






PROTECO®



HOCHDRUCKREINIGER 2400 W

180 BAR | SELBSTANSAUGEND

OHNE SCHLAUCHTROMMEL

51.06-MV-BN-2400




















ORIGINALBEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Marke PROTECO entschieden haben. Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme dieses Hochdruckreinigers diese Bedienungsanleitung und alle wichtigen Sicherheits- und Betriebshinweise sorgfältig durch und beachten Sie diese. Bewahren Sie die Anleitung gut auf.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieser tragbare Hochdruckreiniger ist ein hochspezialisiertes Multifunktionsgerät zur Reinigung und Wäsche von Fahrzeugen, Fahrrädern, Maschinen, Terrassen, Gehwegen, Fassaden, Gartenmöbeln und Gewächshäusern im Außenbereich.

SICHERHEITSHINWEISE & START-STOPP-AUTOMATIK

Der Motor dieses Hochdruckreinigers läuft nicht ununterbrochen durch. Er startet und stoppt automatisch nur beim Betätigen des Pistolenabzugs (Total-Stop-System). Nach dem Vorbereiten gemäß Anleitung Gerät einschalten und Abzug zur Aktivierung drücken.

• WARNUNG! Der elektrische Anschluss muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen und der Norm IEC 60364-1 entsprechen. Die Stromversorgung muss über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI / RCD, max. 30 mA / 30 ms) oder eine Schutzleiterprüfung abgesichert sein!

• WARNUNG! Der Motor läuft NICHT an, solange der Pistolenabzug nicht gedrückt wird.

ALLGEMEINE HINWEISE ZUM GEBRAUCH DES HOCHDRUCKREINIGERS

• Die Betriebs- und Wartungsanleitung ist fester Bestandteil des Produkts und muss für den späteren Gebrauch aufbewahrt werden.

• Vor dem Einschalten müssen Zulaufschlauch und Pumpe stets vollständig entlüftet und mit Wasser gefüllt sein.

• Trockenlauf ohne Wasser beschädigt innerhalb kürzester Zeit die Pumpe!

• Netzstecker niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen. Gerät stets am Tragegriff bewegen, niemals am Netzkabel oder Hochdruckschlauch.

• Schützen Sie das Gerät im Winter unbedingt vor Frost! Frost führt zu irreparablen Schäden an Pumpe und Ventilen.

• Lüftungsgitter während des Betriebs niemals abdecken.

• Stets ein für den Einsatzzweck zugelassenes Verlängerungskabel verwenden: Leiterquerschnitt mind. 1,5 mm², Steckdosenschutzart IPX5.

• Das Gerät muss beim Arbeiten senkrecht auf einer festen, stabilen, waagerechten Fläche außerhalb der Reichweite des Wasserstrahls stehen.

• Ausschließlich Original-Zubehör und vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwenden.

• Der Hochdruckstrahl ist gefährlich! Niemals auf Personen, Tiere, spannungsführende elektrische Anlagen, Steckverbindungen oder das Gerät selbst richten!

• Bei Arbeiten stets persönliche Schutzausrüstung tragen, insbesondere Schutzbrille und geeignete Arbeitskleidung.
• Nur bei Umgebungstemperaturen über 0 °C betreiben; die Wassertemperatur darf +5 °C keinesfalls unterschreiten!
• Bei Verwendung chemischer Reinigungsmittel ausschließlich biologisch abbaubare und direkt für Hochdruckreiniger bestimmte Mittel einsetzen.
• Fahrzeugmotoren und ölverschmutzte Maschinenteile nur an dafür zugelassenen Waschplätzen mit Ölabscheider reinigen.

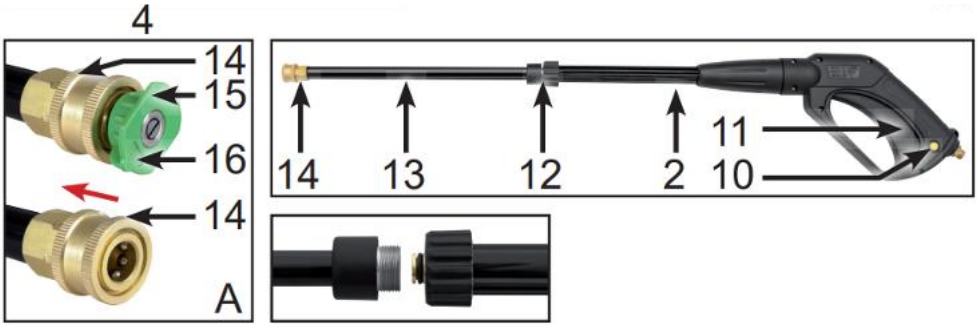
ALLGEMEINE SICHERHEITSGRUNDSÄTZE

• Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit einem Elektrowerkzeug stets vernünftig und umsichtig um.
• Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb kann zu schwersten Verletzungen führen.
• Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschfester Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz je nach Einsatzart verringert das Verletzungsrisiko erheblich.
• Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrogerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen, aufheben oder tragen.
• Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. So können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
• Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung. Keine weite Kleidung oder Schmuck tragen. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von rotierenden Teilen, da lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare erfasst werden können.
• Halten Sie Handgriffe trocken sowie frei von Öl und Fett. Rutschige, ölverschmierte Griffe führen zum Kontrollverlust.
• Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen benutzt zu werden.
• Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur das dafür bestimmte Elektrowerkzeug im angegebenen Leistungsbereich.
• Benutzen Sie kein Elektrogerät, dessen Schalter defekt ist. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss zwingend repariert werden.
• Ziehen Sie stets den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Wartungsarbeiten durchführen, Zubehör wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen.
• Bewahren Sie unbenutzte Elektrogeräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Gerät benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind.
• Pflegen Sie das Gerät sorgfältig. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile frei laufen und nicht klemmen und ob Bauteile beschädigt sind, wodurch Funktion und Sicherheit beeinträchtigt würden.

• Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrogeräten.
• Halten Sie verwendete Werkzeuge und Zubehörteile stets in einwandfreiem Zustand.
• Verwenden Sie das Elektrogerät, Zubehör und Einsatzwerkzeuge gemäß diesen Anweisungen und wie für diesen Gerätetyp vorgeschrieben unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen.
• Der Gebrauch von Elektrogeräten für andere als die bestimmungsgemäßen Zwecke kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.

TEILEÜBERSICHT





1. Transportgriff
2. Hochdruck-Sprühpistole
3. Ein-/Ausschalter I / O
4. Schnellwechseldüsen
5. Wasserzulaufanschluss (mit Sieb)
6. Halterung für Pistole und Lanze
7. Druckwasser-Auslass (hinten)
8. Netzkabel-Aufhängung
10. Abzugssicherung (Sperrknopf)
11. Pistolenabzug
12. Überwurfmutter
13. Strahlrohr / Lanze
14. Schnellkupplung für Düsen
15. Düsenkopf
16. Sprühwinkel-Markierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typenbezeichnung	51.06-MV-BN-2400
Nennaufnahmeleistung	2400 W
Netzspannung / Frequenz	230 V ~ 50 Hz
Schutzart	IPX5
Schutzklasse	II
Arbeitsdruck	120 bar (12 MPa)
Arbeitsdurchflussmenge	5,5 l/min (330 l/h)
Maximaler Druck	180 bar (18 MPa)
Maximale Durchflussmenge	8,0 l/min (480 l/h)
Gewicht (netto)	9 kg

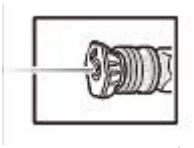
INSTALLATION UND MONTAGE

1. Schließen Sie den Hochdruckschlauch an den Druckwasser-Auslass des Geräts an.
2. Verbinden Sie die Sprühpistole mit dem Hochdruckschlauch. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass der Hochdruckschlauch vollständig abgerollt wurde. Während des Betriebs darf der Schlauch KEINESFALLS Schlaufen bilden oder knicken.
3. Montieren Sie die Lanze sowie die gewünschte Düse bzw. das gewünschte Vorsatzgerät.
4. Schließen Sie das Gerät an die Wasserversorgung und an das Stromnetz an.

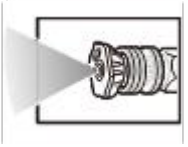
VOR DER INBETRIEBNAHME

AUSWAHL DER RICHTIGEN SPRÜHDÜSE

Der Hochdruckreiniger ist mit farblich codierten Sprühdüsen ausgestattet. Jede Düse liefert ein spezifisches Sprühbild und einen bestimmten Reinigungsdruck für die jeweilige Aufgabe. Die Düsengröße bestimmt Strahlbreite und Wasserdruck:



0°-Düse (Rot): Erzeugt einen präzisen, extrem kraftvollen Punktstrahl auf kleiner Reinigungsfläche. Nur auf hochdruckfesten Oberflächen wie Metall oder Beton verwenden. Niemals zur Holzreinigung einsetzen!



40°-Düse (Weiß): Erzeugt ein breites 40°-Fächersprühbild mit sanfterem Wasserdruck. Deckt große Flächen ab und eignet sich hervorragend für die meisten allgemeinen Reinigungsarbeiten.



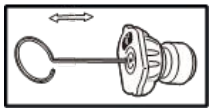
Chemiedüse (Schwarz): Dient zum Auftragen spezieller Reinigungsmittel und Waschlösungen. Diese Düse erzeugt den niedrigsten Druck aller mitgelieferten Düsen.

Die Düsen werden in den Steckplätzen der Halterung am Griff des Reinigers aufbewahrt; die Farbmarkierung kennzeichnet die Position.

ANLEITUNG ZUR DÜSENREINIGUNG

Eine verstopfte oder teilverstopfte Düse verringert den Wasseraustritt deutlich und verursacht ein Pulsieren beim Sprühen:

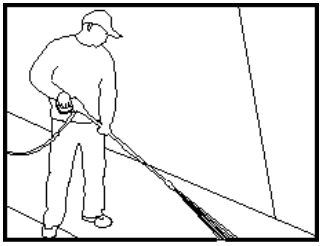
- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wasserzulauf schließen. Restdruck im Schlauch durch 2- bis 3-maliges Drücken des Pistolenabzugs abbauen.
- Strahlrohr (Lanze) von der Pistole trennen und Düse auf schmalen Strahl stellen.



Führen Sie den beiliegenden Düsenreiniger (oder eine aufgebogene Büroklammer) in die Düsenöffnung ein und bewegen Sie ihn vor und zurück, bis alle Ablagerungen gelöst sind.

• Entfernen Sie restliche Verunreinigungen durch Rückspülen der Düse mit Wasser: Halten Sie dazu das Ende eines Gartenschlauchs (mit fließendem Wasser) für 30 bis 60 Sekunden gegen das Düsenende.

SPRÜHWINKEL ZUR REINIGUNGSFLÄCHE



Trifft der Wasserstrahl frontal (90°) auf die Fläche auf, entsteht zwar der maximale Aufpralldruck, jedoch werden Schmutzpartikel in die Oberfläche hineingepresst, was die Reinigungswirkung mindert.

Der optimale Sprühwinkel beträgt 45 Grad. Unter diesem Winkel erzielt man die günstigste Aufprallkraft kombiniert mit einer gründlichen Ablösung und Abführung des Schmutzes.

ABSTAND ZUR REINIGUNGSFLÄCHE

Ein weiterer Faktor für die Aufprallkraft des Wassers ist der Abstand der Düse zur Oberfläche: Die Aufprallkraft steigt, je näher die Düse an die Fläche herangeführt wird.

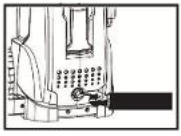
OBERFLÄCHENSCHÄDEN VERMEIDEN

Schäden entstehen, wenn die Aufprallkraft die Widerstandsfähigkeit der Oberfläche übersteigt. Verwenden Sie niemals einen schmalen Punktstrahl oder eine Turbodüse auf empfindlichen Oberflächen oder Fensterscheiben (Bruchgefahr!). Gehen Sie wie folgt vor:
1. Vor dem Betätigen der Pistole die Düse auf einen breiten Fächerstrahl einstellen.
2. Düse in ca. 120 cm Abstand und im 45°-Winkel zur Fläche positionieren und Pistole betätigen.
3. Sprühwinkel und Abstand schrittweise anpassen, bis optimale Reinigungswirkung ohne Beschädigung der Oberfläche erreicht wird.

TURBODÜSE / ROTORDÜSE (NICHT BEI ALLEN MODELLEN ENTHALTEN)

Die Turbodüse (Rotordüse) ist ein äußerst wirksames Werkzeug, das die Reinigungszeit deutlich verkürzt. Sie kombiniert die Kraft eines schmalen Punktstrahls mit der Flächenleistung eines 25°-Fächerstrahls durch kegelförmige Rotation.
ACHTUNG! Da die Turbodüse einen harten Punktstrahl nutzt, darf sie nur dort eingesetzt werden, wo die Oberfläche nicht beschädigt werden kann. Zudem ist die Turbodüse NICHT verstellbar und kann nicht zum Auftragen von Reinigungsmitteln verwendet werden!

WASSERZULAUF-SIEBFILTER

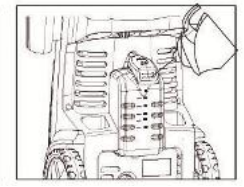


Der Wassereingangsfilter muss regelmäßig kontrolliert und gereinigt werden, um ein Verstopfen und eine Beeinträchtigung der Wasserzufuhr zur Pumpe zuverlässig zu verhindern.

REINIGUNGSMITTEL

Der Einsatz geeigneter Reinigungsmittel verkürzt die Reinigungsdauer erheblich und unterstützt das Lösen hartnäckiger Flecken. Speziell für Hochdruckreiniger abgestimmte Reiniger besitzen nahezu dieselbe Viskosität wie Wasser. Die Verwendung dickflüssigerer Mittel – wie etwa Geschirrspülmittel – verstopft das Chemie-Injektionssystem und verhindert die Reinigungsmittelzufuhr!
Die Reinigungskraft beruht darauf, dass das Mittel auf die Fläche aufgetragen wird und die Wirkstoffe Zeit erhalten, Schmutz und Ablagerungen chemisch aufzulösen. Reinigungsmittel wirken am besten beim Auftragen mit niedrigem Druck.
Die Kombination aus chemischer Einwirkung und anschließender Hochdruckspülung ist äußerst effektiv. Tragen Sie das Reinigungsmittel auf senkrechten Flächen stets von unten nach oben auf – so vermeiden Sie herablaufende Tropfen und Streifenbildung. Das Hochdruck-Abspülen sollte ebenfalls von unten nach oben erfolgen. Bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen empfiehlt es sich, zusätzlich eine Waschbürste in Verbindung mit Reinigungsmittel und Hochdruckspülung einzusetzen.

ANWENDUNG DES REINIGUNGSMITTELS



Füllen Sie das Reinigungsmittel in den Behälter ein. Stellen Sie das verstellbare Strahlrohr auf Niederdruckbetrieb bzw. setzen Sie die schwarze Chemiedüse ein. Betätigen Sie die Sprühpistole, um das Reinigungsmittel gleichmäßig aufzusprühen.

BETRIEB UND REINIGUNGSABLAUF

Das folgende Reinigungsverfahren hilft Ihnen, die Arbeit optimal zu gliedern und in kürzester Zeit beste Ergebnisse zu erzielen. Beachten Sie dabei stets die zuvor beschriebenen Sprüh- und Reinigungstechniken.
1. VORBEREITUNG DER REINIGUNGSFLÄCHE: Räumen Sie vor Beginn der Hochdruckreinigung Möbel und lose Gegenstände aus dem Arbeitsbereich und stellen Sie sicher, dass alle Fenster und Türen dicht geschlossen sind. Angrenzende Pflanzen, Sträucher und Bäume sollten mit einer Abdeckplane geschützt werden, damit sie nicht mit Reinigungsmitteln besprüht werden.
2. ERSTES HOCHDRUCK-VORSPÜLEN: Besprühen Sie die Fläche zunächst mit klarem Wasser, um oberflächlich haftenden Schmutz und Staub abzuspülen. Dadurch kann das anschließende Reinigungsmittel gezielt auf tief sitzende Verschmutzungen einwirken. Stellen Sie die Düse vor dem Ziehen des Abzugs auf einen breiten Fächerstrahl und passen Sie das Sprühbild langsam an, um Oberflächenschäden durch einen zu stark gebündelten Strahl zu vermeiden.
3. ABSCHLIESSENDES KLARSPÜLEN: Beginnen Sie das abschließende Abspülen unten und arbeiten Sie sich nach oben vor. Stellen Sie sicher, dass die gesamte Oberfläche gründlich abgespült wird und sämtliche Reinigungsmittelreste restlos entfernt sind.

AUSSCHALTEN UND AUSSERBETRIEBNAHME

1. Stellen Sie sicher, dass sämtliches Reinigungsmittel mit klarem Wasser aus dem System gespült wurde.
2. Schalten Sie den Motor am Hauptschalter ('O') aus.
3. Schließen Sie die Wasserzufuhr vollständig.
4. Betätigen Sie nach dem Ausschalten von Motor und Wasserzufuhr den Pistolenabzug, um das System drucklos zu machen.
5. Wischen Sie alle Außenflächen des Hochdruckreinigers nach jedem Einsatz mit einem sauberen, feuchten Tuch ab.

• ACHTUNG! Schließen Sie NIEMALS die Wasserzufuhr vor dem Ausschalten des Motors! Dies führt zu schweren Pumpen- und Motorschäden.
• ACHTUNG! Trennen Sie NIEMALS den Hochdruckschlauch vom Gerät, solange das System unter Druck steht! Zum Druckabbau Motor ausschalten, Wasserzufuhr schließen und Pistolenabzug 2- bis 3-mal drücken.

LAGERUNG & FROSTSCHUTZ

Lagern Sie den Hochdruckreiniger niemals im Freien und niemals an Orten, an denen Frostgefahr besteht! Entleeren Sie Pumpe und Schläuche vor der Einlagerung vollständig, da gefrierendes Restwasser das Pumpengehäuse sprengt.

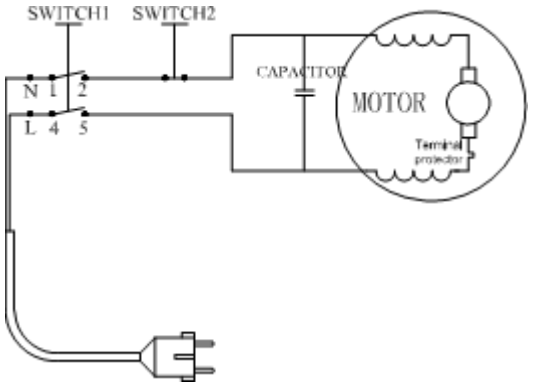
TIPPS ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER

1. Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Wasser.
2. Der Hochdruckreiniger ist nicht für Heißwasser ausgelegt. Niemals an Warmwasser anschließen – dies verkürzt die Pumpenlebensdauer stark.
3. Ungeeignete Reiniger oder Chemikalien (Bleichmittel, Spülmittel, Säuren) beschädigen Pumpenteile und O-Ringe.
4. Lassen Sie das Gerät niemals länger als eine (1) Minute eingeschaltet, ohne Wasser zu sprühen – Hitzestau beschädigt die Pumpe.
5. Lassen Sie vor dem Verstellen des Düsendrucks stets den Abzug los, um die Dichtringe in den Düsen zu schonen.

ANSAUGEN AUS TANKS, ZISTERNEN UND BEHÄLTERN

Tauchen Sie den Ansaugschlauch vollständig unter Wasser, um sämtliche Luft aus dem Schlauch zu verdrängen. Schließen Sie den Ansaugschlauch an den Hochdruckreiniger an und stellen Sie sicher, dass der Saugkorb ständig unter Wasser bleibt. Lassen Sie das Gerät bei abgenommener Sprühpistole laufen, bis das Wasser gleichmäßig und blasenfrei aus dem Hochdruckschlauch austritt.
Tritt nach 25 bis 50 Sekunden noch kein Wasser aus, schalten Sie das Gerät aus und prüfen Sie alle Anschlüsse auf Dichtheit. Sobald Wasser gleichmäßig fließt, Gerät ausschalten und Sprühpistole sowie Düse für den Betrieb montieren.

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN



MÖGLICHE PROBLEME UND IHRE BEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Hochdruckreiniger läuft nicht an	Gerät steht unter Restdruck	Pistolenabzug betätigen
	Netzstecker sitzt lose oder Steckdose ist defekt	Netzstecker, Steckdose und Sicherung prüfen
	Verlängerungskabel zu lang oder Aderquerschnitt zu klein	Verlängerungskabel entfernen
	Netzspannung der Hauptversorgung zu niedrig	Ausreichende Netzspannung prüfen
	Thermoschutzschalter hat ausgelöst	Gerät ausschalten und Motor abkühlen lassen
Pumpe erreicht nicht den nötigen Druck	Wasserzulauf-Filter ist verstopft	Wasserzulauf-Filter reinigen
	Pumpe saugt Luft an den Schlauchanschlüssen an	Anschlüsse prüfen und ordnungsgemäß abdichten
	Düse verschlissen oder ungeeignet	Düse austauschen
	Entlastungsventil verstopft oder verschlissen	Autorisierten Kundendienst kontaktieren
	Ventile sind verstopft oder verschlissen	Autorisierten Kundendienst kontaktieren

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Schwankender Arbeitsdruck	Pumpe saugt Luft an	Schläuche und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen
	Düse verstopft	Düse reinigen
	Ventile verschmutzt, verschlissen oder verklemmt	Autorisierten Kundendienst kontaktieren
	Wasserdichtungen verschlissen	Dichtungen ersetzen lassen
Motor stoppt plötzlich	Verlängerungskabel zu lang oder Querschnitt zu klein	Verlängerungskabel trennen
	Thermoschutzschalter hat wegen Überhitzung ausgelöst	Netzspannung gemäß technischen Daten prüfen
Keine Ansaugung von Reinigungsmittel	Düse am Strahlrohr nicht im Niederdruckmodus	Strahlrohrdüse auf Niederdruck stellen
	Hochdruck-Verlängerungsschlauch oder Schlauch zu lang	Verlängerungsschlauch abnehmen (Schlauch < 7,5 m nutzen)
	Injektor an der Pumpe verstopft	Autorisierten Kundendienst kontaktieren
Rauchentwicklung am Gerät	Motor überhitzt, überlastet oder beschädigt	Gerät sofort ausschalten und Kundendienst kontaktieren

KONTROLLE UND WARTUNG

Achten Sie zur Betriebssicherheit auf eine gründliche Reinigung des Gerätes alle drei Monate. Kontrollieren Sie vor Arbeitsbeginn Wasserfilter und Düse auf Verunreinigungen. Stellen Sie nach Arbeitsende sicher, dass sich kein Restwasser in Pumpe und Schlauch befindet.
Muss das Gerät während der Garantiezeit repariert werden, übergeben Sie es mit Kaufbeleg an eine autorisierte Servicestelle. Vor dem Verpacken Gerät reinigen, in einer festen geschlossenen Verpackung schützen und trocken lagern.

ENTSORGUNG

Geben Sie Gerät, Zubehör und Verpackung am Ende der Lebensdauer gemäß den Umweltschutzvorschriften bei einer Recycling-Sammelstelle ab. Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll! Hersteller-Reg.-Nr.: 02355/05-ECZ.



HERSTELLERHINWEISE UND INFORMATIONEN

Die Firma PROTECO nářadí s.r.o. übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.
Alle Angaben, Abbildungen und Spezifikationen basieren auf den aktuellsten Produktinformationen zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Am Arbeitsplatz können Faktoren auftreten (wie Staub- oder Lärmquellen), die den Arbeitsbereich und die Belastungswerte dauerhaft beeinflussen. Zulässige Grenzwerte am Arbeitsplatz können je nach Land variieren. Diese Angaben helfen dem Anwender, Gefahren und Risiken besser einzuschätzen.
Der Hersteller behält sich im Rahmen der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Innovation das Recht auf technische, optische und funktionale Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Änderungen von Bild- und Textinformationen sowie Druckfehler vorbehalten.

NOTIZEN

GARANTIEKARTE

STEMPEL UND UNTERSCHRIFT DES HÄNDLERS

VERKAUFSDATUM

REPARATURNACHWEISE (DATUM, STEMPEL, UNTERSCHRIFT):

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 51.06-MV-BN-2400 - čistič vysokotlaký samonasávací 180 bar, 2400 W, bez navijáku
Typ výrobku: **ABW-VCG-120P (B)**

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2006/42/EC
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2)
Směrnice č. 2014/30/EC
Směrnice č. 2000/14/ES

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN IEC 61000-3-11:2019
EN IEC 55014-2:2021
EN 60335-1:2012+A11+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A15
EN 60335-2-79:2012
EN 62233:2008
IPX5

Naměřená hladina akustického tlaku LpA 78 dB(A)
Naměřená hladina akustického výkonu LwA 91 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu Lwa 94 dB(A)

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:
TÜV Rheinland (Shanghai) Co.Ltd. 12F, Shanghai TüV Rheinland Building, No. 177, Lane 777, Guangzhong Road West, Shanghai 200072, P.R.China. Ve spolupráci s TÜV Rheinland LGA Products GmbH-Tillystarsse 2, 90431 Nürnberg.

Na základě certifikátů a test reportů: AM50599397 0001, 60442284 003, 60442284 002, CN21IIH2 002, AE50548177 0001.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 24
Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřezí 63
518 03

V Podbřezí dne 19. 07. 2024

……
Libor Knap
jednatel společnosti

PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5 - Smíchov








PROTECO®



Hersteller:
PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5, CZ
www.proteco-naradi.cz

Lieferant für Deutschland:
Firma Bauer International GmbH
Bärschstr. 1 A
02785 Olbersdorf, DE
www.kaufbauer.de





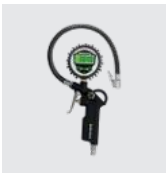














ZUVERLÄSSIGE WERKZEUGE, DIE HALTEN



