

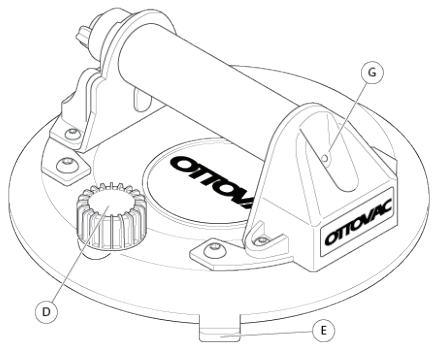
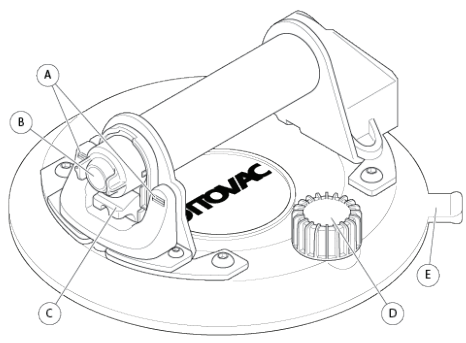
# OTTOVAC BY GRABO®

## Akku-betriebener Vakuumsaugheber

### Warn- und Sicherheitshinweise!



1



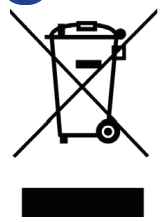
2



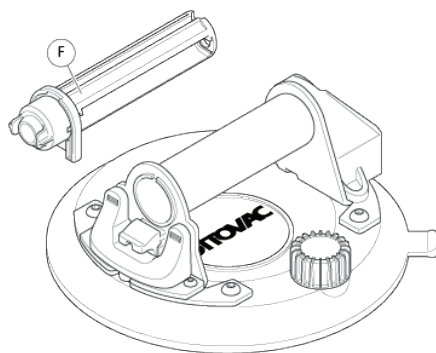
3



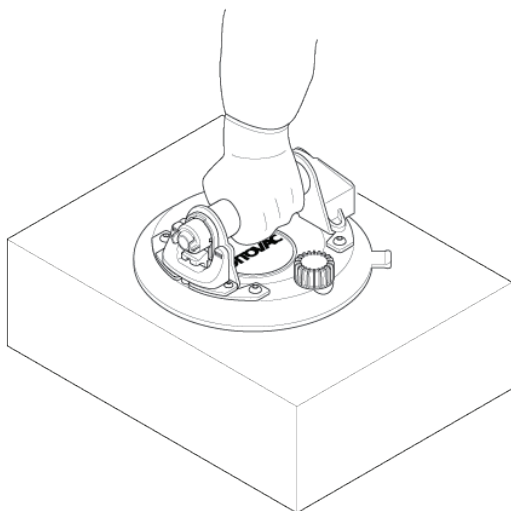
4



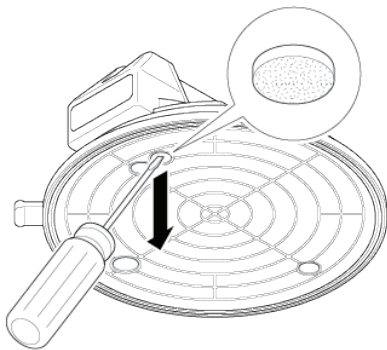
5



6



7



# OTTOVAC VON GRABO®

## EINFÜHRUNG

Der OTTOVAC ist ein tragbares elektrisches Vakuumhebergerät zum Heben und Bewegen von Glas und anderen Materialien mit glatter, flacher und nicht poröser Oberfläche. Der OTTOVAC verfügt über einen integrierten Drucksensor mit automatischer Start-/Stopp-Funktion. Wenn der Unterdruck im Fuß des Saugnapfes -55 kPa erreicht, stoppt die Pumpe nach einer Verzögerung von drei Sekunden automatisch. Wenn der Unterdruckpegel unter -55 kPa fällt, startet die Pumpe automatisch neu und erreicht den erforderlichen Druck während des Betriebs. Nicht vorgesehen ist der OTTOVAC:

- zum Klettern oder zur Sicherung eines menschlichen Körpers in irgendeiner Weise. Dieses Produkt ist nicht zum Klettern oder zum Tragen des Gewichts einer Person konzipiert oder bestimmt. Die Verwendung dieses Produkts zum Klettern oder zu einem anderen nicht bestimmungsgemäßen Zweck kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
  - um Objekte zu heben, zu bewegen oder zu platzieren, die aus stark porösem, weichem/flexiblem oder bröckeligem Material bestehen, wie z. B. einfache Pappkartons, Styropor, trocken gegossene Pflastersteine, gepresster Sand oder Beton schlechter Qualität.
- ! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf [2](#)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrisches Vakuumhebergerät	OTTOVAC
Modell	OTTOVAC-V1(OV-V1)
Akkus	Alkalibatterie AA 1,5 V (x 4)
Betriebsspannung	6 V
Nennleistung	6 W
Laufzyklen	1.500 EIN-AUS-Zyklen von 10 Sekunden
Lebensdauer der Pumpe	> 10.000 EIN-AUS-Zyklen, 800+ Stunden Dauerbetrieb
Nennluftstrom	4 l/min
Maximale Unterdruckleistung	-0,7 bar (-70 kPa)

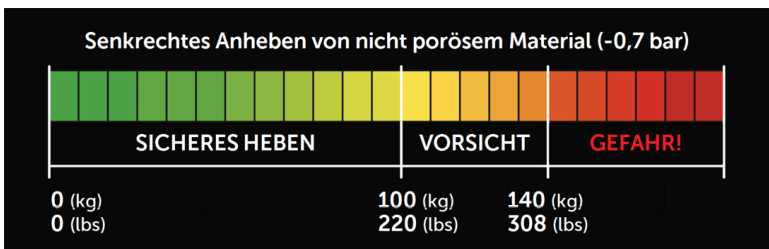
Maximale Hebekapazität	200 kg/440 lbs
L x B x H	297 x 181 x 118 mm
Nettogewicht (mit Akku)	1,2 kg (2,6 lbs)
Betriebstemperatur	0–60°C (32–140°F)

**⚠️ WARNUNG:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sicher auf. Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu schweren Verletzungen und Schäden am Gerät führen.

## OTTOVAC Hebekapazität

**HINWEIS:** Der OTTOVAC wurde unter idealen Testbedingungen mit einer maximalen Hebekraft von 200 kg (440 lbs) getestet. Dieser Testgewichtswert ist allerdings selbst unter optimalen Labortestbedingungen schon die Bruchgrenze und darf bei realen Anwendungen niemals erreicht werden!

Örtliche Vorschriften können unterschiedliche Sicherheitsspielräume vorschreiben. Die offiziell zulässige Tragfähigkeit (Working Load Limit, WLL) des Geräts wurde auf Basis eines Verhältnisses von 2:1 auf 100 kg (220 lbs) und auf Basis eines Verhältnisses von 3:1 auf 66 kg (145 lbs) auf nicht porösen Oberflächen festgelegt. Die zulässige Tragfähigkeit von 100 kg (220 lbs) entspricht 50% der getesteten maximalen Hebekraft, und die zulässige Tragfähigkeit von 66 kg (145 lbs) entspricht 33% der unter idealen Bedingungen getesteten maximalen Hebekraft (200 kg/440 lbs). Diese zulässige Tragfähigkeit muss eingehalten werden, wenn Sie in Ländern arbeiten, in denen der Sicherheitsabstand von 2:1 oder 3:1 gilt. Verwenden Sie die nachstehende Tabelle, um die sicheren Hebewerte abzuschätzen:



## WLL: Verhältnis von 2:1 bei 100 kg (220 lbs), Verhältnis von 3:1 bei 66 kg (145 lbs) auf nicht porösen Oberflächen

**WICHTIG:** Die Hebekraft hängt stark von der zum Anheben verwendeten Fläche und Faktoren wie Temperatur, Höhenlage (Umgebungsdruck) usw. ab.

Behalten Sie stets den auf dem Unterdruckmesser des OTTOVAC angezeigten Druck im Auge und verlassen Sie sich nicht nur auf die Tabelle mit den geschätzten maximalen Hebekräften, wenn Sie unterschiedliche Materialien anheben. Je nach Ihrem spezifischen Anwendungsfall können verschiedene Faktoren die Hebefähigkeit des Geräts verringern können.

### Geschätzte maximale Hebekräfte, getestet an unterschiedlichen Materialien

	Senkrechte Haltekraft	Parallele Haltekraft
Glas	200 kg/440 lbs	200 kg/440 lbs
Keramikfliese	200 kg/440 lbs	200 kg/440 lbs

**HINWEIS:** Wenn der Unterdruck unter -0,55 bar (-55 kPa) fällt, startet der OTTOVAC die Pumpe automatisch neu (wenn die Pumpe eingeschaltet ist) und erreicht so den für den Gebrauch erforderlichen Druck.

## LIEFEUMFANG

**HINWEIS:** Der genaue Lieferumfang kann sich ändern, er enthält jedoch immer die unten aufgeführten Artikel. Wenn Ihre Lieferung zusätzliche Artikel enthält, werden diese separat aufgeführt.

### GRUNDLEGENDER LIEFERUMFANG DES OTTOVAC:

- OTTOVAC-Gerät
- Tragetasche
- Betriebsanleitung

## WERKZEUGELEMENTE ①

A. Druckablasstaste

E. Löselasche

B. EIN-/AUS-Taste

F. Akkufach

C. Taste zum Entriegeln des Akkufachs

G. Anzeigeleuchte

D. Unterdruckmesser



# SICHERHEIT

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



**WARNUNG:** Lesen Sie alle

Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Bei Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen können einem Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen die Folge sein.

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.**

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

### 1) SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

- a. **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und achten Sie auf gute Beleuchtung.** Unaufgeräumte Werkbänke und dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- b. **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in einer explosiven Atmosphäre, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Das Elektrowerkzeug erzeugt Funken, die Staub bzw. Dämpfe entzünden können.
- c. **Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie das Elektrowerkzeug bedienen.** Ablenkungen können Sie die Kontrolle verlieren lassen.

### 2) ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- a. **Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Nehmen Sie niemals irgendwelche Änderungen am Stecker vor. Verwenden Sie keine Zwischenstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Nur mit unverändertem Steckern und den passenden Steckdosen wird das Risiko eines Stromschlags verringert.
- b. **Vermeiden Sie jeglichen Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Das Risiko eines Stromschlags ist erhöht, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c. **Setzen Sie das Elektrowerkzeug weder Regen noch Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.
- d. **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.** Beschädigte oder verknotete Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

- e. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Ein für den Außeneinsatz geeignetes Kabel verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f. Wenn der Einsatz des Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) geschützte Stromversorgung. Ein FI-Schalter verringert das Risiko eines Stromschlags.
- b. **Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.** Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder ein Gehörschutz, die den Bedingungen entsprechend verwendet werden, verringern das Risiko von Verletzungen.
- c. **Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen und es in die Hand nehmen bzw. herumtragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeug mit dem Finger auf dem Schalter oder das Bestromen von Elektrowerkzeug, dessen Schalter eingeschaltet ist, begünstigt Unfälle.
- d. **Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel und Schraubenschlüssel.** Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.
- e. **Strecken Sie sich nicht zu weit aus. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und ihr Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Steuerung des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

### 3) PERSONENSICHERHEIT

- a. **Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

- f. **Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.**
- g. **Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -auffangvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Beseitigung von Staub kann das Risiko von staubbedingten Gefahren verringern.
- h. **Stellen Sie sicher, dass Sie aufgrund der Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeug erlangt haben, weder unachtsam werden noch die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren.** Eine unvorsichtige Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

#### 4) VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUG

- a. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihren Anwendungsfall.** Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- b. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn sich der Schalter nur schwer ein- und ausschalten lässt.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, falls er entnommen werden kann, aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren.** Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- d. **Bewahren Sie derzeit nicht im Einsatz befindliches Elektrowerkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern auf und halten Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, von der Verwendung des Elektrowerkzeugs ab.** Elektrowerkzeug ist in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- e. **Pflegen Sie das Elektrowerkzeug. Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren.** Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- f. **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten sind weniger anfällig für Verklemmungen und lassen sich leichter steuern.

- g. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Werkzeug-Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten.** Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann eine gefährliche Situation zur Folge haben.
- h. **Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen verhindern die sichere Handhabung und Steuerung des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
- c. **Wenn der Akku nicht benutzt wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen könnten.** Das Kurzschließen der Pole des Akkus kann Verbrennungen oder Brände zur Folge haben.
- d. **Wenn das Akku nicht ordnungsgemäß gehandhabt wird, kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie unbedingt den Kontakt. Wenn Sie versehentlich damit in Berührung kommen, spülen Sie die Stelle gründlich mit Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.** Aus dem Akku austretende Flüssigkeit können Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

## 5) VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKU-WERKZEUG

- a. **Laden Sie das Werkzeug nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein Ladegerät, das für einen Akku-Typ geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.
- b. **Verwenden Sie Elektrowerkzeug nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkus.** Die Verwendung eines anderen Akkus kann eine Verletzungs- und Brandgefahr darstellen.
- e. **Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können sich auf unvorhersehbare Weise verhalten und Brände, Explosionen oder Verletzungsgefahren zur Folge haben.
- f. **Halten Sie Akkus und Werkzeug von Feuer und zu hohen Temperaturen fern.** Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen von über 130°C kann zu Explosionen führen.


- g. **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Wird der Akku unsachgemäß geladen bzw. bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann der Akku Schaden nehmen, was wiederum die Brandgefahr erhöht.
- c. **Das kann Quetschverletzungen an Händen und Füßen zur Folge haben bzw. der Gegenstand und das Werkzeug selbst können Schaden nehmen.** Achten Sie darauf, das Werkzeug beim Heben, Bewegen und Ablegen von Gegenständen nicht zu schütteln. Achten Sie darauf, die Last beim Heben, Bewegen und Ablegen von Gegenständen nicht zu schwingen oder zu schütteln. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn die Dichtung abgenutzt ist. Heben und tragen Sie die Last mit gleichmäßiger Geschwindigkeit und vermeiden Sie plötzliche scharfe und starke Bewegungen.

## 6) WARTUNG

- a. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker reparieren, der nur identische Ersatzteile verwendet.** Nur so kann die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet werden.
- b. Versuchen Sie niemals, einen beschädigten Akku zu warten. Die Wartung des Akkus sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.
- d. **Verwenden Sie das Werkzeug nicht bei niedrigem Akkustand.** Es besteht Verletzungsgefahr und die Gefahr von Schäden am zu hebenden Material.
- e. **Befestigen Sie das Werkzeug nicht auf offensichtlich nassen Oberflächen.** Die internen Bauteile sind nicht wasserdicht. Wenn Wasser in die Luftleitungen gesaugt wird, kann dies zu dauerhaften Schäden am Werkzeug führen. Der OTTOVAC ist nicht wasserdicht. Seien Sie daher äußerst vorsichtig, wenn Sie ihn bei Regen oder Feuchtigkeit verwenden.

## SICHERHEITSHINWEISE ZUM VAKUUMHEBEGERÄT

- a. **Versuchen Sie niemals, die Last mit Gewalt abzureißen.** Die Last kann zu Quetschverletzungen an Händen und Füßen führen bzw. der Gegenstand und das Werkzeug selbst Schaden nehmen.
- b. **Versuchen Sie nicht, Gegenstände mit einem Gewicht von mehr als 200 kg (440 lbs) anzuheben.** Es besteht die Gefahr, dass die Last herunterfällt.

- f. **Lassen Sie das Werkzeug niemals aus einer Höhe von mehr als 1,5 Metern (Brusthöhe) zu Boden fallen.** Wenn es versehentlich heruntergefallen ist, untersuchen Sie den OTTOVAC auf Schäden.
- g. **Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Werkzeug.**
- h. **Decken Sie das Werkzeug nicht ab, um sein Überhitzen zu vermeiden.**
- i. **Stellen Sie sicher, dass die EIN-/AUS-Taste vor dem Transport und bei der Lagerung des Werkzeugs ausgeschaltet ist.** Achten Sie darauf, dass das Werkzeug nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.
- j. **HINWEIS: Aufgrund des hohen Drucks, den der OTTOVAC erzeugt, wird dringend empfohlen, den OTTOVAC nicht auf Glas mit einer Dicke von weniger als 6 mm zu befestigen.** Glas, das dünner als 6 mm ist, kann beschädigt werden.
- k. Der OTTOVAC ist nicht zum Klettern oder Sichern von Personen konzipiert oder vorgesehen. Die Verwendung dieses Produkts zum Klettern oder zu einem anderen nicht bestimmungsgemäßen Zweck kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- l. Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, dass der Saugnapf glatt, sauber, unbeschädigt und rissfrei ist.
- m. Reinigen Sie den Saugnapf regelmäßig mit Brennspritus oder anderen nicht aggressiven Reinigungsmitteln.
- n. Stellen Sie sicher, dass die zu hebende Oberfläche / der zu hebende Gegenstand aus nicht porösem Material besteht. Darüber hinaus muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von Ölen und Fetten sein.
- o. Auf rauen oder porösen Oberflächen nimmt die Haftfähigkeit ab oder ist gar nicht vorhanden.
- p. Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, um den Saugheber von der Oberfläche zu lösen, da dies den Saugnapf beschädigt.
- q. Benutzen Sie den Saugheber nur, wenn Sie im Umgang mit diesem Gerät erfahren sind oder von einer erfahrenen Person beaufsichtigt werden.
- r. Testen Sie vor dem Gebrauch immer die Funktion des Saughebers. Untersuchen Sie den Griff auf Beulen oder Risse. Untersuchen Sie das Gummikissen auf übermäßige Glätte, Schnitte oder Unebenheiten.
- s. Der OTTOVAC sollte nur zum Heben, Tragen und kurzzeitigen Halten von Gegenständen verwendet werden. Falls er länger angebracht sein muss, überprüfen Sie regelmäßig den Unterdruckmesser , um den festen Halt zu gewährleisten.

- t. Der OTTOVAC ist ein Handwerkzeug und sollte nicht als Kran, Hebezeug oder ähnliches verwendet werden. Bewahren Sie den OTTOVAC bei Nichtgebrauch flach liegend in der Originalverpackung auf.
- u. Prüfen Sie die Gummikissen vor Gebrauch immer auf einen möglichen Verlust der Saugkraft aufgrund von verminderter Elastizität, die durch übermäßiges Alter, Gebrauch, Wartung, Lagerung usw. verursacht wird. Gummikissen, die beschädigt sind oder keine ausreichende Saugleistung aufweisen, müssen ersetzt werden. Verwenden Sie den OTTOVAC niemals mit beschädigten Gummikissen oder unzureichender Saugleistung!
- v. Überschreiten Sie nicht die angegebene Hebekapazität. Kalte Temperaturen, Feuchtigkeit und Verschmutzung, unsorgfältig behandelte oder gar beschädigte Saugnapfe oder die Verwendung auf anderen Materialien als Glas und glattem, flachem, nicht porösem Material können die Haftfähigkeit erheblich verringern.
- w. Legen Sie den Saugnapf nicht auf Oberflächen, die die Dichtungskanten beschädigen könnten.
- x. Berühren Sie beim Anheben nicht die Löselasche (E) oder die Druckablasstaste (A). Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Benzin oder andere scharfe Chemikalien am Saugnapf.

Wenn die Dichtungskraft des OTTOVAC spürbar nachlässt, obwohl der Akku vollgeladen ist, überprüfen Sie die Gummidichtung auf Verschleiß oder Schäden. Versuchen Sie nicht, Lasten mit dem OTTOVAC anzuheben, bevor die Dichtung ersetzt wurde.

**! WARNUNG:** Die Last kann ohne Vorwarnung fallen, wenn die Sicherheitsvorkehrungen nicht eingehalten werden! Der OTTOVAC erzeugt einen starken Unterdruck. Wenn die Dichtung beschädigt ist oder das zulässige Höchstgewicht überschritten wird bzw. ein anderer Faktor eintritt, der dazu führt, dass sich der Unterdruck spontan nachlässt, kann ein solches Versagen sehr plötzlich und ohne jegliches fühlbares Anzeichen oder eine Vorwarnung auftreten. Es ist nicht zu bemerken, wenn sich die Last löst und es gibt keine Möglichkeit, sie aufzuhalten oder aufzufangen. Dies stellt ein hohes Risiko dar, insbesondere bei schweren Lasten. Daher sollten alle möglichen Sicherheitsvorkehrungen in vollem Umfang getroffen werden.



## ERKLÄRUNG DER SYMBOLE AUF DEM WERKZEUG

- ② Vor Verwendung die Betriebsanleitung lesen
- ③ Schutzschuhe und Handschuhe tragen
- ④ Das Werkzeug nicht als Haushaltsabfall entsorgen

## GERÄUSCHEMISSIONEN / SCHWINGUNGEN

- A-bewerteter Schalldruckpegel  $L_{pA}=79,4$  dB(A), Messunsicherheit  $K=3$  dB(A). A-bewerteter Schalldruckpegel  $L_{wA}=71,4$  dB(A), Messunsicherheit  $K=3$  dB(A).
  - Schwingungsgesamtwert  $=1,240$  m/s<sup>2</sup>, Messunsicherheit  $K=0,11$  m/s<sup>2</sup>. Der angegebene Schwingungsgesamtwert wurde gemäß Prüfnorm gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen Werkzeugen verwendet werden. Der angegebene Schwingungsgesamtwert kann auch für eine vorläufige Bewertung der Exposition verwendet werden.
- ! WARNUNG:** Die Schwingungsemission bei der tatsächlichen Verwendung des Elektrowerkzeugs kann je nach Art der Verwendung des Werkzeugs von dem angegebenen Gesamtwert abweichen. Es müssen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bediener ermittelt werden, die auf einer Abschätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, z. B. der Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und im Leerlauf läuft, zusätzlich zur Auslösezeit).

## TRANSPORT

Der OTTOVAC wird ohne Akku ausgeliefert. Dies dient dazu, das Risiko von Gefahren beim Versand des Geräts zu verringern.

## BETRIEB

### HEBETECHNIKEN

- Planen Sie voraus. Bedenken Sie, was Sie heben wollen und wie Sie es heben werden. Achten Sie auf das Gewicht des Gegenstands. Finden Sie heraus, ob es sicher ist, den Gegenstand alleine zu heben. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich eben, trocken und frei von Hindernissen ist.

8. Heben Sie die Last langsam an und folgen Sie mit Kopf und Schultern. Halten Sie die Last nah an Ihrem Körper. Strecken Sie die Beine mit geradem Rücken und atmen Sie beim Heben aus. Drehen Sie Ihre Füße, um ein Verdrehen zu vermeiden.

## DEN OTTOVAC BEDIENEN

1. Platzieren Sie den OTTOVAC fest auf der Oberfläche des Gegenstands, den Sie anheben möchten.
2. Drücken Sie die EIN-/AUS-Taste **(B)**, um den Motor einzuschalten und Haftung mit der Oberfläche des zu hebenden Objekts zu erzeugen. Die Anzeigeleuchte **(C)** blinkt grün, solange der Motor läuft. Die Haftung wird innerhalb von Sekunden erzeugt.
3. Wenn der Sensor feststellt, dass der maximale Druck erreicht ist, schaltet sich die Pumpe automatisch ab. Wenn Sie Gegenstände anheben wollen, muss für den Betrieb der automatischen Pumpe sichergestellt werden, dass der Motor eingeschaltet ist (die Anzeigeleuchte leuchtet grün).
4. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die EIN-/AUS-Taste **(B)**, um den Motor auszuschalten.
5. Drücken Sie die Druckablasstaste **(A)**, um die Haftung aufzuheben und das Objekt freizugeben.



**WARNUNG:** Bei niedrigem Akkuladestand blinkt die Anzeigeleuchte grün und rot. Die Verwendung des OTTOVAC bei niedrigem Akkuladestand kann zu Verletzungen und Schäden am zu hebenden Material führen. Es ist ratsam, vor der Verwendung des OTTOVAC zu überprüfen, ob die Akkus vollständig aufgeladen sind.

## DEN AKKU EINSETZEN UND AUSTAUSCHEN **(5)**

1. Drücken Sie die Taste zum Entriegeln des Akkufachs **(C)**, um das Akkufach **(F)** zu öffnen.
2. Legen Sie 4 x AA-Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) entsprechend den Markierungen auf dem Akkufach **(F)** ein. Wenn Sie sich nicht an die Markierungen halten, wird der OTTOVAC nicht funktionieren.
3. Setzen Sie das bestückte Akkufach **(F)** wieder in den OTTOVAC ein.
4. Drücken Sie die EIN-/AUS-Taste **(B)**, um den OTTOVAC einzuschalten.

**⚠️ WARNUNG:** Das Akkufach (Ⓢ) wird nicht automatisch ausgeworfen, wenn sich keine Batterien darin befinden. Drücken Sie die Taste zum Entriegeln des Akkufachs (Ⓢ) und ziehen Sie das Akkufach (Ⓢ) heraus, wenn Sie die Batterien zum ersten Mal einlegen.

**⚠️ WARNUNG:** Die Verwendung des OTTOVAC bei niedrigem Akkuladestand kann zu Verletzungen und Schäden am zu hebenden Material führen.

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie nur Originalbatterien der großen Marken.

**⚠️ WARNUNG:** Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Gerät nicht benutzt wird, um ein Auslaufen der Batterien und eine Korrosion der Leiterplatte zu vermeiden.

## ERKLÄRUNG DER SICHTANZEIGEN

- **Rote Anzeigeleuchte:** Der OTTOVAC ist mit einem Wärmeschutzsystem ausgestattet, um seine Lebensdauer zu verlängern. Wenn der Motor / die Leiterplatte eine Temperatur zwischen 50–60°C hat, blinkt die rote Leuchte schnell und das Gerät arbeitet normal. Sollte die Temperatur jedoch 60°C übersteigen, leuchtet die rote Leuchte dauerhaft auf und der OTTOVAC funktioniert nicht.
- **Grüne Anzeigeleuchte:** Die Leuchte blinkt grün, wenn sich der Druck aufbaut und seine maximale Kapazität erreicht. Die Leuchte leuchtet dauerhaft grün, wenn der Druck seine maximale Kapazität erreicht hat (wenn die EIN-/AUS-Taste auf EIN steht).
- **Grün und rot blinkende Anzeigeleuchte:** Wenn der Ladezustand des Akkus niedrig ist, blinkt die Anzeigeleuchte abwechselnd grün und rot.

## WARTUNG

**⚠️ VORSICHT:** Der OTTOVAC darf unter keinen Umständen, weder zu Reparatur- noch zu anderen Zwecken geöffnet werden, es sei denn, dies wird durch einen von Nemo Power Tools Ltd. autorisierten Kundendiensttechniker getan. Das Öffnen des OTTOVAC führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

- Halten Sie das Gummikissen immer sauber und frei von Öl oder Fett. Reinigen Sie den Saugnapf regelmäßig mit Brennspiritus oder anderen nicht aggressiven Reinigungsmitteln.
- Um seine Elastizität zu erhalten, sollten Sie das Gummikissen nicht übermäßig lange dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

- Wenn der OTTOVAC nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist möglicherweise die Saugfläche verschmutzt oder der Saugnapf muss gewartet werden. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst oder einen autorisierten Händler.

## DEN LUFTFILTER WECHSELN 7

Der Filter muss ersetzt werden, wenn er stark abgenutzt oder beschädigt ist (nach Ermessen des Kunden). Dies hängt davon ab, wie der OTTOVAC verwendet wird. Beim Anheben von sauberem Material hält der Filter länger als beim Anheben von schmutzigem/staubigem Material.

1. Drehen Sie den OTTOVAC auf den Kopf, damit Sie den Saugnapf sehen können.
2. Verwenden Sie die Spitze eines Schraubendrehers, um den Filter zu entfernen.
3. Schieben Sie den Ersatzfilter in die Bodenplatte und befestigen Sie ihn an seinem Platz.

## FEHLERSUCHE

Wenn Sie Fragen zur Bedienung oder Fehlerbehebung des OTTOVAC haben, besuchen Sie die Abschnitte FAQ und Fehlersuche unter [www.GRABO.com](http://www.GRABO.com).

## ENTSORGUNG

Entsorgen Sie Elektrogeräte, Batterien, Zubehör und Verpackungen nicht über als Haushaltsabfälle. Beachten Sie dabei die europäische Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht. Elektrogeräte, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, werden getrennt gesammelt und einem umweltgerechten Verwertungsbetrieb zugeführt. Das WEEE-Symbol 4 macht Sie auf diesen Umstand im Falle einer Entsorgung aufmerksam.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass dieses Produkt, OTTOVAC VON GRABO®, Modell-Nr. OTTOVAC-V1 (OV-V1), den folgenden Normen oder standardisierten Dokumenten entspricht: EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2018; EN ISO 13849-1:2015 und EN ISO 14120:2015, in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG und 2014/35/EU.

Technische Dokumentation unter: Nemo Power Tools

Name: Nimo Rotem

Datum: 5. Januar 2022

Unterschrift

VIMO