

ZUSAMMENFASSUNG

Sicherheitshinweise
Allgemeine Sicherheitshinweise
Spezielle Sicherheitshinweise

Technische Daten

Inbetriebnahme
Skizze der Vakuumpumpe
Öleinfüllstutzen
Realisierung der Leere

Pflege und Wartung

Zubehör
Ersatzteilliste

Diagnose und Reparatur

Garantie



Informationen zur Sicherheit

Lesen und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung.

Um die Gefahr von Stromschlägen, Verletzungs- und Brandgefahr beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen zu verringern, beachten Sie die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel. Überprüfen Sie die Spannung auf der Platte.

Wahl des Werkzeuges

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn nicht in Gebrauch, vor der Wartung oder beim Austausch von Zubehörteilen, wie z.B. Blättern oder Bohrkronen.
- Halten Sie das Netzkabel: tragen Sie das Werkzeug nicht am Kabel; nie am Kabel ziehen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen
- Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf. Halten Sie das Werkzeug mit dem Finger auf dem Schalter, während sie am Stromnetz angeschlossen ist.
- Im Freien nur qualitätsgeprüfte Verlängerungskabel benutzen, die auch die entsprechende Bestätigung trägt.

Wartung und Lagerung

- Halten Sie die Werkzeuge an einem sicheren Ort. Unbenutzte Werkzeuge sollten in einem trockenen und geschlossenen Ort aufgeräumt sein, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Netzstecker und Netzkabel. Im Falle eines Schadens wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker. Überprüfen Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie die Beschädigten. Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.
- Prüfen Sie, ob Ihr Werkzeug beschädigt ist. Bevor Sie das Werkzeug benutzen, bitte einwandfreie Funktion der Teile überprüfen. Überprüfen Sie die Funktion der beweglichen Teile, ob sie abgenutzt oder beschädigt sind. Alle Komponenten müssen richtig montiert sein und die Anforderungen einer ordnungsgemäßen Funktion des Werkzeugs erfüllen. Jede Schutzvorrichtung, Schalter oder andere beschädigte oder defekte Teile müssen repariert oder durch einen entsprechend qualifizierten Techniker ersetzt werden.

Benutzen Sie keine Werkzeuge, bei denen der Schalter sich nicht einschalten lassen kann.

- Vorsicht! Stellen Sie sicher, dass Werkzeug und Zubehör sich in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften befinden. Beachten Sie auch, ob das Werkzeug die zu verrichtende Arbeit erledigen kann. Oder ob eine Gefahr von dem Werkzeug ausgehen kann.
- Lassen Sie Ihr Werkzeug nur durch einen qualifizierten Techniker reparieren. Dieses Werkzeug entspricht den Sicherheitsvorschriften. Alle Reparaturen müssen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden unter Verwendung von Originalersatzteilen, da ansonsten das Werkzeug eine Gefahr für den Nutzer darstellt.

Warnhinweise für den Anwender:

- Schützen Sie sich gegen elektrischen Schlag. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen (z. B. Rohre, Heizungen, Öfen, Kühlschränke)
- Halten Sie Kinder fern. Erlauben Sie nicht anderen Personen, das Werkzeug oder Kabel zu berühren. Halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich entfernt.
- Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung, keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie könnten von beweglichen Teilen erfasst werden. Beim Arbeiten im Freien empfiehlt es sich, Gummihandschuhe und rutschfeste Schuhe mit Sohlen tragen. Bedecken Sie langes Haar mit einem Haarnetz.
- Tragen Sie eine Schutzbrille und auch eine Maske, falls Staubentwicklung auftritt.
- Vergrößern Sie nicht Ihr Arbeitsgebiet. Vermeiden Sie eine anstrengende Position für den Körper. So stellen Sie sicher, dass Ihre Körperhaltung fest und sicher ist und Sie so das Gleichgewicht jederzeit halten.
- Bleiben Sie wachsam. Beobachten Sie Ihre Arbeit, agieren Sie mit gesundem Menschenverstand und nicht mit dem Werkzeug, wenn Sie müde sind.

Sicherheitshinweise in Bezug auf den Arbeitsbereich

- Halten Sie die Ordnung in Ihrem Arbeitsbereich aufrecht. Unordnung erhöht die Unfallgefahr.
- Beobachten Sie die Luftumgebung des Arbeitsplatzes. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge in feuchter oder nasser. Beachten Sie, dass die Arbeitsumgebung gut erhellt ist. Benutzen Sie keine Werkzeuge, wenn in der Umgebung brennbare Flüssigkeiten oder Gase ausgetreten sind.

Spezielle Sicherheitshinweise

Dieses Produkt ist für den professionellen Einsatz konzipiert und benötigt einen Tank mit Druckluft

Bitte stellen Sie sicher, dass die Saugleitung nicht durch Schadstoffe verunreinigt sind, so lange die Maschine installiert wird.

Für eine einwandfreie Funktion ist es erforderlich, dass die Pumpe in gut belüfteten Räumen platziert ist. Es ist darauf zu achten, dass keine heiße Luft im Umfeld der Pumpe sich befindet.

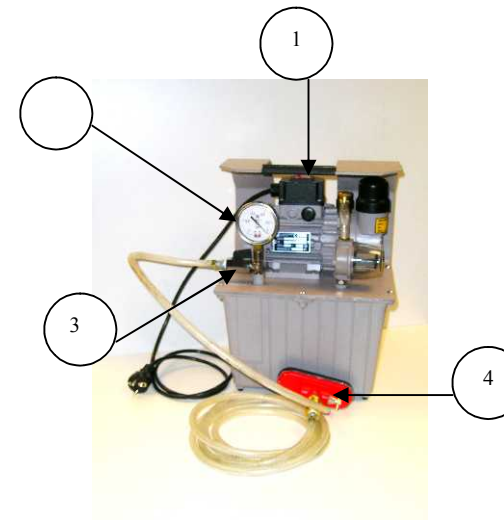
Füllen Sie den Öltank bis zur obersten erlaubten Stufe an.

Inbetriebnahme

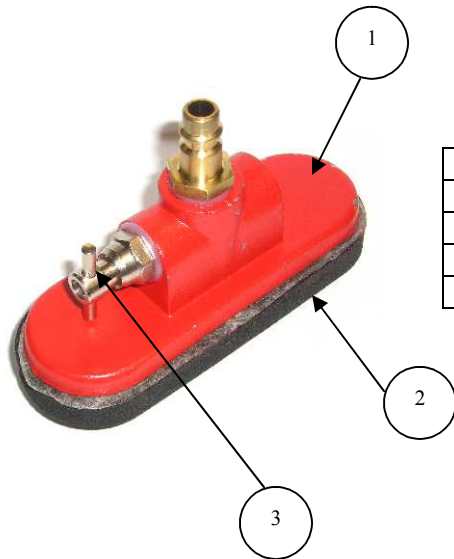
Skizze der Vakuumpumpe



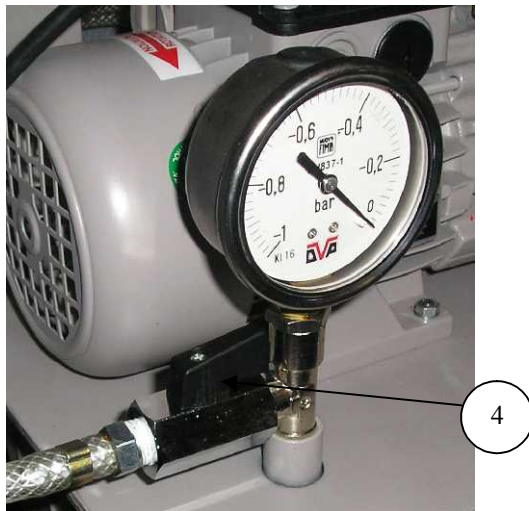
Nr.	Beschreibung
1	Ölverschlussdeckel
2	Ölstand



N°	Beschreibung
1	Schalter
2	Manometer
3	Vakuumventil
4	Auslöser



N°	Beschreibung
1	Auslöser
2	O-Ring
3	Nadel
4	Vakuumventil



Öfüllung

Leeren Sie das Öl in den Tank
 Lösen Sie den Tankdeckel mit einem Inbusschlüssel 6
 Leeren Sie das Öl durch die Öffnung. Der Ölstand sollte die Mitte des Fensters "Ölstand". Erreichen. Schrauben Sie den Tankdeckel wieder zu.

Vakuum erstellen

Zur Erinnerung: Fixieren Sie die Vakuumsichtung auf dem Bohrfuß

Schließen Sie die Ventalnadel.
 Schließen Sie den Schlauch von der Vakuumpumpe auf den Auslöser.
 Schalten Sie die Vakuumpumpe an.
 Schließen Sie das Vakuumventil.
 Warten Sie, bis das Messgerät - 1 bar anzeigt.
 Legen Sie den Auslöser auf den Bohrständer.
 Öffnen Sie das Vakuumventil und das Vakuum gelangt in den Bohrfuß.
 Für eine komplettes Vakuum sollte das Messgerät auf der Skala - 1 bar anzeigen.
 Lassen Sie die Vakuumpumpe während der Entkernung ohne Unterbrechung arbeiten.
 Im Falle von Stromausfall verringert sich das Vakuum im Bohrfuß und gibt Ihnen Zeit, die Bohrmaschine und den Bohrständer aus der Halterung zu entfernen.

Service und Wartung

Reinigung und Aufbewahrung

Entfernen Sie mindestens einmal pro Woche mit Luftdruck die Entlüftungsrillen von Schmutz und Staub während der Motor läuft. Tragen Sie eine Schutzbrille. Halten Sie die Vakuumpumpe immer sauber und trocken und bewahren Sie sie in einem trockenen und

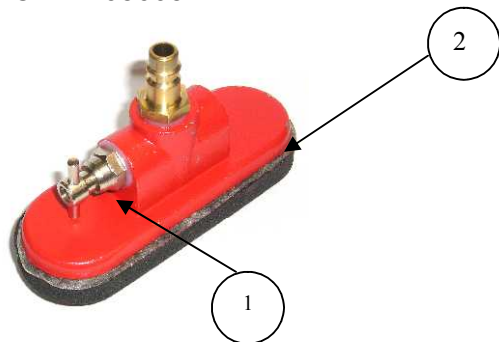
geschlossenen Raum außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
 Überprüfen Sie regelmäßig den Ölstand.
 Überprüfen Sie den Zustand der Dichtung regelmäßig.
 Der Kundendienst steht Ihnen auch zur Verfügung, falls es um die Unterstützung im Falle einer technischen Störung und Wartung der Anlage geht. Benutzen Sie Immer Originalteile.

CHARAKTERISTIKEN :

Tankvolumen:: 8 dm³
 Pumpleistung: 4 m³/ h
 Maximalleistung:: 2 mbar
 Leistung:: 0,12 kW
 Volt: : 230 V
 Geräuschpegel: 57 dB (A)
 Gewicht; 11 kg

Ersatzteilliste

Öl ID# 050051



ID#	1	2
050043		

Diagnose und Reparaturen

Diagnose	Hilfsansatz
Pumpe defekt (Fall)	Überprüfen Sie den Manometer
Kein Unterdruck	Überprüfen Sie den Zustand der Dichtung, Stecker und Dichtung am Rahmen. Der Träger ist nicht für Vakuum geeignet

Garantie

Die Garantie gilt für Mängel und ist auf den Ersatz von defekten Teilen, mit Ausnahme von Schäden irgendwelcher Art und begrenzt.
 Unsere Garantie ist neben der gesetzlichen Gewährleistung für versteckte Mängel im Sinne des § 1641 bis 1649 des Bürgerlichen Gesetzbuches vorgesehen.

Die Garantie beträgt 1 Jahr auf das gesamte Sortiment

Es gilt für alle Produkte bei normalen Einsatzbedingungen. Es ist ausgeschlossen, wenn eine nicht normale Verwendung nach Angaben des Herstellers angewendet wurde.

Diese Garantie gilt ab dem Zeitpunkt des Verkaufs an den Verbraucher. Als Nachweis gilt die Originalrechnung. Ohne Vorlage der Rechnung gilt die Garantie ab dem Datum der Rechnung an den Händler.

Auf keinen Fall kann das Ersetzen eines defekten Teils zu einer Verlängerung der Garantie führen.