

DE: PUMPION – BEDIENUNGSANLEITUNG

PUMPE FÜR ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE

PRODUKTÜBERSICHT

Die PUMPION-Pumpe für elektrische Bohrmaschinen ist eine selbstansaugende Pumpe zum Umfüllen und Ablassen von Wasser und anderen geeigneten, nicht korrosiven und nicht brennbaren Flüssigkeiten.

Die Pumpe wird mit einer kompatiblen elektrischen Bohrmaschine betrieben. **Die elektrische Bohrmaschine ist nicht im Lieferumfang dieses Produkts enthalten und muss vom Benutzer separat bereitgestellt werden.**

Für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise.

PACKUNGSGEHALT



- 1× Bohrmaschinenpumpe
- 2× Schlauchschellen
- 2× Halterungen
- 2× Schrauben

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktname: PUMPION

Produkttyp: Pumpe für elektrische Bohrmaschine

Abmessungen: 12 × 6 × 4 cm

Gewicht: 215 g

Schlauchdurchmesser: Innendurchmesser 16 mm; Außendurchmesser 19 mm

Empfohlene Verwendung: Wassertransfer und Entwässerung

Betriebstemperatur: 5 °C bis 49 °C

KOMPATIBLE ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE

Für den Betrieb der Pumpe ist eine elektrische Bohrmaschine erforderlich.

- **Mindestdrehzahl der Bohrmaschine:** 650 U/min
- **Empfohlene Drehzahl der Bohrmaschine:** 1400 U/min
- Eine höhere Bohrmaschinendrehzahl führt zu einer höheren Förderleistung.
- Bei einem Betrieb unter etwa 1400 U/min kann die Förderleistung geringer sein und für das Umfüllen der Flüssigkeit kann mehr Zeit erforderlich sein.
- Verwenden Sie nur eine Bohrmaschine, die für den Dauerbetrieb mit der erforderlichen Drehzahl geeignet ist.

HINWEIS: Betreiben Sie die Pumpe nicht in umgekehrter Drehrichtung.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG! Lesen Sie vor der Verwendung alle Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen, Schäden an der Pumpe oder Sachschäden führen.

1. Die Pumpe ist ausschließlich zum Umfüllen von **Wasser und anderen geeigneten, nicht brennbaren und nicht korrosiven Flüssigkeiten** vorgesehen.
 2. **Verwenden Sie die Pumpe nicht zum Umfüllen von Benzin, Alkohol, Lösungsmitteln, Kraftstoffen, explosiven Flüssigkeiten, korrosiven Flüssigkeiten oder hochviskosen Flüssigkeiten.**
 3. Betreiben Sie die Pumpe niemals, während Sie im Wasser stehen oder unter nassen Bedingungen.
 4. Halten Sie die elektrische Bohrmaschine und alle elektrischen Anschlüsse trocken. Lassen Sie die Bohrmaschine, das Netzkabel oder elektrische Anschlüsse niemals mit Wasser in Kontakt kommen.
 5. Betreiben Sie die Pumpe niemals ohne Flüssigkeit. **Trockenlauf kann das interne Laufrad beschädigen.**
 6. Betreiben Sie die Pumpe nicht in umgekehrter Drehrichtung.
 7. Lassen Sie die laufende Pumpe nicht unbeaufsichtigt.
 8. Betreiben Sie die Pumpe nicht über einen längeren Zeitraum ununterbrochen. Lassen Sie die Pumpe bei Bedarf abkühlen.
 9. Halten Sie Hände, Finger, Kleidung, Haare und andere Gegenstände von rotierenden Teilen sowie vom Einlass/Auslass der Pumpe fern.
 10. Überprüfen Sie die Pumpe, Schläuche, Anschlüsse und die elektrische Bohrmaschine vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten.
 11. Stellen Sie vor dem Starten der Pumpe sicher, dass alle Schlauchverbindungen sicher und luftdicht sind.
 12. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von Hindernissen.
 13. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
-

VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH

Das Gummilaufrad im Inneren der Pumpe kann bei der ersten Verwendung einen gewissen Widerstand aufweisen. Dies ist normal, da das Laufrad eine kurze Einlaufphase benötigt.

Vor dem Starten der Pumpe:

1. Geben Sie einige Tropfen eines geeigneten Schmieröls auf den Pumpeneinlass.
 2. Stellen Sie sicher, dass die Schläuche korrekt angeschlossen und luftdicht sind.
 3. Stellen Sie sicher, dass die zu pumpende Flüssigkeit für dieses Produkt geeignet ist.
 4. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Pumpe ausreichend mit Wasser oder einer geeigneten Flüssigkeit geschmiert ist.
 5. Prüfen Sie, ob sich die Pumpe frei drehen kann und keine Hindernisse vorhanden sind.
-

SCHLAUCHINSTALLATION

1. Schließen Sie einen geeigneten Schlauch sicher an den **Einlass** der Pumpe an.
2. Schließen Sie einen weiteren geeigneten Schlauch sicher an den **Auslass** an.
3. Die Schläuche müssen sicher befestigt und luftdicht sein.
4. Halten Sie den Einlassschlauch so kurz und gerade wie möglich. Der Einlassschlauch darf **2,75 m** nicht überschreiten.
5. Vermeiden Sie Knicke, scharfe Biegungen oder Verstopfungen der Schläuche.
6. Verwenden Sie Schläuche mit einem geeigneten **Innendurchmesser von 16 mm**.
7. Verwenden Sie keine ungeeigneten oder übermäßig flexiblen Schläuche, die während des Betriebs zusammenfallen könnten.

WICHTIG: Einlass und Auslass sollten mit **Schlauchabschnitten von jeweils etwa 20 cm** ausgestattet werden. Wenn längere Schläuche erforderlich sind, stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch so kurz wie möglich bleibt und 2,75 m nicht überschreitet.

PUMPENBETRIEB

1. Stellen Sie die Pumpe auf eine stabile, trockene Oberfläche oder befestigen Sie sie entsprechend mit den mitgelieferten Halterungen und Schrauben.
2. Platzieren Sie den Einlassschlauch in der zu übertragenden Flüssigkeit.
3. Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch vollständig eingetaucht und frei von Knicken oder Verstopfungen ist.
4. Verbinden Sie die elektrische Bohrmaschine mit der Pumpe.
5. Starten Sie die Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl.
6. Erhöhen Sie die Drehzahl der Bohrmaschine nach Bedarf schrittweise. Die empfohlene Drehzahl beträgt etwa **1400 U/min**.
7. Beobachten Sie den Einlassschlauch, um sicherzustellen, dass die Flüssigkeit in die Pumpe eingesaugt wird.
8. Die Pumpe sollte sich normalerweise innerhalb von etwa **5–20 Sekunden** ansaugen.

9. Sobald die Flüssigkeit zu fließen beginnt, halten Sie eine geeignete Drehzahl der Bohrmaschine für die gewünschte Durchflussmenge.
10. Wenn das Pumpen abgeschlossen ist, stoppen Sie die Bohrmaschine, bevor Sie die Schläuche trennen.

WARNUNG! Lassen Sie die Pumpe nicht trocken laufen. Wenn die Pumpe nicht ansaugt, stoppen Sie die Bohrmaschine sofort und überprüfen Sie die Schlauchverbindungen und den Einlassschlauch auf Knicke, Verstopfungen oder Luftlecks.

ANSAUGEN

Für optimales Ansaugen:

- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch luftdicht ist.
- Halten Sie den Einlassschlauch so kurz wie möglich.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch ordnungsgemäß mit dem Pumpeneinlass verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass Pumpe und Laufrad ausreichend geschmiert sind.
- Betreiben Sie die Pumpe nicht ohne Flüssigkeit.

Wenn die Pumpe nicht innerhalb von etwa 5–20 Sekunden ansaugt, stoppen Sie die Bohrmaschine und überprüfen Sie die Installation, bevor Sie erneut starten.

PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT FESTSTOFFEN

Wenn die Flüssigkeit kleine Feststoffpartikel oder abrasives Material enthält, **sollte ein geeigneter Siebfilter am Einlassschlauch installiert werden.**

Die Verwendung eines Siebs kann verhindern, dass feste Partikel in die Pumpe gelangen, und kann die Lebensdauer des internen Laufrads verlängern.

Pumpen Sie keine Flüssigkeiten mit großen oder harten Partikeln, die die Pumpe beschädigen könnten.

WICHTIGE BETRIEBSHINWEISE

- Je höher die Drehzahl der Bohrmaschine, desto höher die Flüssigkeitsdurchflussrate.
- Überschreiten Sie nicht die empfohlenen Betriebsbedingungen.
- Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen.
- Betreiben Sie die Pumpe niemals in umgekehrter Drehrichtung.
- Verwenden Sie die Pumpe nicht für brennbare, explosive, korrosive oder hochviskose Flüssigkeiten.
- Lassen Sie die laufende Pumpe nicht unbeaufsichtigt.
- Betreiben Sie die Pumpe nicht über einen längeren Zeitraum, ohne sie abkühlen zu lassen.
- Stoppen Sie den Betrieb sofort, wenn ungewöhnliche Geräusche, Vibrationen, Leckagen oder anderes abnormales Verhalten auftreten.

SCHMIERUNG UND REINIGUNG

Für optimale Leistung und Lebensdauer:

1. Geben Sie vor der Verwendung einige Tropfen eines geeigneten Schmieröls auf den Pumpeneinlass.
2. Spülen Sie die Pumpe nach dem Pumpen mit sauberem Wasser durch.
3. Lassen Sie Pumpe und Schläuche vor der Lagerung ablaufen und trocknen.
4. Entfernen Sie Schmutz oder Rückstände vom Einlass und Auslass.
5. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien oder Lösungsmittel zur Reinigung der Pumpe.

WICHTIG: Die Pumpe ist während des Betriebs auf die übertragene Flüssigkeit zur Schmierung angewiesen. **Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen.**

FEHLERBEHEBUNG

Die Pumpe saugt nicht an

- Stoppen Sie die Bohrmaschine sofort.
- Prüfen Sie, ob der Einlassschlauch ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Prüfen Sie alle Verbindungen auf Luftlecks.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch nicht geknickt oder verstopft ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch in die Flüssigkeit eingetaucht ist.
- Prüfen Sie, ob die Pumpe ordnungsgemäß geschmiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Bohrmaschine in die richtige Richtung dreht.

Die Durchflussmenge ist zu gering

- Erhöhen Sie die Drehzahl der Bohrmaschine innerhalb des empfohlenen Bereichs.
- Prüfen Sie die Schläuche auf Knicke oder Verstopfungen.
- Prüfen Sie, ob der Einlassschlauch luftdicht ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch so kurz wie möglich ist.
- Überprüfen Sie den Einlass auf Verstopfungen.
- Wenn die Flüssigkeit Feststoffe enthält, überprüfen und reinigen Sie den Einlassfilter.

Die Pumpe erzeugt ungewöhnliche Geräusche oder vibriert übermäßig

Stoppen Sie die Bohrmaschine sofort und überprüfen Sie die Pumpe auf:

- Verstopfungen
- Fremdkörper
- Beschädigte Schläuche
- Falsche Installation
- Beschädigung des Laufrads

Verwenden Sie die Pumpe nicht weiter, wenn sie beschädigt ist.

WARTUNG UND LAGERUNG

- Reinigen und spülen Sie die Pumpe nach jedem Gebrauch mit sauberem Wasser.
- Entfernen Sie vor der Lagerung alle verbleibenden Flüssigkeiten aus Pumpe und Schläuchen.
- Lagern Sie die Pumpe an einem sauberen, trockenen Ort.
- Schützen Sie die Pumpe vor Frost, übermäßiger Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.

- Überprüfen Sie Pumpe, Schläuche, Anschlüsse und Zubehör regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigungen.
 - Versuchen Sie nicht, den internen Pumpenmechanismus selbst zu reparieren oder zu verändern.
-

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C bis 49 °C

Verwenden Sie die Pumpe nicht bei Frost oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Betriebsbereichs.

WARNUNG! Halten Sie die elektrische Bohrmaschine, das Netzkabel und die elektrischen Anschlüsse jederzeit trocken. Betreiben Sie die Pumpe niemals, während Sie im Wasser stehen oder unter nassen Bedingungen.