šobo za kemična sredstva montirajte **C** na lanceto.
- Čistilo pripravite po proizvajalčevih navodilih;
- Oprite pokrov posode za čistila **E**.
- Previdno napolnite posodo s čistilom. Priporočamo uporabo lijaka, da bi preprečili razlitje in/ali preliv čistila.

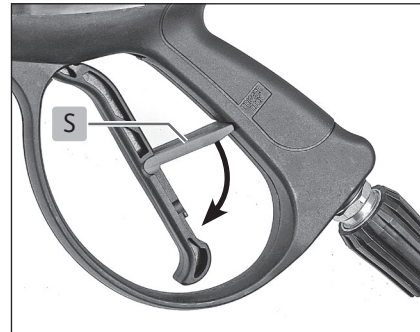


Zapora sprožila

⚠ PREVIDNOST!

Ko odlagate pršilno pištolo vedno aktivirajte zaporo sprožila, da bi preprečili nehoten zagon.

- Dvignite zaporo sprožila **S** in jo zaskočite v ročaju.
- Da bi popustili zaporo sprožila jo potisnite v prvotni položaj.



Montaža in zamenjava šob

NAPOTEK!

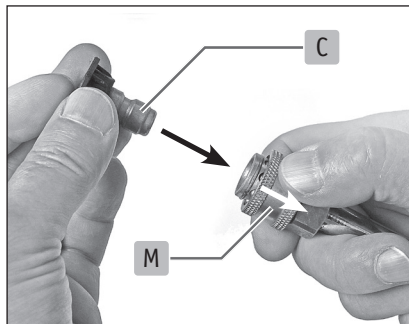
Pred začetkom nastavljanja ali vzdrževanja izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon.

Ko odlagate pršilno pištolo vedno aktivirajte zaporo sprožila, da bi preprečili nehoten zagon.

Lanceto držite trdno na ročaju, da bi preprečili povratni sunek, ko ločujete sklopko za hitri priklop.

Šobe **C** in lanceta **M** imajo sistem za hitri priklop. Ob menjavi šobe postopajte na naslednji način:

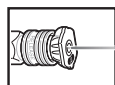
- izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon;
- iz pištole razgradite ostanek vodnega tlaka tako, da pritisnete na sprožilo;
- aktivirajte zaporo sprožila, kot je bilo opisano zgoraj;
- obroč na sklopki za hitri priklop povlecite nazaj tako, kot je prikazano;
- odstranite ali montirajte šobo, ki jo želite uporabljati;



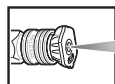
- Prepričajte se, ali se je obroč premaknil nazaj, v svoj prvotni položaj.
- Z rahlim zategovanjem preverite trdno vpetost šobe.



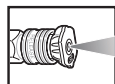
Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon je dobavljen s petimi, barvno označenimi šobami. Šobe so nataknjene v odložišču cevi. Razlikujejo se po pršilnem vzorcu in izbrizganem tlaku vode.



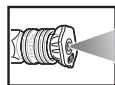
0° - rdeča šoba:
izjemno močen točkovni curek, čisti le majhno površino. Ne uporabljajte ga za čiščenje lesa!



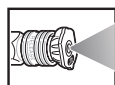
15° - rumena šoba:
močan curek 15° za intenzivno čiščenje malih površin. Uporabljajte ga le za površine in materiale, ki lahko vzdržijo visoki tlak.



25° - zelena šoba:
curek 25° za intenzivno čiščenje večjih površin.



40° - bela šoba:
curek 40° za čiščenje velikih površin.



Šoba za kemična sredstva - črna:
nizkotlačna šoba za nanos čistil.

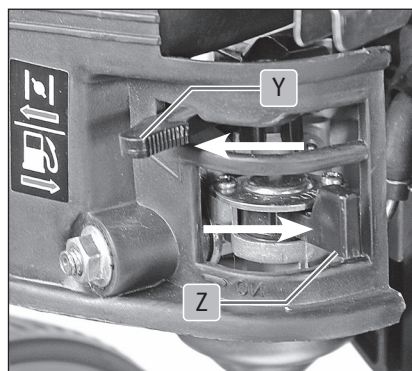
Uporaba

Vklop

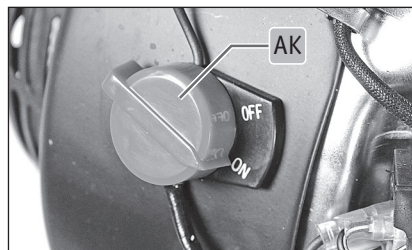
NAPOTEK!

Motorja nikoli ne zaženite ali uporabljajte, če ni priključen na vodovodno napeljavo. To lahko poškoduje visokotlačno črpalko.

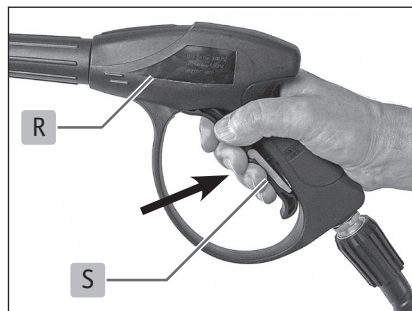
- Na lanceto montirajte šobo (glejte poglavje »Montaža / menjava šob«).
- Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon priključite na vodovodno napeljavo in jo vklopite (glejte poglavje »Montaža cevnega priključka / Priključ na vodovodno napeljavo«).
- Odprite zaporno pipico za bencin **Z**.
- Čok **Y** potisnite v zaprt zagonski položaj.



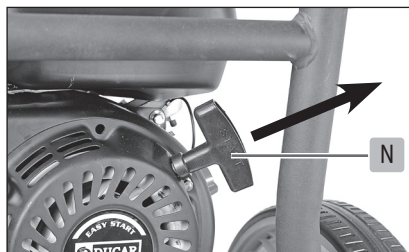
- Stikalo vklop/izklop **AK** obrnite na položaj ON (VKLOP).



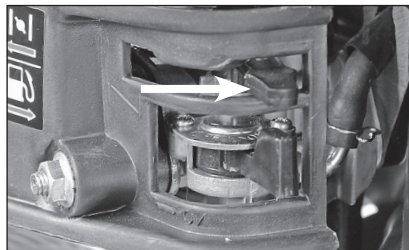
- Pršilno pištolo **D** usmerite v varno smer in povlecite sprožilo **S** za lažji zagon.



- Vrvico zaganjalnika **N** povlecite previdno, do kompresijske točke in jo nato povlecite hitro. Pazite na tujo silo povratnega sunka.
- Ponavljajte postopek, dokler se motor ne zažene.



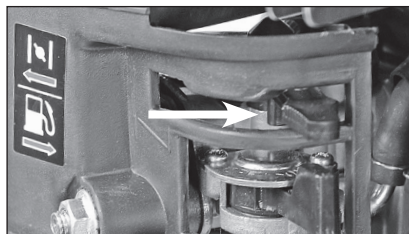
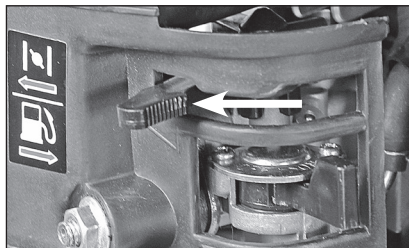
- Takoj, ko je motor začel delovati z normalnim številom vrtljajev potisnite ročico čoka v odprti položaj.



Dušenje motorja je tovarniško nastavljeno na najvišjo hitrost. Ne spreminjajte tovarniških nastavitev.

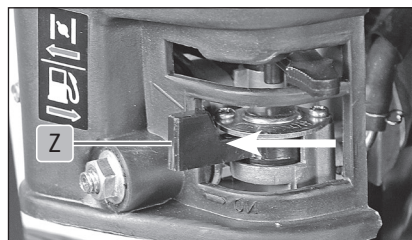
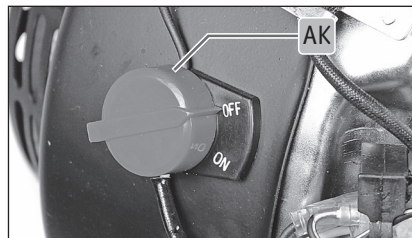
Nastavitev čoka

- Hladne motorje lahko lažje zaženete z ročico čoka **Y** v zaprtem položaju.
- Tople motorje lahko zaženete v zaprtem ali pol-odprtem položaju.



Izklop

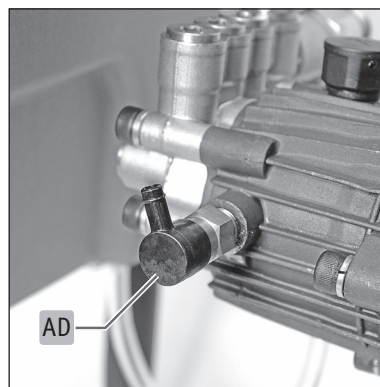
- Za izklop stroja obrnite stikalo vklop/izklop **AK** na položaj OFF (IZKLOP).
- Zaprite bencinsko pipico **Z**, da bi preprečili zalitje motorja.



NAPOTEK!

Stroja ne pustite delovati več kot dve minuti ne, da bi pritisnili na sprožilec. To povzroči ponovno kroženje in segrevanje vode.

Črpalka ima ventil za previsoko temperaturi **AD**. Ko temperatura vode doseže raven, ko se lahko poškoduje črpalka, se odpre ventil in izpusti vodni curek, da bi lahko v črpalko prišla hladna voda. Takoj, ko se je voda v črpalki ohladila, ventil za previsoko temperaturo znova zapre.

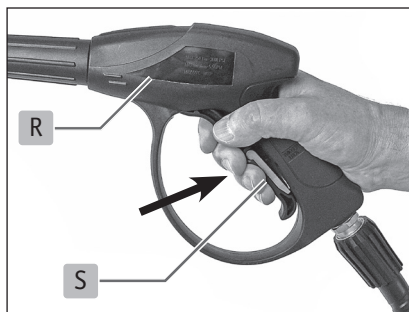


Uporaba pršilne pištole

⚠ OPOZORILO!

Ob prepovedani uporabi je lahko visokotlačni curek nevaren. Curka ni dovoljeno nikoli usmerjati v ljudi, živali, naprave, ki so pod napetostjo ali sam stroj.

- Povlecite sprožilo **S**, da bi začela voda teči skozi pršilno pištolo **R**.
- Za ustavitev curka vode spustite sprožilo.



Čiščenje z visokim tlakom

⚠ OPOZORILO!

Ob čiščenju pnevmatik in ventilov pnevmatik ohranjajte razdaljo 30 cm. Visokotlačni čistilnik lahko poškoduje pnevmatike in ventile pnevmatik. Ob čiščenju lakiranih površin ohranjajte razdaljo 30cm, da bi preprečili poškodovanje laka.

- Pazite na varno stoji in držite pršilno pištolo trdno v obeh rokah. Ko pritisnete na sprožilec upoštevajte nevarnost nenadnih sil zaradi povratnega sunka in sil navora pršilne pištole.
- Šobo držite v varni smeri in povlecite sprožilo, da bi iz sistema odstranili zrak in umazanijo.
- Šobo usmerite na delovno površino. Da bi povečali tlak, približujte šobo površini, da bi ga zmanjšali, odmikajte šobo od površine.
- Po koncu dela spustite sprožilo.



Rahlo iztekanje na visokotlačni črpalki je normalno. Če iztekanje narašča, kontaktirajte s servisno službo.

Uporaba čistila

NAPOTEK!

Pred začetkom nastavljanja ali vzdrževanja izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon.

Ko odlagate pršilno pištolo vedno aktivirajte zaporo sprožila, da bi preprečili nehoten zagon.

Ta stroj je namenjen za delovanje le s čistili, ki jih priporoča proizvajalec. Uporaba drugih čistil ali kemikalij lahko negativno vpliva na varnost stroja.

Priporočena čistila so predvsem tista, ki so primerna za uporabo z visokotlačnim čistilnikom. Ta so med drugim na voljo v trgovinah za domače obrtnike in avtomobilsko opremo.

- Ostanek tlaka v pršilni pištoli razgradite tako, da povlečete za sprožilo.
- Montirajte črno šobo za kemikalije.
- Napolnite posodo za čistilo tako, kot je opisano zgoraj.
- Spustite zaporo stikala in povlecite sprožilo, da bi nanесли čistilo.
- Površino, ki jo čistite, obdelujte od spodaj navzgor.
- Pred izpiranjem počakajte, da bo čistilo začelo učinkovati.
- Šobo zamenjajte tako, kot je opisano zgoraj in sperite čistilo. Najprej spirajte manjše površine, da bi preverili rezultat.



Čistila uporabite na suhih površinah, razen, če proizvajalec ni priporočil drugače. Ne pustite, da se čistilo posuši do konca, tako boste preprečili nastanek koprene.

Vzdrževanje

OPOZORILO!

Pred začetkom nastavljanja ali vzdrževanja izklopite visokotlačni čistilnik na bencinski pogon.

Da bi podaljšali življenjsko dobo visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon morate redno izvajati vzdrževalna dela. Ob dvomih se posvetujte z mehanikom. Upoštevajte naslednji načrt vzdrževanja:

Interval	Sestavni del	Pred uporabo	Po 1 mesecu ali 20 obratovalnih urah	Po 3 mesecih ali 50 obratovalnih urah	Po 6 mesecih ali 100 obratovalnih urah	Po 1 letu ali 300 obratovalnih urah
Motorno olje	Preverite raven olja	X				
	Zamenjajte				X	
Zračni filter	Preverite	X				
	Čiščenje			X	X	
	Zamenjajte					X
Komora plavača	Čiščenje				X	
Svečka	Očistite, nastavite				X	
	Zamenjajte					X
Filter za gorivo					X	
Prestreznik isker	Očistite				X	
Prosti tek	Preverite, nastavite					X
Zračnost ventila	Preverite, nastavite					X
Posoda za gorivo	Očistite					X
Napeljava za gorivo	Preverjanje					X

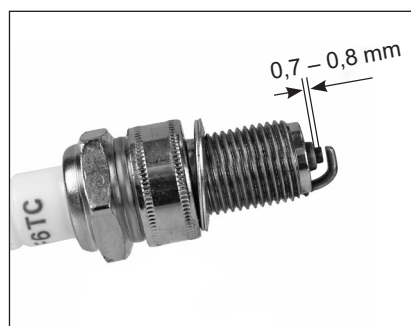
Čiščenje/ zamenjava zračnega filtra

- Odvijte matico s krilci in snemite pokrov zračnega filtra.
- Popustite matico s krilci in odstranite zračni filter.
- Filter očistite s stisnjenim zrakom ali pa ga zamenjajte, če je treba.
- Sklop montirajte v obratnem zaporedju.



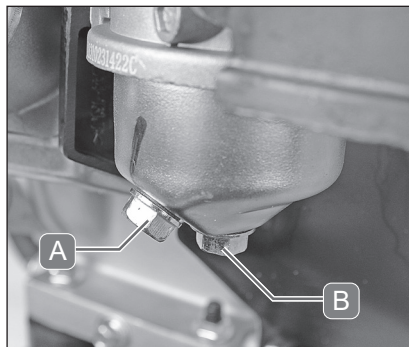
Čiščenje/ zamenjava vžigalne svečke

- Snemite kapico svečke.
- Vžigalno svečko odvijte s priloženim ključem za vžigalno svečko.
- Z žično krtačko odstranite sledi saj. Elektrode morajo biti svetlo rjavkaste barve.
- Razdalja med elektrodami mora biti med 0,7 in 0,8 mm. Če je treba, jo nastavite na fino z izvijačem.
- Izrabljene vžigalne svečke je treba takoj zamenjati.
- Vžigalno svečko privijte previdno z roko, da bi se izognili poškodbam navoja.
- Vžigalno svečko znova zategnite s ključem za vžigalno svečko. Ne zategnite je premočno!
- Znova natakните kabelski priključek vžigalne svečke.



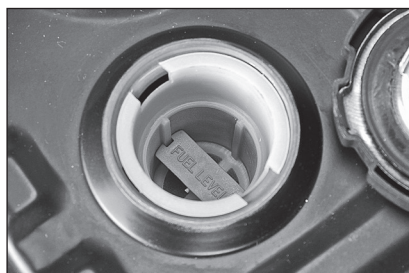
Čiščenje komore plavača

- Z izvijačem s križno glavo odvijte izpustni vijak **A** in izpustite odvečno gorivo iz komore plavača.
- Zadrževalni zatič **B** odvijte s priloženim vijačnim ključem 10 mm in odstranite komoro plavača.
- S krpo odstranite umazanijo in ostanke.
- Sestavni sklop montirajte v obratnem zaporedju.



Čiščenje/ zamenjava filtra goriva

- Iz posode za gorivo odstranite filter za gorivo, ga očistite ali ga morda zamenjajte.

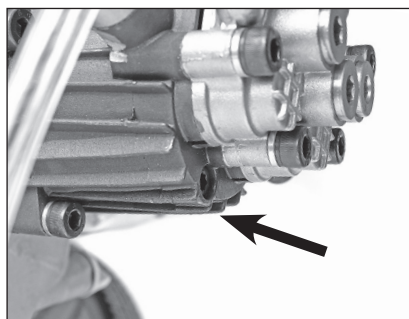


Menjava olja črpalke

NAPOTEK!

Ne prenapolnite visokotlačne črpalke.

- Za menjavo olja črpalke odprite vijak za izpust olja, počakajte, da olje črpalke popolnoma izteče in znova privijte vijak za izpust olja.



- Nalijte 70 - 80 ml olja s specifikacijo SAE10W-30.



15

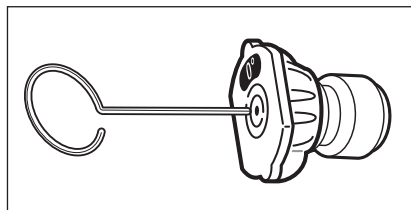
Čiščenje

- Pred vsakim zagonom preglejte visokotlačni čistilnik na bencinski pogon, ali ni znakov iztekanja olja iz slabo zatesnjenih mest.
- Vse povezave, vzmeti in krmiljenja motorja morajo biti čisti.
- Čisti deli motorja zmanjšujejo nevarnost pregretja in vnetja nabranih delcev umazanije.
- Dotoki in odtoki morajo biti čisti in brez zamašitev.
- Za brisanje zunanjih površin uporabljajte vlažno krpo.
- Za odstranjevanje nabrane umazanije in ostankov uporabljajte krtačo.
- Za odstranjevanje razpuščene umazanije in ostankov uporabljajte sesalnik.

Čiščenje šob

Šobe se lahko zamašijo, to pa povzroča višji tlak. Ta povišani tlak je lahko vzrok za pulzirajoči pršilni curek. Redno preglejte in čistite šobe.

- Izklopite stroj.
- Ostanek tlaka v pršilni pištoli razgradite tako, da povlečete za sprožilo.
- Odstranite šobo, kot je opisano zgoraj;
- Pod tekočo vodo odstranite umazanijo s čistilno iglo.



Čiščenje filtra na dotoku vode

- Redno preverjajte in čistite filter na dotoku vode.



Splakovanje sistema

15

NAPOTEK!

Čistilo uporabite na suhih površinah razen če proizvajalec ni priporočil drugače. Ne pustite, da se čistilo posuši do konca, tako boste preprečili nastanek koprene.

- Izklopite stroj.
- Posodo za čistilo napolnite s čisto vodo.
- Snemite šobo.
- Vključite stroj.
- Pršilno pištolo držite v varni smeri in povlecite sprožilno, da bi sistem sprali s čisto vodo.
- Če je treba, ponovite postopek.

Shranjevanje za dalj časa

Čiščenje z visokim tlakom

⚠ OPOZORILO!

Da bi se izognili nevarnosti opeklin, se ne dotikajte motorja, črpalke ali izpuha. Med delovanjem so ti sestavni deli zelo vroči.

Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon pred shranjevanjem popolnoma ohladite.

- Vključite stroj, kot je opisano zgoraj;
- Izklopite dotok vode;
- Ostanek tlaka v pršilni pištoli razgradite tako, da povlečete za sprožilno.
- Pršilno pištolo odložite v držalo.

Dolgotrajno skladiščenje

Če naprave ne boste uporabljali dalj časa, postopajte na naslednji način:

Motor

- Izpustite ves bencin. Za pravilno odstranjevanje ostanka tekočin upoštevajte krajevne predpise!
- V posodo za gorivo ulijte čašo motornega ila in nagibajte visokotlačni čistilnik na bencinski pogon z ene na drugo stran, da bi navlažili notranjost posode za gorivo in preprečili rjavenje. Izpustite vse presežno olje.
- Odstranite vžigalno svečko in v motor nalite žlico motornega olja. Večkrat povlecite z vrstico zaganjalnika, stikalo za vklop/izklop pa mora biti v položaju OFF. Znova montirajte vžigalno svečko.
- Vrstico zaganjalnika povlecite do kompresijske točke in jo nato spustite.
- S suho krpo očistite površine in visokotlačni čistilnik na bencinski pogon pokrijte ter shranite v notranjih prostorih na vodoravni podlagi.

Visokotlačna gibka cev

- Iz visokotlačne cevi izpustite vso vodo, zvijte cev in jo shranite v odložišču za cev.
- Sprožilo pršite tako, da kaže šoba navzdol, da bi lahko v celoti izpustili vodo iz pršilne pištole.

Zaščita proti zamrzovanju

Ob napovedanem mrazu priporočamo, da tesnila visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon zaščitite na naslednji način:

- na dotok vode visokotlačne črpalke priključite kos 1 meter dolge vrtno cevi; za to lahko uporabite priloženi priključni adapter cevi;
- v vrtno cev vtaknite lijak;
- v črpalco nalijte pribl. 180 ml zaščitnega sredstva proti zmrzali, ki ni jedko;
- prepričajte se, ali je stikalo vklop/izklop v položaju OFF (IZKLOP);
- večkrat previdno povlecite vrstico zaganjalnika, dokler ne začne sredstvo proti zmrzali iztekati na iztoku vode;
- z dotoka vode odstranite vrtno cev;
- Stroj shranite na suhem in čistem mestu.
- Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon pokrijte z ustreznim pokrivalom, kot je na primer ponjava.

Priprave za zagon po dolgotrajnem skladiščenju

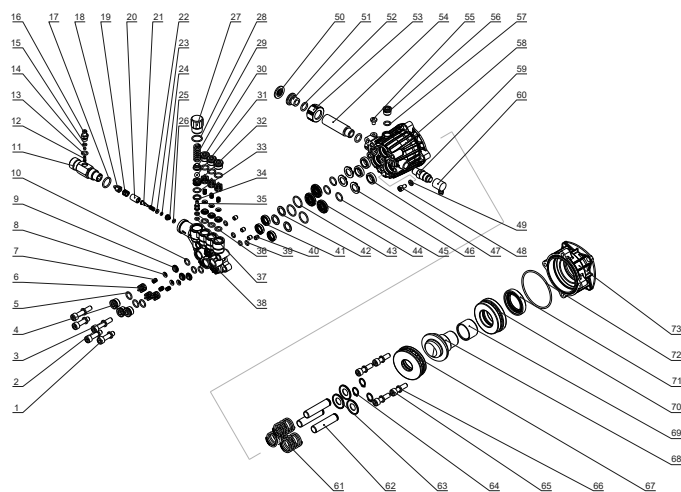
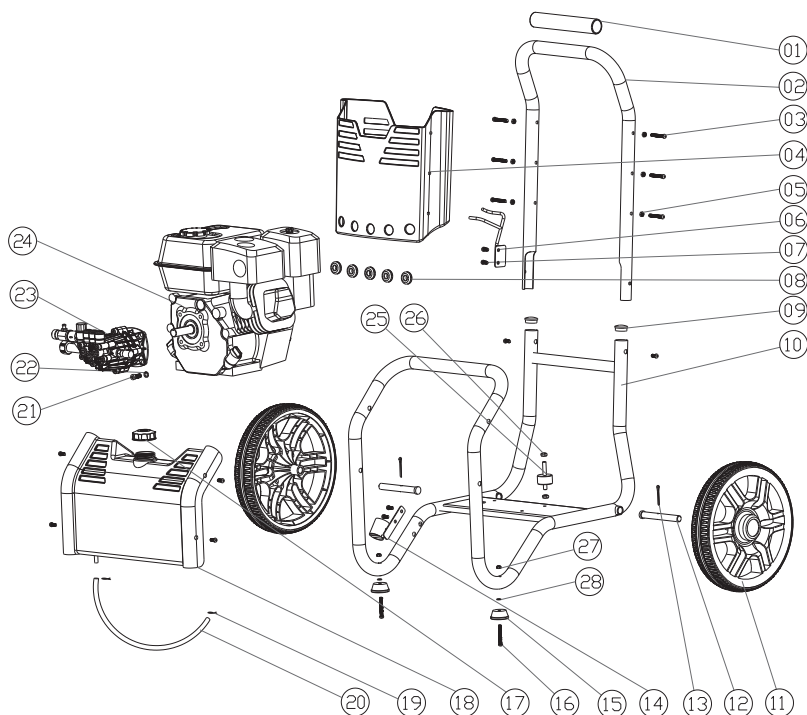
- prepričajte se, ali je stikalo vklop/izklop v položaju OFF (IZKLOP);
- previdno povlecite vrvico zaganjalnika, da bi iz valja odstranili olje in/ali, da bi iz črpalke izčrpali sredstvo proti zmrzali.
- odstranite vžigalno svečko in obrišite iztekajoče olje ter jo nato znova privijte v valj.
- natakните kabelski priključek vžigalne svečke.

Transport

Med transportom in skladiščenjem upoštevajte veliko lastno težo stroja.

- Te dejavnosti morata izvajati dve osebi.
- Zagotovite, da tlačna cev ne bo upognjena.

Razstavljena risba



Odpravljanje napak

Težava	Možen vzrok	Odpravljanje težav
Motor se ne zažene	Prazen rezervoar	Napolnite rezervoar za gorivo
	Pipica za bencin je zaprta	Odprite pipico za bencin
	Stikalo vklop/izklop	Obrnite na položaj ON (VKLOP)
	Ni isker	Odstranite kabelski priključek vžigalne svečke, ga pridržite ob kovinski del visokotlačnega čistilnika na bencinski pogon, povlecite vrstico zaganjalnika in preverite, ali se pojavlja modra iskra. Če niste opazili iskre, morate zamenjati vžigalno svečko.
Vidite iskro, a motor se ne zažene	Svečka je umazana	Z žično krtačko očistite vžigalno svečko
	Ni dovoda goriva	Očistite filter za gorivo in napeljavo
	Uplinjač je zamašen	Očistite komoro plavača, kontaktirajte s servisno službo
Ni tlaka	Mehurčki zraka v visokotlačni črpalki	Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon naj deluje brez visokotlačne cevi, dokler ne izteka voda brez mehurčkov (največ 2 minuti).
	Ventil za preveliki pretok je zamašen	Preverite dotok vode Ponovno povlecite za sprožilo
Pulzirajoči pršilni vzorec	Šoba je zamašena	Očistite šobo, kot je opisano zgoraj Preverite dotok vode
Ni čistila	Zamašena ali upognjena cev za čistilo	Izpihajte cev za čistilo

Tehnični podatki

Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon

Model	AGW-180E
Nazivni tlak	18 Mpa / 180 barov
Dovoljeni največji tlak	25 Mpa / 250 barov
Nazivni pretok	8,3 l/min
Največji pretok	9,3 l/min
Pretok sredstva za čiščenje	0,2 l/min
Teža	31,5 kg

Priključek za vodo

Maksimalna temperatura vode	50° C
Maksimalni dotok vode	12 l/min
Maksimalna višina sesanja	1 m

Motor

Model	DK170F/P
Vrsta motorja	štiritaktni motor s prisilnim prezračevanjem
Prostornina	208 cm ³
Prostornina rezervoarja za gorivo	3,6 l
Prostornina posode za olje	0,6 l
Vrednost tresljajev za dlan/roko	pod 2,5 m/s ²

Informacija o hrupu in tresljajih

Vrednosti emisije hrupa

Izmerjeno v skladu EN 60335. Hrup na delovnem mestu lahko prekorači 85 dB (A); v tem primeru so potrebni zaščitni ukrepi za uporabnika (nosite ustrezno zaščito sluha).

Raven zvočnega tlaka: L_{pA}	82 dB(A)
Raven zvočne moči: L_{WA}	107 dB(A)
Negotovost: K_{pA} / K_{WA}	3 dB(A)

15

Informacije o tresljajih

Vrednost tresljajev: $a_{h,D}$ $< 2,5 \text{ m/s}^2$

Navedena skupna vrednost tresljajev in navedena vrednost emisije hrupa sta izmerjeni po standardiziranem preizkusnem postopku in se lahko uporabljajo za primerjavo električnega orodja z drugimi.

Navedena skupna vrednost tresljajev in navedena vrednost emisije hrupa se lahko uporabljajo tudi za začasno oceno obremenitve.

⚠ OPOZORILO!

Emisije tresljajev in hrupa med dejansko uporabo električnega orodja lahko odstopajo od navedenih vrednosti, glede na vrsto in način, za katera se uporablja električno orodje, še posebej katera vrsta obdelovanca se obdeluje.

- Če je izdelek v dobrem stanju oz. je bil vzdrževan po predpisih.
- Kako in za kakšen material se uporablja izdelek.
- Uporaba prave opreme in njeno brezhibno stanje
- Trdno držanje izdelka v rokah uporabnika.
- Če se izdelek uporablja v predvidene namene, ki so opisani v teh navodilih.
- Ob neprimerni uporabi lahko povzroči izdelek bolezni, pogojene s tresljaji.

⚠ OPOZORILO!

Za zaščito upravljavca je treba določiti varnostne ukrepe, ki morajo temeljiti na oceni obremenitve s tresljaji pri dejanskih pogojih uporabe (ob tem upoštevajte vse deleže obratovalnega cikla, na primer čase, v katerih je električno orodje izklopljeno in tiste, ko je sicer vklopljeno, a deluje brez obremenitve).

Odvisno od vrste uporabe oz. pogojev uporabe, morate upoštevati za zaščito uporabnika naslednje varnostne ukrepe:

- čim bolj poskušajte preprečiti tresljaje;
- uporabljajte le brezhibno opremo;
- pri uporabi pripomočka za zagon uporabljajte rokavice, ki dušijo tresljaje;
- izdelek negujte in vzdržujte v skladu s temi navodili;
- izognite se uporabi izdelka pri temperaturi pod 10 °C in več kot 40 °C;
- delovne korake načrtujte tako, da izdelkov z močnimi tresljaji ne bo treba uporabljati več dni zapored.

Reciklaža



Embalazo, papir in tiskovine zavrzite v skladu z vrsto materiala in lokalnimi predpisi, ki veljajo na vašem območju.

Odstranjevanje izdelka med odpadke



Sosednji simbol prečrtanega smetnjaka na kolesih pomeni, da za to napravo velja Direktiva 2012/19/EU. Ta direktiva določa, da tega aparata po koncu življenjske dobe ne smete odvreči med običajne gospodinjske odpadke, temveč ga morate oddati na posebej za to določenih zbirnih mestih, v centrih za recikliranje ali v podjetjih za odstranjevanje odpadkov. Ta odstranitev med odpadke je za vas brezplačna. Varujte okolje in ga pravilno odstranite med odpadke.

Za nemški trg velja naslednje:

Ob nakupu novega aparata imate pravico vrniti prodajalcu ustrezni stari aparat. Trgovci z električno in elektronsko opremo s prodajno površino najmanj 400 kvadratnih metrov in trgovci na drobno z živili s prodajno površino najmanj 800 kvadratnih metrov, ki redno prodajajo električno in elektronsko opremo, morajo brezplačno prevzeti staro opremo tudi brez nakupa nove naprave, če stara naprava ni v kateri koli dimenziji večja od 25 cm. Uvoznik vam ponuja možnost prevzema neposredno v trgovinah in na blagovnicah. Za informacije o možnostih krajevnega prevzema se obrnite tudi na svojega prodajalca. Če vaša stara naprava vsebuje osebne podatke ste sami ste jih dolžni izbrisati, preden vrnete napravo.

Če je to mogoče, ne da bi uničili staro napravo, odstranite stare baterije in sijalke, preden staro napravo oddate za odstranjevanje med odpadke, in jih oddajte v ločeno zbiranje.

Pri trajno nameščenih akumulatorskih baterijah navedite pri odlaganju med odpadke, da naprava vsebuje akumulatorsko baterijo.

Za druge načine odlaganja starih aparatov, se obrnite na lokalne ali mestne oblasti.

Garancija

Garancija podjetja Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Spoštovana uporabnica, spoštovani uporabnik,
Za to napravo dajemo 3-letno garancijo od dneva nakupa. Ob pomanjkljivostih pri tem izdelku imate zakonske pravice do prodajalca izdelka. Te zakonske pravice niso omejene v garanciji, predstavljeni v nadaljevanju.

Garancijski list

1. S tem garancijskim listom jamčimo Walter Werkzeuge Salzburg GmbH, da bo izdelek v garancijskem roku ob normalni in pravilni uporabi brezhibno deloval in se zavezuje, da bomo ob izpolnjenih spodaj navedenih pogojih odpravili morebitne pomanjkljivosti in okvare zaradi napak v materialu ali izdelavi oz. po svoji presoji izdelek zamenjali ali vrnili kupnino.
2. Garancija je veljavna na ozemlju Republike Slovenije.
3. Garancijski rok za proizvod je 3 leti od dneva izročitve blaga. Dan izročitve blaga je enak dnevom prodaje, ki je razviden iz računa.
4. Kupec je dolžan okvaro javiti pooblaščenemu servisu oz. se informirati o nadaljnjih postopkih na zgoraj navedeni telefonski številki. Svetujemo vam, da pred tem natančno preberete navodila o sestavi in uporabi izdelka.
5. Kupec je dolžan pooblaščenemu servisu predložiti garancijski list in račun, kot potrdilo in dokazilo o nakupu.
6. V primeru, da proizvod popravlja nepooblaščen servis ali oseba, kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije.
7. Vzroki za okvaro oz. nedelovanje izdelka morajo biti lastnosti stvari same, in ne vzroki, ki so zunaj proizvajalčeve oz. prodajalčeve sfere. Kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije, če se ni držal priloženih navodil za sestavo in uporabo izdelka ali, če je izdelek kakorkoli spremenjen ali nepravilno vzdrževan.
8. Jamčimo servisiranje in rezervne dele za minimalno dobo, ki je zahtevana s strani zakonodaje.
9. Obrabni deli oz. potrošni material so izvzeti iz garancije.
10. Vsi potrebni podatki za uveljavljanje garancije se nahajajo na dveh ločenih dokumentih (garancijski list, račun).
11. Ta garancija proizvajalca ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Prodajalec:

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH, Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif, Avstrija

Potek v primeru uveljavljanja garancije

Da bi zagotovili hitro obdelavo vašega primera, sledite naslednjim navodilom:

- za vse zahteve imejte pripravljen blagajniški račun in številko izdelka, kot dokazilo o nakupu;
- številka izdelka je zapisana na tipski ploščici, gravuri, na naslovnici navodil za uporabo (spodaj levo) ali kot nalepka na hrbtni ali spodnji strani;
- če pride do napak v delovanju ali drugih pomanjkljivosti, kontaktirajte po telefonu ali po e-pošti najprej s servisnim oddelkom, ki je naveden v nadaljevanju;
- na naslov servisa lahko pošljete brezplačno le izdelek, ki je je označen kot pokvarjen in, ki ste mu priložili potrdilo o nakupu (blagajniški račun) in opis pomanjkljivosti ter kdaj je



Izjava o skladnosti

Izjavo EU o skladnosti boste našli na predzadnji strani teh navodil.

Sadržaj

Opseg isporuke	198
Nazivi dijelova	198
Općenito	199
Pročitajte i sačuvajte upute za uporabu	199
Značenje oznaka	199
Sigurnost	200
Namjenska uporaba	200
Preostali rizici	201
Opće sigurnosne napomene	201
Upute o sigurnosti pri uporabi vašeg visokotlačnog perača	201
Dodatne sigurnosne napomene	203
Prije uporabe	205
Otvaranje paketa, transport, skladištenje	205
Provjerite visokotlačni perač i opseg isporuke	205
Montaža zaobljene ručke	205
Montaža kotača i gumenih stopa	206
Montaža pištolja za prskanje	206
Montaža priključka crijeva/spajanje na vodovod	208
Funkcija usisavanja	209
Visokotlačna pumpa	209
Punjenje motora uljem	210
Specifikacija ulja	211
Punjenje spremnika benzina	211
Punjenje spremnika sredstva za čišćenje	212
Blokada otponca	213
Montaža/zamjena mlaznica	213
Upotreba	215
Uključivanje	215
Postavljanje prigušnice	216
Isključivanje	217
Korištenje pištolja za prskanje	218
Visokotlačno čišćenje	218
Korištenje sredstva za čišćenje	219

Održavanje	220
Čišćenje/zamjena filtra zraka	221
Čišćenje/zamjena svjećice	221
Čišćenje naplavne komore	222
Čišćenje/zamjena filtra za gorivo	222
Zamjena ulja za pumpu	222
Čišćenje	223
Čišćenje mlaznica	223
Čišćenje ulaznog filtra za vodu	224
Ispiranje sustava	224
Visokotlačno čišćenje	224
Skladištenje	224
Dugoročno skladištenje.....	225
Zaštita od mraza	225
Pripreme za puštanje u pogon nakon dugoročnog skladištenja	226
Transport	226
Uvećani prikaz	227
Otklanjanje grešaka	228
Tehnički podaci	229
Podaci o buci i vibracijama	230
Recikliranje	231
Zbrinite ambalažu, papir i tiskovine.....	231
Odlaganje proizvoda	231
Jamstvo	232
Izjava o sukladnosti	233

Opseg isporuke

1. Zaobljena ručka sa spremnikom za crijevo
2. 5x mlaznice (s pretincem za spremanje)
3. Motor
4. Lanceta
5. Ručka s otponcem
6. 2x kotači
7. Visokotlačno crijevo

Vrećica s dijelovima 1

8. 2x gumene stope sa svornjacima
9. 2x osovine
10. + 11. Gornji i donji spremnik za lancete
12. Ključ za svjeće

13. Odvijač obostrani
14. Ključ za vijke
15. Adapter za priključivanje crijeva

Vrećica s dijelovima 2

16. Inbus ključ
17. Inbus vijci, 6x
18. Opužne rascjepke, x2
19. Igla za čišćenje mlaznica

Vrećica s dijelovima 3

20. Lijevak
21. Lijevak

Komplet za usisavanje vode (bez slike)

Nazivi dijelova

- | | |
|--|---|
| A. Zaobljena ručka | T. Visokotlačno crijevo |
| B. Spremnik za crijevo | U. Prigušivač zvuka |
| C. Mlaznice | V. Iskrohvatač |
| D. Filtar za gorivo | W. Svjećica/utikač svjećica |
| E. Poklopac spremnika sredstva za čišćenje | X. Filtar za zrak |
| F. Spremnik sredstva za čišćenje | Y. Prigušnica |
| G. Crijevo za sredstvo za čišćenje | Z. Ventil za benzin |
| H. Cjevasti okvir | AA. Rasplinjač |
| I. Gumene stope | AB. Naplavna komora |
| J. Donji nosač | AC. Vijak za ispuštanje ulja |
| K. Brzorastavljiva spojnica | AD. Ventil za prekomjernu temperaturu |
| L. Kotači | AE. Čep za ulje |
| M. Lanceta | AF. Transportni čep za ulje |
| N. Ručni starter | AG. Ispust vode |
| O. Spremnik goriva | AH. Dovod vode |
| P. Poklopac spremnika goriva | AI. Visokotlačna pumpa |
| Q. Gornji nosač | AJ. Otvor za ulje/šipka za mjerenje razine ulja |
| R. Pištolj za prskanje | AK. Sklopka za uključivanje/isključivanje |
| S. Otponac/blokada otponca | |

Općenito

Pročitajte i sačuvajte upute za uporabu

Ove upute za uporabu pripadaju ovom benzinskom visokotlačnom peraču (u daljnjem tekstu samo „visokotlačni perač” ili „proizvod”). One sadržavaju važne informacije o sigurnosti, uporabi i njezi. Pažljivo pročitajte upute za uporabu prije uporabe visokotlačnog perača. Posebno obratite pozornost na sigurnosne napomene i upozorenja. Nepridržavanje napomena u ovim uputama za uporabu može uzrokovati teške ozljede ili oštećenja visokotlačnog perača. Ako visokotlačni perač prosljeđujete trećim osobama, obavezno im uručite i ove upute za uporabu. Ove upute za uporabu čuvajte na sigurnom mjestu za kasniju primjenu.

Ove upute za uporabu dostupne su u digitalnom obliku i u servisu proizvođača.

Revizija: ID 001 - 2022-09 - REV001



Značenje oznaka

U ovim se uputama za uporabu, na lančanoj pili ili na ambalaži upotrebljavaju simboli i oznake opasnosti navedeni u nastavku.



UPOZORENJE!

Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.



OPREZ!

Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do neznatne ili umjereno teške ozljede.

NAPOMENA!

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Ovaj simbol označava korisne dodatne informacije o sastavljanju ili uporabi.



Proizvodi označeni ovim simbolom ispunjavaju sve primjenjive propise zajednice Europskog gospodarskog prostora.



Pročitajte upute za uporabu.



Nosite zaštitu sluha.



Nosite zaštitne naočale.



Nosite zaštitne rukavice.



Nosite zaštitne cipele.



Vruće površine Opasnost od opekline!



Opasnost od trovanja. Nemojte udisati ispušne plinove.

Oznaka modela kombinacija je slova i brojki:

AGW-180E = **Benzinski visokotlačni perač**



Sigurnost

Namjenska uporaba

Benzinski visokotlačni perač namijenjen je čišćenju strojeva, vozila, zgrada, alata, fasada i terasa itd. pomoću mlaza vode pod visokim tlakom i (opcionalno) sredstva za čišćenje koje je preporučio proizvođač.

Ovaj stroj smije se koristiti samo namjenski kao što je navedeno.

Nijedna drukčija uporaba nije dopuštena! Korisnik/rukovatelj je odgovoran za štetu ili ozljede bilo koje vrste nastale nenamjenskom uporabom.

Smije se koristiti samo pribor prikladan za stroj. Sastavni dio namjenske uporabe također je pridržavanje sigurnosnih napomena i uputa za montažu te napomena za rad u uputama za uporabu. Osobe koje rukuju strojem i održavaju ga, moraju se s njima upoznati i biti podučene o eventualnim opasnostima. Osim toga, potrebno je točno se pridržavati važećih propisa za sprječavanje nesreća.

Potrebno je pridržavati se i općih propisa u radno-medicinskim i sigurnosno-tehničkim područjima. Promjene izvršene na stroju kao i štete koje su njima uzrokovane isključene su iz proizvođačevog jamstva.

Stroj nije konstruiran za komercijalnu, zanatsku ili industrijsku primjenu već za privatne korisnike kao hobi ili uradi-sam („Do it yourself“).

Sve druge uporabe izričito su isključene i smatraju se nenamjenskim.

Preostali rizici

Unatoč namjenskoj uporabi, preostali rizici koji nisu očiti ne mogu se u potpunosti isključiti.

- Ozljede zbog otklizavanja na otpadnoj vodi.
- Ozljede ili materijalna šteta zbog mlaza vode pod visokim tlakom.

Opće sigurnosne napomene

- Uvijek nosite prikladnu osobnu zaštitnu opremu (OZO) kao što su zaštitne cipele, zaštitne rukavice, kaciga s viziorom i zaštita sluha.**
- Nosite zaštitnu odjeću poput dugih hlača i gornji dio s dugim rukavima.**
- Nemojte upotrebljavati benzinski visokotlačni perač u eksplozivnim atmosferama ni u blizini zapaljivih tekućina, plinova ili prašina. Iskre mogu zapaliti prašinu ili ispušne plinove.**
- Pripazite na siguran stav i držite pištolj za prskanje s obje ruke. Pazite na opasnost od iznenadnih sila povratnog udarca i okretnog momenta na pištolju za prskanje kada aktivirate otponac.**



Upute o sigurnosti pri uporabi vašeg visokotlačnog perača

- Benzinski visokotlačni perač ne smiju koristiti djeca. Djecu treba nadzirati kako se ne bi igrala sa strojem.**
- Ovaj uređaj nije namijenjen za to da ga koriste osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedostatkom iskustva i/ili nedostatkom znanja.**
- Nikad nemojte ostavljati benzinski visokotlačni perač bez nadzora dok motor radi.**
- Ovaj stroj je koncipiran za rad sa sredstvima za čišćenje koje preporuča proizvođač. Korištenje drugih sredstava za čišćenje ili kemikalija može imati negativan učinak na sigurnost stroja.**
- Mlaz pod visokim tlakom pri zloupotrebi može biti opasan. Mlaz se nikada ne smije usmjeriti prema osobama, životinjama, uređajima pod naponom ili samom stroju.**
- Nemojte koristiti stroj u okruženju drugih osoba, ako one ne nose zaštitnu odjeću.**
- Nikad nemojte usmjeravati mlaz prema sebi ili drugim osobama kako biste očistili odjeću ili cipele.**
- Opasnost od eksplozije – nemojte prskati zapaljive tekućine.**
- Benzinski visokotlačni perač ne smiju koristiti djeca ili neupućene osobe.**

- j) Visokotlačno crijevo, priključni dijelovi i spojnice su važne sastavnice za sigurnost stroja. Koristite samo crijeva, priključne dijelove i spojnice koje preporuča proizvođač.
- k) Za siguran rad stroja koristite isključivo originalne zamjenske dijelove ili zamjenske dijelove koje proizvođač priznaje.
- l) Voda koja je protekla kroz barijeru za sprječavanje povratnog toka nije pitka.
- m) Isključite benzinski visokotlačni perać prije nego što poduzmete radove postavljanja, čišćenja ili održavanja ili prije što zamijenite dijelove.
- n) Nemojte upotrebljavati stroj ako je crijevo za dovod ili drugi važan dio stroja oštećen npr. zaštitne naprave, visokotlačno crijevo, pištolj za prskanje.
- o) Strojeve s motorom s unutarnjim izgaranjem nikad nemojte koristiti u zatvorenim prostorima.
- p) Osigurajte da ispušni plinovi ne dođu u blizinu usisnika zraka.
- q) Uvijek isključite benzinski visokotlačni perać kada ga ostavljate bez nadzora.
- r) Nemojte koristiti benzinski visokotlačni perać za čišćenje predmeta koji sadrže supstance koje su opasne po zdravlje (npr. azbest).
- s) Nemojte puštati benzinski visokotlačni perać da radi dulje od dvije minute bez da aktivirate otponac.
- t) Pri čišćenju kotača i ventila kotača držite razmak od 30 cm. Mlaz pod visokim tlakom može oštetiti kotače i ventile kotača.
- u) Pri čišćenju lakiranih površina držite odstojanje od 30 cm kako biste spriječili oštećenja laka.
- v) Nemojte dodirivati motor, pumpu ili ispuh kako biste izbjegli opasnost od opekline. Ovi dijelovi postaju veoma vrući tijekom rada.
- w) Uvjerite se da visokotlačno crijevo ne dolazi u kontakt s vrelim površinama. Oštećena visokotlačna crijeva mogu puknuti i uzrokovati teške ozljede.
- x) Tijekom rada držite udaljenost od pokretnih dijelova.
- y) Uljena otpadna voda je opasnost za okoliš. Čistite predmete koje uzrokuju uljane otpadne vode (motori, podvozja vozila) samo na mjestima na kojima postoji separator ulja.
- z) Benzinski visokotlačni perać postavite na ravnu, stabilnu podlogu.

Dodatne sigurnosne napomene

Upute o sigurnosti pri uporabi benzinskog motora

- a) Motor nemojte pokretati bez prigušivača zvuka.
- b) Prigušivač zvuka mora se redovito provjeravati, čistiti i mijenjati.
- c) Motor nemojte upotrebljavati bez filtra za zrak.
- d) Nemojte poduzimati nikakva postavljanja koja utječu na brzinu motora.
- e) Nemojte koristiti neodgovarajuća goriva jer ona mogu biti opasna za zdravlje.
- f) Motor je namijenjen samo za rad s bezolovnim gorivima. Nikad nemojte koristiti druga goriva.

Opasnost od požara

- a) Tijekom rada benzinskog visokotlačnog perača držite minimalnu udaljenost od jednog metra od zgrada ili drugih objekata kako biste spriječili pregrijavanje motora.
- b) Uvjerite se da u radnom području nema zapaljivih materijala ili predmeta koje toplina može oštetiti.
- c) Korisnik bi u svakom trenutku trebao biti svjestan lake zapaljivosti i eksplozivne prirode benzina i njegovih para.
- d) Motor mora biti ugašen tijekom točenja goriva.
- e) Spremnik puniti na sigurnoj udaljenosti od izravnih ili neizravnih izvora topline.
- f) Puniti spremnik samo u dobro prozračenom prostoru.
- g) Nemojte prepuniti spremnik.
- h) Nemojte pušiti i izbjegavajte plamen ili iskre na mjestima gdje se benzinski visokotlačni perač puni gorivom ili gdje se skladišti gorivo.
- i) Nemojte paliti motor ako je gorivo proliveno. Proliveno gorivo mora se odmah obrisati, a benzinski visokotlačni perač mora biti potpuno suh prije pokretanja motora.
- j) Dijelovi benzinskog visokotlačnog perača postaju veoma vrući tijekom rada. Prilikom rada s benzinskim visokotlačnim peračem držite sigurnu udaljenost od najmanje jednog metra od zgrada, drugih predmeta ili zapaljivih materijala.
- k) Ostavite benzinski visokotlačni perač da se potpuno ohladi prije skladištenja.



Opasnost od ispušnih plinova

- a) Ugljični monoksid je rezultat nepotpunog izgaranja, poput ispušnih plinova motora. Ugljični monoksid je bez boje, mirisa i okusa i može biti koban unutar nekoliko minuta.
- b) Pare goriva su otrovne. Nemojte udisati!
- c) Ispušni plinovi sadrže ugljični monoksid. Ugljični monoksid može biti vrlo opasan, pa čak i smrtonosan. Nikada nemojte upotrebljavati benzinski visokotlačni perać u zatvorenom prostoru. Upotrebljavajte stroj samo u dobro prozračenim prostorima.
- d) Ispušni plinovi mogu biti veoma vrući. Držite se podalje od ispušnog sustava i nikad nemojte pokrivati benzinski visokotlačni perać dok radi.

Opasnost od izlivanja/prolijevanja

- a) Obratite pažnju na naljepnicu upozorenja na pakiranju sredstva za čišćenje u vezi s mogućim zdravstvenim i sigurnosnim opasnostima.
- b) Izbjegavajte kontakt s opasnim tvarima.
- c) Nakon izlaganja opasnim tvarima, odmah potražite savjet liječnika.
- d) Odložite izliveno ili proliveno tekućine u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.



Prije uporabe

⚠ UPOZORENJE!

Nemojte koristiti proizvod u eksplozivnoj atmosferi. Koristite se proizvodom samo pri temperaturama okoline između 10 i 40 °C.

Obavezno isključite motor prije montiranja, ugradnje ili promjene pribora i održavanja.

Otvaranje paketa, transport, skladištenje

- Tijekom otvaranja paketa, transporta i skladištenja, imajte na umu veliku težinu stroja.
- Ove aktivnosti trebale bi provoditi dvije osobe.
- Provjerite je li uređaj na ravnoj površini kada prilikom otvaranja paketa, montaže i pohrane, tijekom rada, provjere, održavanja i kada se ne koristi.



Provjerite visokotlačni perač i opseg isporuke

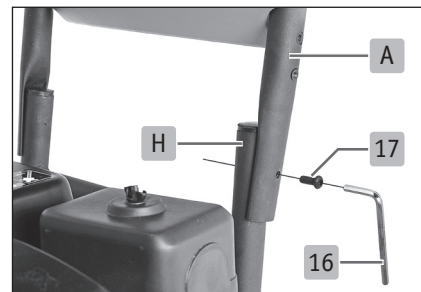
⚠ UPOZORENJE!

Opasnost od gušenja! Postoji opasnost od gušenja uslijed gutanja ili udisanja folija. Držite foliju za pakiranje podalje od djece.

- Izvadite visokotlačni perač i pribor iz pakiranja.
- Provjerite je li opseg isporuke potpun (pogledajte poglavlje „Opseg isporuke”).
- Provjerite je li visokotlačni perač ili pribor oštećen.
- U slučaju oštećenja ili ako nedostaju dijelovi, nemojte se koristiti visokotlačnim peraćem. Obratite se proizvođaču putem adrese servisa koja je navedena na jamstvenoj kartici.

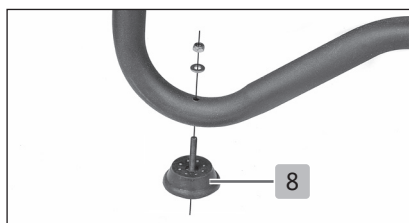
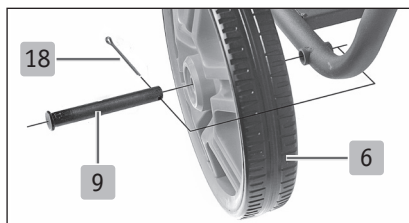
Montaža zaobljene ručke

- Poravnajte rupe na zaobljenoj ručki **A** s rupama na cjevastom okviru **H**.
- Pričvrstite zaobljenu ručku s dva inbus vijka **17** i inbus ključem **16** kao što je prikazano.



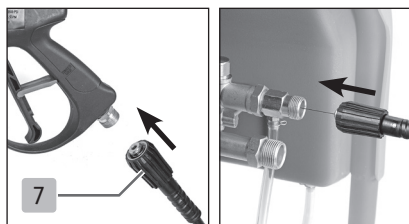
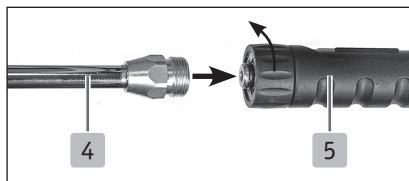
Montaža kotača i gumenih stopa

- Provucite osovine kroz **9** rupe u gumama **6** i cjevastom okviru.
- Osigurajte osovinu s opružnim rascjepkama **18**.
- Pričvrstite gumene stope na cjevasti okvir **8** vijcima, podložnim diskovima i sigurnosnim maticama.



Montaža pištolja za prskanje

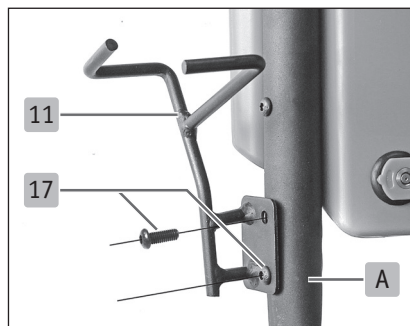
- Pričvrstite lancetu **4** na pištolj za prskanje **5**.
- Pritisnite utični nastavak visokotlačnog crijeva **7** u ručku pištolja za prskanje, tj. pumpu i rukom zategnite spojnu maticu.



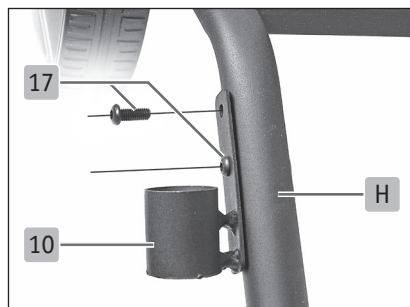
Nosač **10** se sastoji od 2 dijela:



- Koristite dva inbus vijka za pričvršćivanje **17** gornjeg nosača na **A** zaobljenu ručku.



- Koristite dva inbus vijka za pričvršćivanje **17** donjeg nosača na **H** cjevasti okvir.



Montaža priključka crijeva/spajanje na vodovod

NAPOMENA!

Stroj nije prikladan za direktno spajanje na vodovod s pitkom vodom. Koristite prikladnu barijeru za sprječavanje povratnog toka.

Montirajte barijeru za sprječavanje povratnog toka uvijek na priključku vode, nikada na stroju.

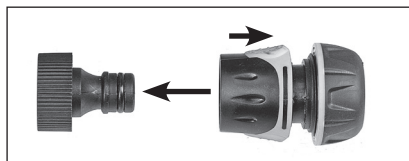
Voda nakon protoka kroz barijeru za sprječavanje povratnog toka više nije pitka.



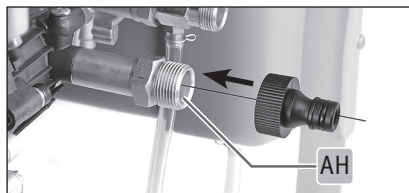
Priključak crijeva **15** prikladan je za priključivanje tkanog crijeva od ½".



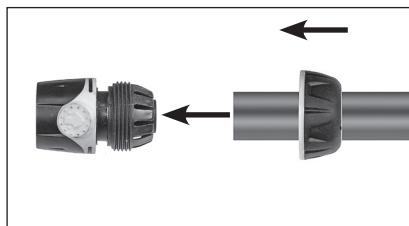
- Povucite prsten unatrag kako biste otpustili utični nastavak.



- Zavrnite utični nastavak na dovod vode **AH** benzinskog visokotlačnog perača.



- Odvijte spojnu maticu s brzorastavljive spojnice.
- Provedite tkano crijevo od ½" kroz spojnu maticu.
- Gurnite crijevo ispod kopči na priključku. Osigurajte da je crijevo u potpunosti gurnuto na priključak (cca. 20 mm).



- Pričvrstite crijevo zatezanjem spojne matice.
- Ugurajte nastavak i spojnicu jedno u drugo.
- Provjerite čvrsto nasjedanje priključaka nježnim potezanjem crijeva za vodu.

Funkcija usisavanja

NAPOMENA!

Kako biste spriječili oštećenja stroja, uvijek koristite filter.

- Benzinski visokotlačni perač može usisavati vodu iz otvorenih izvora vode, kao što su jezerca ili kanistri.
- Ova se funkcija može izvesti samo s tlačnim tkanim crijevom s nepovratnim ventilom i filtrom.
- Nemojte prekoračiti maksimalnu dobavnu visinu od jednog metra.
- Spojite usisno crijevo na dovod vode visokotlačne pumpe kao što je gore opisano.
- Nemojte dopustiti da visokotlačna pumpa radi na suho.

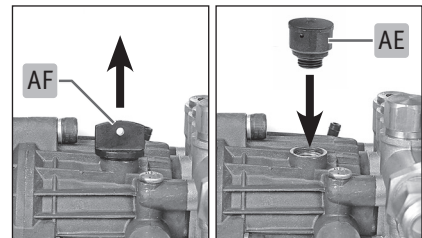


Izlazni tlak i/ili količina protoka mogu biti do 40 % niži s usisnom funkcijom nego kada su spojeni na tlačnu armaturu.



Visokotlačna pumpa

- Ulaz visokotlačne pumpe je tvornički zatvoren **AF** transportnim čepom za ulje.
- Prije puštanja u pogon uklonite transportni čep za ulje i zamijenite ga čepom za ulje **AE**.
- Pumpa je tvornički napunjena uljem (specifikacija SAG W-30).



Punjenje motora uljem

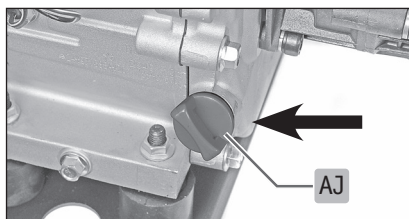
NAPOMENA!

Benzinski visokotlačni perač nije tvornički napunjen uljem. Odgovarajuće motorno ulje uključeno je u opseg isporuke u zasebnoj boci. Nikad nemojte pokretati motor bez ulja. To će uzrokovati nepopravljivo oštećenje motora i nije pokriveno jamstvom.

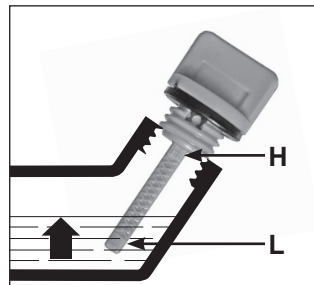
Prije svakog puštanja u pogon provjerite razinu ulja.

Nemojte prepuniti motorno ulje. Previsoka razina ulja može dovesti do oštećenja motora. Maksimalni kapacitet spremnika ulja je 0,6 litara.

- Postavite benzinski visokotlačni perač na ravnu, glatku površinu i uklonite svu prljavštinu oko otvora za ulje.
- Odvijte šipku za mjerenje razine ulja **AJ** od otvora za ulje.



- Upotrijebite šipku za mjerenje razine ulja s unutarnje strane poklopca ulja kako biste izmjerili razinu ulja. Odvijte šipku za mjerenje razine ulja od otvora za ulje i očistite ju krpom. Umetnite šipku za mjerenje razine ulja u otvor za ulje bez zavrtnja. Ponovno izvucite šipku za mjerenje razine ulja i provjerite razinu ulja.
- Provjerite je li razina ulja između minimalne i maksimalne razine (označeno s L za nisko i H za visoko).
- Za punjenje ulja koristite isporučeni lijevak **20** i polako ulijevajte ulje u otvor za ulje. Nemojte prepuniti.



- Pričekajte minutu da se ulje slegne prije ponovne provjere razine ulja kao što je gore navedeno.
- Zavrните šipku za mjerenje razine ulja u otvor za ulje.



Motor je opremljen senzorom razine ulja. Senzor razine ulja isključuje motor kada je razina ulja preniska i sprječava pokretanje.

Ako se motor ugasi kada je razina ulja ispravna, provjerite stoji li benzinski visokotlačni perač ravno.

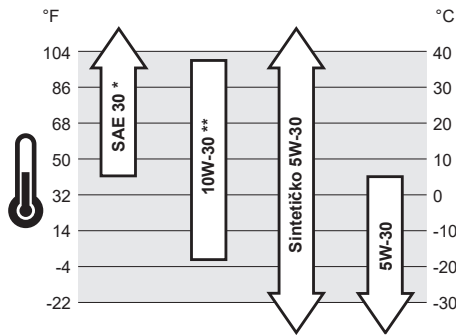
Specifikacija ulja

NAPOMENA!

Poteškoće s pokretanjem mogu se pojaviti na temperaturama nižim od 4 °C i pri korištenju motornog ulja sa specifikacijom SAE 30.

Pri temperaturama iznad 27 °C, korištenje motornog ulja sa specifikacijom 10W-30 dovodi do povećane potrošnje ulja. Redovito provjeravajte razinu ulja.

- Koristite visokokvalitetna, vodonepropusna motorna ulja klasa SF, SG, SH, SJ ili više.
- Nemojte koristiti aditive.
- Vanjske temperature utječu na viskoznost motornog ulja. Pogledajte tablicu u nastavku.



Punjenje spremnika benzina

⚠ UPOZORENJE!

Benzin i benzinske pare izuzetno su zapaljive i potencijalno eksplozivne.

Vatra i eksplozija mogu izazvati ozbiljne opekline i smrt.

Motor mora biti ugašen tijekom točenja goriva.

Spremnik punite na sigurnoj udaljenosti od izravnih ili neizravnih izvora topline.

Punite spremnik samo u dobro prozračenom prostoru.

Ostavite benzinski visokotlačni perač da se ohladi najmanje dvije minute prije otvaranja poklopca spremnika goriva.

Uklonite svu prljavštinu s područja poklopca spremnika goriva i polako ga otvorite kako biste omogućili da izađe višak tlaka.

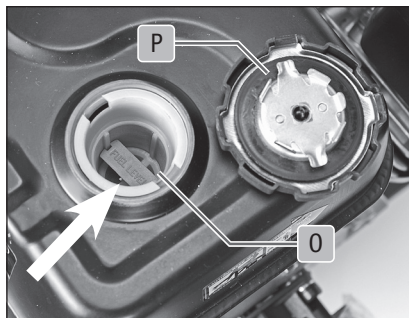
Nemojte prepuniti spremnik.

Nemojte pušiti i izbjegavajte plamen ili iskre na mjestima gdje se benzinski visokotlačni perač puni gorivom ili gdje se skladišti gorivo.

NAPOMENA!

Nikad nemojte puniti spremnik goriva bez filtra za gorivo.

- Otvorite poklopac spremnika **P**.
- Napunite spremnik goriva **O** bezolovnim benzinom. Nemojte prekoračiti maksimalnu razinu punjenja.
- Pogledajte pokazivač razine punjenja u filtru za gorivo.



Specifikacije goriva

- Koristite čisti, svježi, bezolovni benzin s minimalnim oktanskim brojem 91.
- Može se koristiti benzin s udjelom etanola do 10 %, ali nemojte koristiti goriva E85 s visokim udjelom etanola.
- Nemojte miješati benzin s uljem.

Punjenje spremnika sredstva za čišćenje

NAPOMENA!

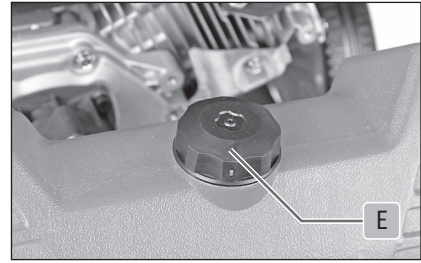
Isključite benzinski visokotlačni perač prije nego što poduzmete radove postavljanja ili održavanja.

Ovaj stroj je koncipiran za rad sa sredstvima za čišćenje koje preporuča proizvođač. Korištenje drugih sredstava za čišćenje ili kemikalija može imati negativan učinak na sigurnost stroja.

Preporučena sredstva za čišćenje su prije svega sredstva koja su prikladna za korištenje s visokotlačnim peraćima. Ona su između ostalog dostupna u trgovinama s opremom za kućnu radinost i priborom za aute.

Nemojte koristiti abrazivna, nagrizajuća ili otrovna sredstva za čišćenje koja bi mogla oštetiti visokotlačnu pumpu.

- Montirajte crnu kemijsku mlaznicu **C** na lancetu.
- Pripremite sredstvo za čišćenje prema uputama proizvođača.
- Otvorite poklopac spremnika sredstva za čišćenje **E**.
- Oprezno napunite spremnik sredstva za čišćenje. Preporučamo korištenje lijevka kako biste spriječili prosipanje i/ili izlijevanje.

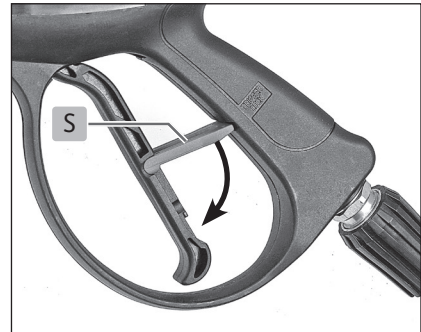


Blokada otponca

⚠ OPREZ!

Uvijek aktivirajte blokadu otponca kada odložite pištolj za prskanje kako biste spriječili nenamjerno pokretanje.

- Podignite blokadu otponca **S** i učvrstite je u ručki.
- Za deaktiviranje blokade otponca, gurnite blokadu u prvobitni položaj.



HR

Montaža/zamjena mlaznica

NAPOMENA!

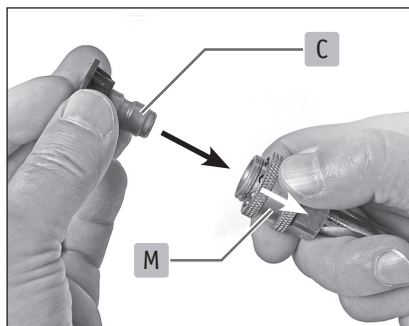
Isključite benzinski visokotlačni perač prije nego što poduzmete radove postavljanja ili održavanja.

Uvijek aktivirajte blokadu otponca kada odložite pištolj za prskanje kako biste spriječili nenamjerno pokretanje.

Čvrsto držite lancetu kako biste spriječili povratni udar prilikom odvajanja brzorastavljive spojnice.

Mlaznice **C** i lanceta **M** opremljene su brzorastavljivim sustavom. Za promjenu mlaznice postupite na sljedeći način:

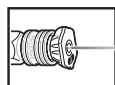
- Isključite benzinski visokotlačni perač.
- Otpustite preostali tlak vode iz pištolja potezanjem otkopca.
- Aktivirajte blokadu otkopca kao što je gore opisano.
- Povucite unatrag prsten na brzorastavljivoj spojnici kao što je prikazano.
- Uklonite ili montirajte potrebnu mlaznicu.



- Provjerite vraća li se prsten u prvobitni položaj.
- Provjerite čvrsto nasjedanje mlaznice nježnim potezanjem.

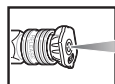


Benzinski visokotlačni perač isporučuje se s pet mlaznica s oznakama u boji. Mlaznice su u spremniku za crijevo. Razlikuju se po uzorku prskanja i ispuštenom tlaku vode.



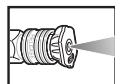
0° mlaznica – crveno:

Izuzetno snažan, precizni mlaz, čisti samo malu površinu. Nemojte koristiti za čišćenje drva!



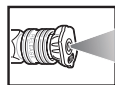
15° mlaznica – žuto:

Snažan mlaz od 15° za intenzivno čišćenje malih površina. Koristiti samo na površinama i materijalima koji mogu izdržati visoki pritisak.



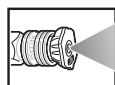
25° mlaznica – zeleno:

Snažan mlaz od 25° za intenzivno čišćenje većih površina.



40° mlaznica – bijelo:

Snažan mlaz od 40° za intenzivno čišćenje velikih površina.



Kemijska mlaznica – crno:

Niskotlačna mlaznica za nanošenje sredstava za čišćenje.

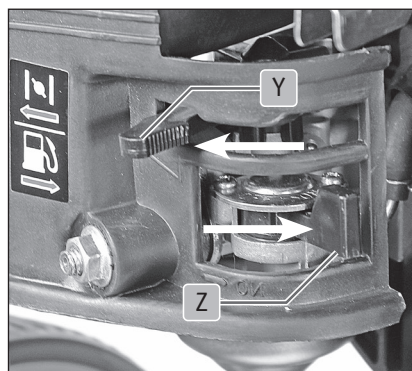
Upotreba

Uključivanje

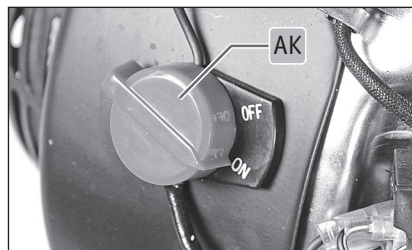
NAPOMENA!

Nikada nemojte pokretati ili upotrebljavati motor bez priključka na vodovod. To dovodi do oštećenja visokotlačne pumpe.

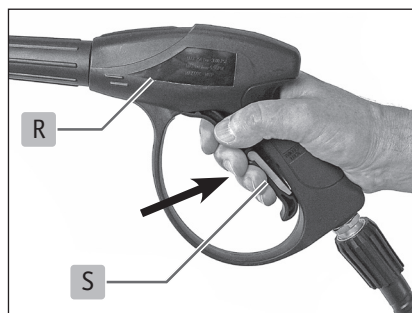
- Montirajte mlaznicu na lancetu (pogledajte poglavlje „Montaža/zamjena mlaznica“).
- Priključite benzinski visokotlačni perač na vodovod i uključite ga (pogledajte poglavlje „Montaža priključka crijeva/spajanje na vodovod“).
- Otvorite ventil za gorivo **Z**.
- Gurnite prigušnicu **Y** u zatvoreni početni položaj.



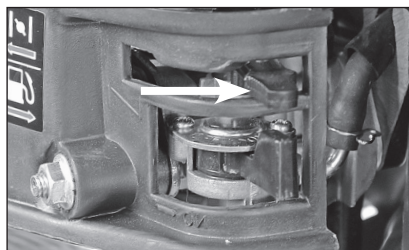
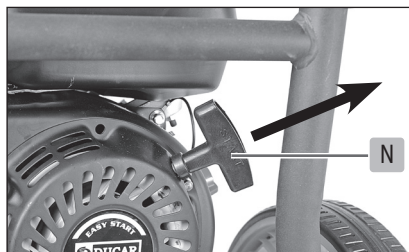
- Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje **AK** u položaj UKLJUČENO.



- Usmjerite pištolj za prskanje **R** u sigurnom smjeru i povucite otkopac **S** kako biste olakšali pokretanje.



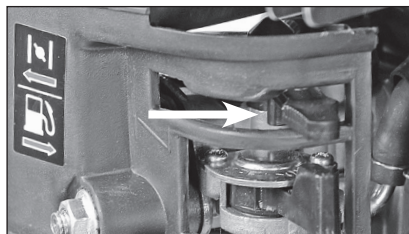
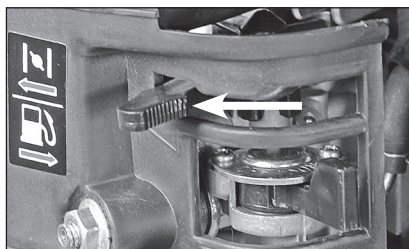
- Oprezno povucite ručni starter **N** do kompresijske točke, a zatim brzo povucite. Pripazite na sile trzaja.
- Ponovite postupak sve dok se motor ne pokrene.
- Pomaknite ručicu prigušnice u otvoreni položaj nakon što motor dobije na brzini.



i Prigušnica motora tvornički je postavljena na najveću brzinu. Nemojte mijenjati tvorničke postavke.

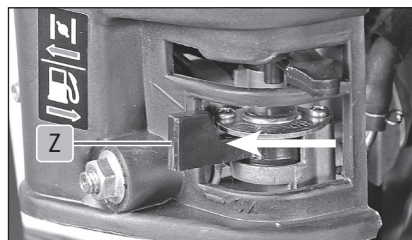
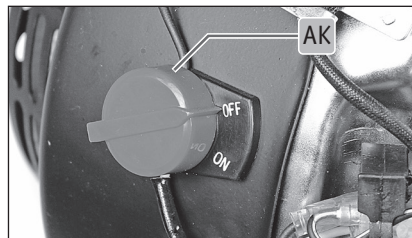
Postavljanje prigušnice

- Hladni motori se lako pokreću s ručicom prigušnice u **Y** zatvorenom položaju.
- Topli motori mogu se pokrenuti u zatvorenom ili poluotvorenom položaju.



Isključivanje

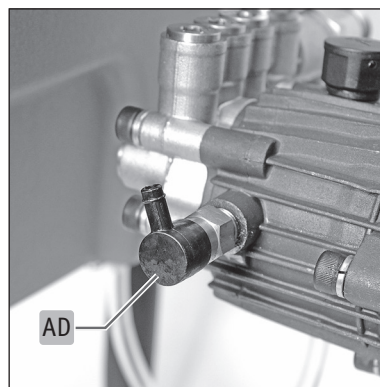
- Okrenite sklopku za uključivanje/isključivanje **AK** u položaj ISKLJUČENO kako biste isključili stroj.
- Zatvorite ventil za gorivo **Z** kako biste spriječili polijevanje goriva po motoru.



NAPOMENA!

Nemojte pustiti da stroj radi dulje od dvije minute bez da aktivirate otponac. To uzrokuje recirkuliranje i zagrijavanje vode.

Pumpa je opremljena **AD** ventilom za prekomjernu temperaturu. Kada temperatura vode dosegne razinu koja može oštetiti pumpu, ventil se otvara i ispušta mlaz vode kako bi hladna voda ušla u pumpu. Čim se voda unutar pumpe ohladi, ventil za prekomjernu temperaturu ponovno se zatvara.

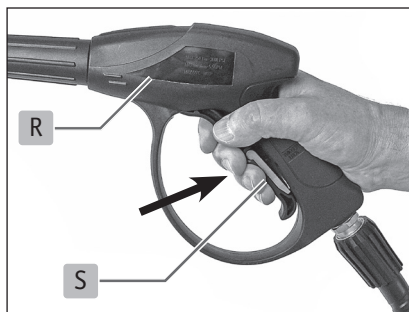


Korištenje pištolja za prskanje

⚠ UPOZORENJE!

Mlaz vode pod visokim tlakom pri zloupotrebi može biti opasan. Mlaz se nikada ne smije usmjeriti prema osobama, životinjama, uređajima pod naponom ili samom stroju.

- Povucite otponac **S** da biste pokrenuli protok vode kroz **R** pištolj za prskanje.
- Pustite otponac kako biste zaustavili protok vode.



Visokotlačno čišćenje

⚠ UPOZORENJE!

Pri čišćenju kotača i ventila kotača držite razmak od 30 cm. Mlaz pod visokim tlakom može oštetiti kotače i ventile kotača.

Pri čišćenju lakiranih površina držite odstojanje od 30 cm kako biste spriječili oštećenja laka.

- Pazite na siguran stav i držite pištolj za prskanje s obje ruke. Pazite na opasnost od iznenadnih sila povratnog udarca i okretnog momenta na pištolju za prskanje kada aktivirate otponac.
- Držite mlaznicu u sigurnom smjeru i povucite otponac kako biste oslobodili sustav od zraka i prljavštine.
- Usmjerite mlaznicu prema radnoj površini. Pomaknite mlaznicu bliže površini kako biste povećali tlak; odmaknite mlaznicu od površine kako biste smanjili tlak.
- Po završetku rada otpustite otponac.



Lagano curenje visokotlačne pumpe je normalno. Ako se curenje pojača, kontaktirajte službu za korisnike.

Korištenje sredstva za čišćenje

NAPOMENA!

Isključite benzinski visokotlačni perlač prije nego što poduzmete radove postavljanja ili održavanja.

Uvijek aktivirajte blokadu otponca kada odložite pištolj za prskanje kako biste spriječili nenamjerno pokretanje.

Ovaj stroj je namijenjen za rad sa sredstvima za čišćenje koje preporuča proizvođač. Korištenje drugih sredstava za čišćenje ili kemikalija može imati negativan učinak na sigurnost stroja.

Preporučena sredstva za čišćenje su prije svega sredstva koja su prikladna za korištenje s visokotlačnim perlačima. Ona su između ostalog dostupna u trgovinama s opremom za kućnu radinost i priborom za aute.

- Otpustite preostali tlak iz pištolja za prskanje potezanjem otponca.
- Montirajte crnu kemijsku mlaznicu.
- Napunite spremnik sredstva za čišćenje kao što je gore opisano.
- Otpustite blokadu prekidača i povucite otponac kako biste nanijeli sredstvo za čišćenje.
- Obradite površinu koju treba očistiti odozdo prema gore.
- Pustite da sredstvo za čišćenje djeluje prije nego što ga isperete.
- Promijenite mlaznicu kao što je gore opisano i isperite sredstvo za čišćenje. Prvo isperite malu površinu kako biste provjerili rezultat.



Koristite sredstva za čišćenje na suhim površinama ako proizvođač ne preporučuje drugačije.

Nemojte dopustiti da se sredstva za čišćenje u potpunosti zasuše kako biste spriječili stvaranje mrlja.



Održavanje

UPOZORENJE!

Isključite benzinski visokotlačni perlač prije nego što poduzmete radove postavljanja ili održavanja.

Kako bi benzinski visokotlačni perlač imao dug životni vijek, potrebno je provoditi redovite radove održavanja. U slučaju nedoumice obratite se mehaničaru. Pridržavajte se sljedećeg plana održavanja:

Interval	Komponenta	Prije uporabe	Nakon 1 mjeseca ili 20 sati rada	Nakon 3 mjeseca ili 50 sati rada	Nakon 6 mjeseci ili 100 sati rada	Nakon 1 godine ili 300 sati rada
 Motorno ulje	Provjera razine ulja	X				
	Zamjena				X	
Filtar za zrak	Provjeravanje	X				
	Čišćenje			X	X	
	Zamjena					X
Naplavna komora	Čišćenje				X	
Svjećica	Čišćenje, postavljanje				X	
	Zamjena					X
Filtar za gorivo					X	
Iskrohvatač	Čišćenje				X	
Prazni hod	Provjera, postavljanje					X
Remen ventila	Provjera, postavljanje					X
Spremnik goriva	Čišćenje					X
Dovod goriva	Provjeravanje					X

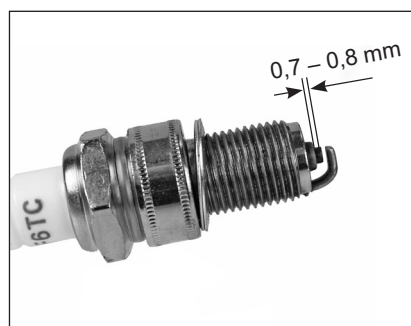
Čišćenje/zamjena filtra zraka

- Otpustite leptirastu maticu i skinite poklopac filtra zraka.
- Otpustite leptirastu maticu i uklonite filtar zraka.
- Očistite filtar stlačenim zrakom ili ga zamijenite ako je potrebno.
- Montirajte sklop obrnutim redoslijedom.



Čišćenje/zamjena svjeće

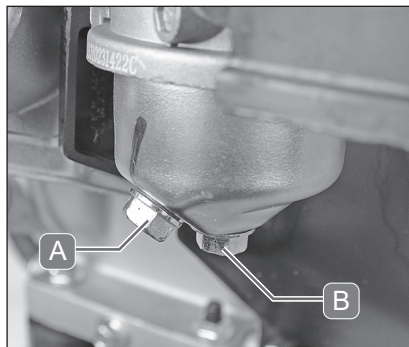
- Izvucite utikač svjeće.
- Svjećicu otpustite isporučenim ključem za svjećice.
- Uklonite sve tragove čađe žičanom četkom. Elektrode bi trebale imati smečkastu boju.
- Razmak između elektroda trebao bi biti između 0,7 i 0,8 mm. Ako je potrebno, podesite pomoću odvijača.
- Istrošene svjećice moraju se odmah zamijeniti.
- Pažljivo uvrnite svjećicu rukom kako ne biste oštetili navoj.



- Zategnite ju ključem za svjećice. Nemojte prejako zategnuti!
- Ponovno spojite utikač svjećica.

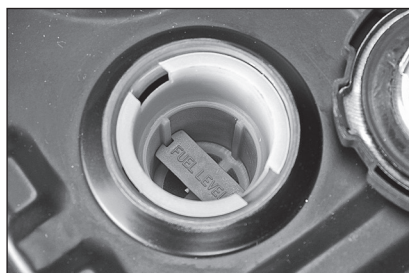
Čišćenje naplavne komore

- Otvorite vijak za ispuštanje **A** križnim odvijačem i ispuštite višak goriva iz naplavne komore.
- Pomoću priloženog ključa za vijke od 10 mm otpustite pričvrsni svornjak **B** i uklonite naplavnu komoru.
- Uklonite prljavštinu i ostatke krpom.
- Montirajte sklop obrnutim redoslijedom.



Čišćenje/zamjena filtra za gorivo

- Uklonite filter za gorivo iz spremnika, očistite ili zamijenite ako je potrebno.

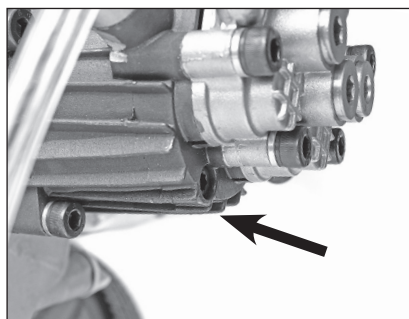


Zamjena ulja za pumpu

NAPOMENA!

Nemojte prepuniti visokotlačnu pumpu.

- Za zamjenu ulja za pumpu otvorite vijak za ispuštanje ulja, potpuno ispuštite ulje iz pumpe i ponovno montirajte vijak za ispuštanje ulja.



- Napunite sa 70 – 80 ml ulja specifikacije SAE10W-30.



Čišćenje

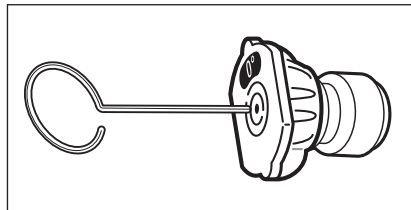
- Prije svakog puštanja u pogon provjerite ima li na benzinskom visokotlačnom peraču znakova curenja ulja.
- Držite sve spojeve, opruge i upravljačke jedinice motora čistima.
- Čisti dijelovi motora smanjuju opasnost od pregrijavanja i paljenja nakupljenih čestica prljavštine.
- Držite sve ulaze i izlaze čistima i slobodnima.
- Koristite vlažnu krpu za brisanje vanjskih površina.
- Koristite četku za uklanjanje nakupljene prljavštine ili ostataka.
- Koristite usisivač za uklanjanje raspršene prljavštine i ostataka.



Čišćenje mlaznica

Mlaznice se mogu začepiti što dovodi do većeg tlaka. Ovaj povećani tlak može biti uzrok pulsirajućeg mlaza prskanja. Redovito pregledavajte i čistite mlaznice.

- Isključite stroj.
- Otpustite preostali tlak iz pištolja za prskanje potezanjem otponca.
- Uklonite mlaznicu kao što je gore opisano.
- Uklonite prljavštinu iglom za čišćenje pod mlazom vode.



Čišćenje ulaznog filtra za vodu

- Redovito provjeravajte i čistite ulazni filter za vodu.



Ispiranje sustava

NAPOMENA!

Koristite sredstva za čišćenje na suhim površinama ako proizvođač ne preporučuje drugačije.

Nemojte dopustiti da se sredstva za čišćenje u potpunosti isušie kako biste spriječili stvaranje mrlja.

- Isključite stroj.
- Napunite spremnik sredstva za čišćenje čistom vodom.
- Skinite mlaznicu.
- Uključite stroj.
- Držite pištolj za prskanje u sigurnom smjeru i povucite otponac kako biste isprali sustav čistom vodom.
- Po potrebi ponovite postupak.

Skladištenje

Visokotlačno čišćenje

⚠ UPOZORENJE!

Nemojte dodirivati motor, pumpu ili ispuh kako biste izbjegli opasnost od opeklina. Ovi dijelovi postaju veoma vrući tijekom rada. Ostavite benzinski visokotlačni perač da se potpuno ohladi prije skladištenja.

- Isključite stroj kao što je gore opisano.
- Isključite dovod vode.
- Otpustite preostali tlak iz pištolja za prskanje potezanjem otponca.
- Odložite pištolj za prskanje u držač.

Dugoročno skladištenje

Ako ne namjeravate koristiti uređaj dulje vrijeme, postupite na sljedeći način:

Motor

- Potpuno isпустite benzin. Pridržavajte se lokalnih propisa o pravilnom odlaganju preostalih tekućina!
- Ulijte šalicu motornog ulja u spremnik goriva i nagnite benzinski visokotlačni perać s jedne na drugu stranu kako biste smočili unutrašnjost spremnika kako biste spriječili koroziju. Ispustite višak ulja.
- Izvadite svjećicu i ulijte žlicu motornog ulja u cilindar. Pomoću sklopke za uključivanje/isključivanje u položaju ISKLJUČENO povucite ručni starter nekoliko puta. Ponovno montirajte svjećicu.
- Povucite ručni starter do kompresijske točke i otpustite ga.
- Očistite sve površine suhom krpom i spremite benzinski visokotlačni perać pokriven u zatvorenom prostoru na ravnoj površini.

Visokotlačno crijevo

- Ispustite svu vodu iz visokotlačnog crijeva, odmotajte crijevo i spremite ga u spremnik za crijevo.
- Poprskajte otponac s mlaznicom okrenutom prema dolje kako biste u potpunosti isпустили vodu iz pištolja za prskanje.

Zaštita od mraza

U slučaju najavljenog mraza preporučljivo je zaštititi brtve benzinskog visokotlačnog peraća od njega – postupite na sljedeći način:

- Spojite vrtno crijevo duljine 1 metar na dovod vode visokotlačne pumpe. Za to možete koristiti isporučeni adapter za priključivanje crijeva.
- Umetnite lijevak u vrtno crijevo.
- U pumpu ulijte cca. 180 ml nenagrizajućeg antifrizu.
- Provjerite je li sklopka za uključivanje/isključivanje u položaju ISKLJUČENO.
- Oprezno povucite ručni starter više puta dok antifriz ne izađe iz ispusta vode.
- Uklonite vrtno crijevo s dovoda vode.
- Čuvajte stroj na suhom i čistom.
- Pokrijte benzinski visokotlačni perać prikladnim pokrivačem, na primjer ceradom.

Pripreme za puštanje u pogon nakon dugoročnog skladištenja

- Provjerite je li sklopka za uključivanje/isključivanje u položaju ISKLJUČENO.
- Oprezno povucite ručni starter više puta kako biste ispustili ulje iz cilindra i/ili ispumpali antifriz iz pumpe.
- Uklonite svjećicu i obrišite ulje prije nego što je vratite natrag u cilindar.
- Spojite utikač svjećica.

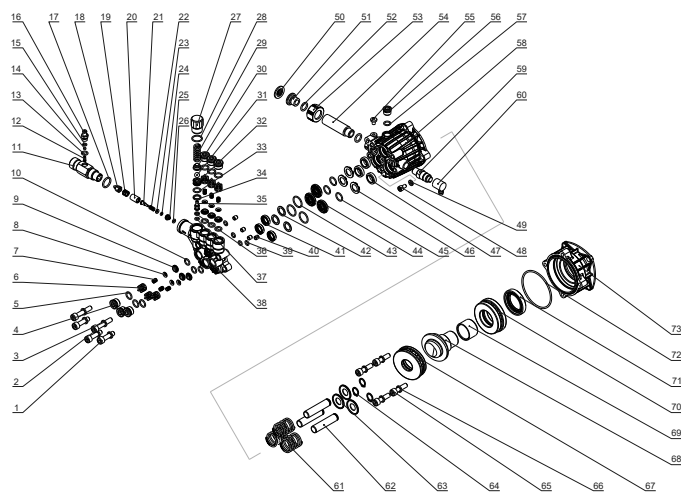
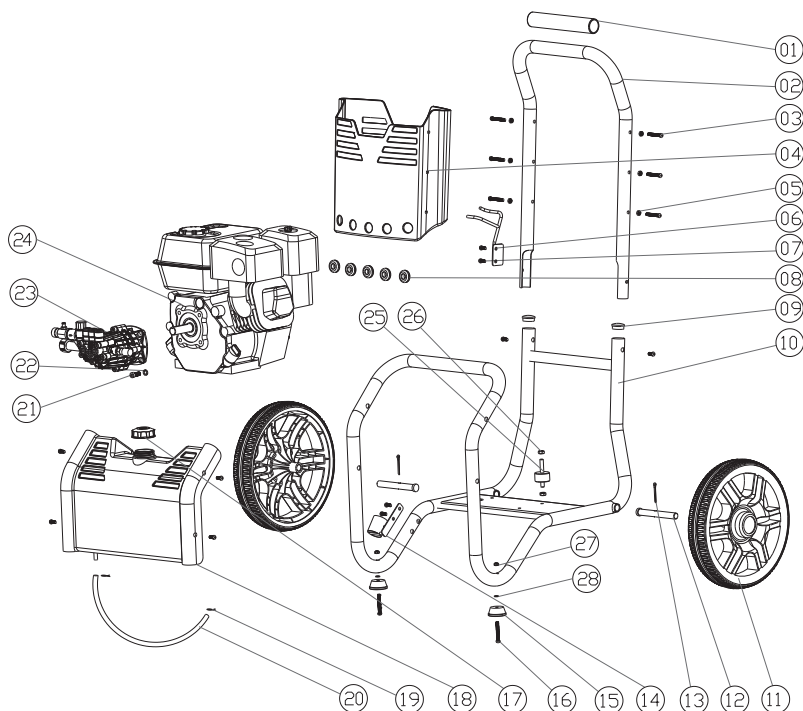
Transport



Tijekom transporta i imajte na umu veliku težinu stroja.

- Ove aktivnosti trebale bi provoditi dvije osobe.
- Osigurajte da se visokotlačni perać transportira u uspravnom položaju.

Uvećani prikaz



Otklanjanje grešaka

Problem	Mogući uzrok	Otklanjanje problema
Motor se ne pokreće	Spremnik je prazan	Napunite spremnik
	Ventil za gorivo je prazan	Otvorite ventil za gorivo
	Sklopka za uključivanje/isključivanje	Gurnite u položaj UKLJUČENO
	Nema iskri	Uklonite utikač svjećica, pristonite ga na vodljivi dio benzinskog visokotlačnog perača, povucite ručni starter i potražite plavu iskra. Ako ne vidite iskre, svjećica se mora zamijeniti.
Iskra je u redu, ali motor se ne pokreće	Svjećica je onečišćena	Očistite svjećicu žičanom četkom
	Nema dotoka goriva	Očistite filter i dovod goriva
	Rasplinjač je začepljen	Očistite naplavnu komoru, kontaktirajte službu za korisnike
Nema povećanja tlaka	Ulazak zraka u visokotlačnu pumpu	Upotrebjavajte benzinski visokotlačni perač bez visokotlačnog crijeva dok voda ne poteče bez mjehurića (maks. 2 minute).
	Ventil za ograničavanje protoka je začepljen	Provjerite dovod vode Povucite otponac više puta
Pulsirajući uzorak prskanja	Mlaznica je začepljena	Očistite mlaznicu kao što je gore opisano Provjerite dovod vode
Nema sredstva za čišćenje	Začepljeno ili savijeno crijevo za sredstvo za čišćenje	Ispušite crijevo za sredstvo za čišćenje

Tehnički podaci

Benzinski visokotlačni perlač

Model	AGW-180E
Nazivni tlak	18 MPa/180 bara
Najveći dopušteni tlak	25 MPa/250 bara
Nazivna količina protoka	8,3 l/min
Najveća količina protoka	9,3 l/min
Količina protoka sredstva za čišćenje	0,2 l/min
Masa	31,5 kg

Priključak za vodu

Najviša temperatura vode	50 °C
Najmanja količina dovoda vode	12 l/min
Najveća visina usisavanja	1 m

Motor

Model	DK170F/P
Vrsta motora	četverotaktni motor s prisilnim dozračivanjem
Zapremnina	208 cm ³
Sadržaj spremnika goriva	3,6 l
Sadržaj spremnika ulja	0,6 l
Vrijednost vibracija šake i ruke	ispod 2,5 m/s ²

Podaci o buci i vibracijama

Vrijednosti emisije buke

Mjereno sukladno normi EN 60335. Buka na radnom mjestu može prekoračiti 85 dB (A) i u tom slučaju je potrebno provesti zaštitne mjere za korisnika (nošenje odgovarajuće zaštite sluha).

Razina zvučnog tlaka: L_{pA}	82 dB(A)
Razina snage zvuka: L_{wA}	107 dB(A)
Nesigurnost: K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Informacija o vibracijama

Vrijednost vibracija: $a_{h,D}$ <2,5 m/s²

Navedena ukupna vrijednost vibracije i navedena vrijednost emisije buke izmjerene su u skladu sa standardiziranim postupkom ispitivanja i mogu se koristiti za usporedbu jednog električnog alata s drugim.

Navedena ukupna vrijednost oscilacije i navedena vrijednost emisije buke također se mogu koristiti za preliminarnu procjenu opterećenja.

UPOZORENJE!

Emisije vibracija i buke tijekom stvarne uporabe električnog alata mogu odstupati od navedenih vrijednosti, ovisno o načinu uporabe električnog alata, posebno o vrsti obratka koji se obrađuje.

- Je li proizvod u dobrom stanju odnosno je li pravilno održavan.
- Kako i za koji materijal se proizvod koristi.
- Uporaba ispravnog pribora i njegovo besprijekorno stanje.
- Hoće li korisnik čvrsto držati proizvod.
- Upotrebljava li se proizvod namjenski kako je opisano u ovim uputama.
- Pri neprimjerenoj primjeni proizvod može uzrokovati oboljenja izazvana vibracijom.

UPOZORENJE!

Potrebno je utvrditi sigurnosne mjere za zaštitu korisnika koje se temelje na procjeni vibracijskog opterećenja tijekom stvarnih uvjeta korištenja (pritom je potrebno uzeti u obzir sve dijelove radnog ciklusa, primjerice razdoblja u kojima je električni alat isključen i razdoblja u kojima je alat uključen, ali radi bez opterećenja).

Ovisno o vrsti primjene odnosno uvjeta korištenja potrebno je provesti sljedeće sigurnosne mjere za zaštitu korisnika:

- Pokušajte izbjeći vibracije koliko god je to moguće.
- Upotrebljavajte samo besprijekoran pribor.
- Pri radu s proizvodom koristite rukavice koje prigušuju vibracije.
- Njeguajte i održavajte proizvod u skladu s ovim uputama.
- Izbjegavajte korištenje proizvoda pri temperaturi nižoj od 10 °C ili višoj od 40 °C.
- Planirajte svoje radne korake tako da ne morate više dana koristiti uređaje koji snažno vibriraju.



Recikliranje

Zbrinite ambalažu, papir i tiskovine



Ambalažu, papir i tiskani materijal odložite u skladu s vrstom materijala i lokalnim propisima koji vrijede na vašem području.

Odlaganje proizvoda



Susjedni simbol precrtane kante za smeće na kotačima označava da ovaj uređaj podliježe Direktivi 2012/19/EU. Ova Direktiva navodi da ovaj uređaj ne smijete odlagati s općim kućnim otpadom na kraju njegovog radnog vijeka, već ga odnesite na posebno uspostavljeno sabirno mjesto, centar za reciklažu ili u tvrtku za zbrinjavanje otpada. Ovo zbrinjavanje je besplatno za vas. Zaštitite okoliš i pravilno ga zbrinite.

Za njemačko tržište vrijedi sljedeće:

Kada kupite novi uređaj, imate pravo vratiti stari uređaj svom prodavaču. Trgovci na malo električnim i elektroničkim uređajima s prodajnom površinom od najmanje 400 četvornih metara i trgovci hranom s prodajnom površinom od najmanje 800 četvornih metara koji redovito prodaju električne i elektroničke uređaje dužni su besplatno preuzeti stare uređaje, čak i ako nisu kupili novi uređaj, ako stari uređaj nije dimenzija većih od od 25 cm. Uvoznik nudi mogućnosti povrata izravno u trgovinama i na tržnicama. Također kontaktirajte svog prodavača za informacije o lokalnim mogućnostima povrata.

Ako vaš stari uređaj sadrži osobne podatke, odgovorni ste za njihovo brisanje prije vraćanja.

Ako je to moguće bez uništavanja starog uređaja, izvadite stare baterije ili akumulatore i svjetiljke prije nego što stari uređaj vratite na odlaganje i odnesite na odvojeno sabirno mjesto.

U slučaju fiksno ugrađenih akumulatora, prilikom odlaganja navedite da uređaj sadrži akumulator.

Obratite se lokalnoj upravi ili gradskom uredu ako tražite druge načine zbrinjavanja stare opreme.



Jamstvo

Jamstvo tvrtke Walter Werkzeuge Salzburg GmbH

Poštovani kupci,

Za ovaj proizvod dobivate 2 godine jamstva od datuma kupnje. U slučaju nedostataka ovog proizvoda imate zakonska prava prema prodavatelju proizvoda. Zakonska prava nisu ograničena našim jamstvom predstavljenim u sljedećem tekstu.

Uvjeti za jamstvo

Jamstvo započinje datumom kupnje. Dobro sačuvajte originalni račun. On je potreban kao dokaz o kupnji.

Ako se unutar 2 godine od datuma kupnje ovog proizvoda pojavi greška u materijalu ili proizvodnji, proizvod ćemo vam, prema svom odabiru, besplatno popraviti ili zamijeniti. Ovo jamstvo pretpostavlja da su unutar razdoblja od 2 godine priloženi neispravni uređaj i potvrda o kupnji (račun) i da je ukratko opisano u čemu se sastoji nedostatak i kad se pojavio.

Ako naše jamstvo pokriva nedostatak, dobit ćete popravljen ili nov proizvod. Popravkom ili zamjenom proizvoda ne produljuje se jamstvo.

Razdoblje jamstva i zakonski zahtjevi zbog nedostataka

Razdoblje jamstva se neće produljivati ispunjenjem jamstva. To vrijedi i za zamijenjene i popravljene dijelove. Moguća oštećenja i nedostatke prisutne već pri kupnji potrebno je prijaviti odmah nakon otvaranja paketa. Popravci koji se provode nakon što istekne jamstvo naplaćuju se.

Opseg jamstva

Proizvod je pažljivo proizveden prema strogim smjernicama za kvalitetu i savjesno ispitan prije isporuke.

Jamstvo pokriva greške u materijalu ili izradi. Ovo jamstvo ne pokriva dijelove proizvoda koji su podložni normalnom trošenju i habanju i stoga se mogu smatrati habajućim dijelovima, ili za oštećenje lomljivih dijelova, npr. prekidači, baterije ili dijelovi od stakla. Ovo jamstvo ne vrijedi ako se proizvod ošteti, ako se neispravno koristi ili održava. Za ispravno korištenje proizvoda morate se točno pridržavati svih navedenih uputa. Svrhe uporabe i radnje koje se ne preporučuju u uputama za uporabu ili na koje se upozorava obvezno je potrebno izbjegavati.

Proizvod je predviđen samo za privatnu, a ne za komercijalnu uporabu. U slučaju zloruporabe i nestručnog rukovanja, primjene sile i intervencija koje ne provodi naš ovlašteni servis, jamstvo prestaje vrijediti.

Proces u slučaju zahtjeva vezanog uz jamstvo

Kako bismo osigurali brzu obradu vašeg zahtjeva, slijedite sljedeće napomene:

Za sve upite čuvajte račun i broj artikla kao dokaz o kupnji.

Broj artikla nalazi se na tipskoj pločici, gravuri, na naslovnoj stranici uputa (dolje lijevo) ili kao naljepnica na stražnjoj strani ili dnu.

Ako nastanu smetnje ili se pojave drugi nedostaci, najprije se telefonski ili putem e-pošte obratite servisnoj službi koja je navedena u nastavku.

Proizvod za koji se utvrdi da je neispravan, uz potvrdu o kupnji (račun) i napomenu o vrsti nedostatka i o tome kad se nedostatak pojavio, možete besplatno poslati na navedenu adresu servisa.



Izjava o sukladnosti

EU Izjavu o sukladnosti možete pronaći na pretposljednjoj stranici ovih uputa.

[illegible]

235



DE

ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG

Wir (4) erklären ausdrücklich und in eigener Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht. Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3).

Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).

EN

ORIGINAL EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

We (4) expressly declare, under our sole responsibility, that the object (1) of this declaration is in conformity with all relevant provisions of the following Union harmonisation legislation (2).

References to the harmonised standards used (3).

The technical file is available from: (4).

FR

ORIGINAL DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2).

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3).

Documents techniques disponibles auprès de: (4).

CZ

ORIGINÁL EU/ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výslovně a ve vylučné odpovědnosti prohlašujeme (4), že předmět (1) tohoto prohlášení odpovídá všem příslušným ustanovením následujících harmonizačních právních předpisů unie (2).

Místa uložení aplikovaných harmonizovaných norem (3).

Technické podklady lze obdržet u: (4).

SI

PRVOTNI IZJAVA EU/ES O SKLADNOSTI

Izrecno in s polno odgovornostjo izjavljamo (4), da predmet (1) te izjave izpolnjuje vse zadevne določbe naslednjih usklajenih predpisov Unije (2).

Sklicevanje na uporabljene usklajene standarde (3).

Tehnična dokumentacija je na voljo pri: (4).

HR

IZJAVA O USKLADENOSTI EU/EZ

Izričito i po našoj isključivoj odgovornosti izjavljujemo (4) da je objekt (1) ove deklaracije u skladu sa svim relevantnim odredbama sljedećih zakonskih propisa Unije o usklađenosti (2).

Preporuke za primijenjene usklađene norme (3).

Tehnička dokumentacija dostupna je kod: (4).

(1)	(2)	(3)
Benzin Hochdruckreiniger Petrol pressure washer Nettoyeur haute-pression thermique Benzínový vysokotlaký čistič Visokotlačni čistilnik na bencinski pogon Benzinski visokotlačni čistac Mod.: AGW-180E	2006/42/EC	EN 60335-1:2020; EN 60335-2-79:2015
	2000/14/EC + 2005/88/EC	
	2014/30/EU	EN 55012:2010; EN 61000-6-1:2019
	2011/65/EU+(EU)2015/863	EN IEC 63000:2018

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 (*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88.).

(4)
Walter Werkzeuge Salzburg GmbH Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria

Applied conformity evaluation method: 2000/14/EC: Annex V
Sound power level dB(A) - Measured: 105.75, Guaranteed: 108.00


Christian Huber, MA
Product Manager
Anif, 06.09.2022