



TOPSPIN POWERTOOLS

PROFESSIONAL EQUIPMENT



Schweres Heben leicht gemacht!

Produktflyer 2025

Spitzenklasse 1,3

PROFESSIONAL
Tools

Preis/Leistung: gut - sehr gut

GRABO[®]

www.grabodeutschland.de



TOPSPIN POWERTOOLS

PROFESSIONAL EQUIPMENT



Bei GRABO Deutschland verkaufen wir den GRABO nicht nur, sondern lieben und leben diesen auch.

Innovation

Als direkter Importeur der GRABO Produkte in Deutschland arbeiten wir eng mit dem Hersteller zusammen, um den GRABO weiterzuentwickeln und zu verbessern.

Kundenfreundlichkeit

Haben Sie Fragen zu Ihren GRABO, keiner kennt diesen so gut wie wir. Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne bei jedem Anliegen weiter.

Qualität

Wir legen großen Wert auf die Qualität des GRABO. Sollte es doch mal zu einem Schaden kommen kümmert sich unser Werkstattpersonal gewissenhaft um Ihr Gerät.

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung:

Andreas Breitenstein - *Innendienst*
Dominic Uhlig - *Vertrieb*
Sybille Breitenstein - *Verwaltung*
Tobias Graf - *Werkstatt*

0162-561 2717
0152-090 479 87
09433-58399-20
09433-58399-21

GRABO®

Der GRABO PRO:

GRABO PRO in Textiltragetasche



Lieferumfang:

Der Grabo PRO wird geliefert mit einer Tragetasche, inkl. 1 Akku, 1 Ladegerät, 1 Gummischaumdichtung und 1 Luftfilter

Artikel Nr.: NGPro

Der GRABO Pro ist für Profis konzipiert. Im Gegensatz zu den anderen riesengroßen Lösungen ist der GRABO PRO tragbar und handlich. Getreu dem Versprechen „Heavy Lifting – Made Easy“ ist der GRABO Pro auf glatten und rauen Oberflächen gleichermaßen effektiv. Der GRABO Pro hat eine Pumpleistung von 20 Litern pro Minute. Verabschieden Sie sich also von unzuverlässigen und oft gefährlichen manuellen Saugnapfen für die Arbeit. Mit GRABO PRO verdoppeln Sie Ihre Arbeitseffizienz bei erhöhter Sicherheit.

Das Werkzeug ist ergonomisch gestaltet, um einen besseren Halt und weniger Ermüdung beim Bewegen schwerer Gegenstände zu bieten. Ihr GRABO ist ein effektiver Vakuumheber auch für staubige, halbporöse oder raue Oberflächen. Er funktioniert perfekt mit Glas, Holz, Keramikfliesen, Metallen und anderen Materialien. Wie beim GRABO Plus sind die leistungsstarke Vakuumpumpe und der Akkupack im Haltegriff verborgen.

Technische Daten GRABO PRO

Modell/Art. Nr.	GRABO PRO-LIFTER 20 / NGPro								
Batterie	14.8VDC 2600mAh Li-ion								
Ladeingangsspannung	100-240VAC 50/60Hz								
Akku Ladezeit	~2h								
Non-Stop Laufzeit (Volle Ladung)	1.5h								
Lauf Zyklen (Bei Voller Ladung)	900 An-Aus Zyklen von 10 Sekunden								
Stand-by Modus (Ladung haltend)	30Tage								
Pumpenlebensdauer	100000+ An-Aus Zyklen / 800+h durchgehend								
Nennluftstrom	0,7dm (20 L/min)								
Maximales Vakuum	0,8 Bar, 80 kPa								
Maximale Hebekapazität	120kg								
LxBxH	297 x 181 x 121 mm								
Reingewicht (mit Akku)	1,5kg								
Arbeitstemperatur	0° -60°								
anwendbare Oberflächentypen	Unebenheiten von weniger als 3 mm und weniger als 5°								
Zusatzfunktionen	Pumpe stoppt automatisch bei maximalen Vakuum (0,8 Bar)								

HEBEKAPAZITÄTEN:

Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand
Richtung								
horizontaler Halt	120kg	120kg	110kg	100kg	100kg	80kg	80kg	75kg
vertikaler Halt	120kg	120kg	110kg	100kg	65kg	80kg	80kg	65kg

Der GRABO PLUS:

GRABO PLUS in Textiltragetasche



Artikel Nr.: NGP

Lieferumfang:

Der Grabo Plus wird geliefert in einer Tragetasche, inkl. 1 Akku, 1 Ladegerät, 1 Gummischaumdichtung und 1 Luftfilter

Der GRABO PLUS ist ein tragbarer elektrischer Vakuumsaugheber, der zum Halten und Transportieren von Fliesen, Ziegeln, Glas, Blechen, Sperrholz und Gipskartonplatten sowie von Möbeln und Großgeräten verwendet werden kann. Die Dichtung besteht aus einem speziellem Gummi-Schaumstoff. Diese wird unter den GRABO montiert und hält durch den erzeugten Unterdruck. Bei

Verschleiß wird diese schnell und kostengünstig ausgetauscht. Die zusätzlich verbauten Reibungspads sorgen für besseren Halt bei vertikal gehobenen Werkstücken. Die akkubetriebene Vakuumpumpe erzeugt den benötigten Unterdruck zum Halten des gehobenen Baustoffs. Das eingebaute Manometer dient zur Überwachung des Vakuums.

Technische Daten GRABO PLUS

Modell/Art. Nr.	GRABO Plus / NGP								
Batterie	14.8VDC 2600mAh Li-ion								
Ladeingangsspannung	100-240VAC 50/60Hz								
Akku Ladezeit	~2h								
Non-Stop Laufzeit (Volle Ladung)	1.5h								
Lauf Zyklen (Bei Voller Ladung)	900 An-Aus Zyklen von 10 Sekunden								
Stand-by Modus (Ladung haltend)	30Tage								
Pumpenlebensdauer	100000+ An-Aus Zyklen / 800+h durchgehend								
Nennluftstrom	0,7dm (20 L/min)								
Maximales Vakuum	0,8 Bar, 80 kPa								
Maximale Hebekapazität	120kg								
LxBxH	297 x 181 x 121 mm								
Reinengewicht (mit Akku)	1,6kg								
Arbeitstemperatur	0°~60°								
anwendbare Oberflächentypen	Unebenheiten von weniger als 3 mm und weniger als 5°								
HEBEKAPAZITÄTEN:									
	Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand
Richtung									
horizontaler Halt		120kg	120kg	110kg	100kg	100kg	80kg	80kg	75kg
vertikaler Halt		120kg	120kg	110kg	100kg	65kg	80kg	80kg	65kg

Der GRABO PLUS

ist auch erhältlich in einem Tanos III Systainer



Artikel Nr.: NGPT



Lieferumfang:

Grabo Plus wird geliefert in einem Systainer III, inkl. 1 Akku, 1 Ladegerät, 1 Gummischaumdichtring und 1 Luftfilter

Der GRABO PRO

ist auch erhältlich in einem Tanos III Systainer



Artikel Nr.: NGProT



Lieferumfang:

Grabo Plus wird geliefert in einem Systainer III, inkl. 1 Akku, 1 Ladegerät, 1 Gummischaumdichtring und 1 Luftfilter

Der „OTTOVAC“ by GRABO

Der OTTOVAC im Hardcase



Artikel Nr.: NGO

Der weltweit erste batteriebetriebene Vakuumsauger in Form eines handelsüblichen Handpumpsaugers, doch einzigartig in seiner Funktionsweise. Durch das betätigen des grünen Knopfes an der Stirnseite, wird die eingebaute Vakuumpumpe aktiviert und schaltet bei erreichten Unterdruck selbstständig ab. (ca. -0,75bar). Was den OTTOVAC auszeichnet, ist die absolute Sicherheit bei Unterdruckverlust, da er einen Sensor integriert hat, der bei ca. -0,6 bar automatisch nachpumpt. Somit wird gewährleistet, dass getragene Elemente mit absoluter Sicherheit transportiert werden können. Der Saugnapf besteht aus einem extrem widerstandsfähigen ergonomischen Stahlgriff und einem extra robusten, starken Gummi der keinen Abrieb auf der Oberfläche hinterlässt.

Der OTTOVAC 7,4V Akku:

Ab sofort ist der Li-Ionen Akku für unseren OTTOVAC verfügbar. Der 7,4V Li-Ionen Akku wird per USB-C aufgeladen.

Durch die höhere Spannung von 7,4V wird der Ansaugvorgang des OTTOVAC erheblich verkürzt.

Der OTTOVAC ist zum heben folgender Produkte geeignet: Glas in jeder Form (z.B. Autoglas, Fensterscheiben, Glastrennwände, uvm.) Aquarien, Blechen, Kunststoffen, Geräte, Metall, beschichtete glatte Oberflächen im Möbelbereich, Ceranfelder.

Mit 2600maH ist die Akkukapazität mindestens doppelt die der 4 X AA Batterien.

Technische Daten OTTOVAC by GRABO

Modell/Art. Nr.	OTTOVAC / NGO								
Material	Metall & Gummi								
Farbe	Schwarz								
LxBxH	200 x 200 x 90 mm								
Abmessung der Dichtung	200 x 200 mm								
Batterie / Akku	4 x AA 1,5V / 1 x 7,4V Li-Ionen per USB-C aufladbar								
Versorgungsspannung	6V Batterie / 7,4 V Li-Ionen Akku								
Pumpleistung	6W / 4L / min								
Maximale Hebekapazität	120kg								
Maximales Vakuum	0,7Bar, 70 kPa								
Anwendbare Oberflächentypen	Unebenheiten von weniger als 3 mm und weniger als 5°								
HEBEKAPAZITÄTEN:									
	Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz			
Richtung									
horizontaler Halt		120kg	120kg	120kg	100kg	100kg			
vertikaler Halt		100kg	100kg	100kg	80kg	80kg			

Neu* Der GRABO High Flow *Neu

Der GRABO für besonders poröse Materialien

Der GRABO High-Flow ist das fortschrittlichste Werkzeug von GRABO und revolutioniert die Handhabung anspruchsvoller Gegenstände. Der vielseitige, tragbare elektrische Saugheber bewältigt mühelos eine Vielzahl von Materialien die mit unserem GRABO Plus sowie GRABO Pro nicht anzuheben waren.

Der GRABO High-Flow ist in seiner Funktionsweise anders als die bisher bekannten GRABO Geräte indem er einen Unterdruck durch einen sehr hohen Luftstrom von ca. 1500 L/min generiert. Somit erzeugt der High-Flow einen Unterdruck der selbst bei sehr porösen Gegenständen ein Ansaugen ermöglicht.

Die neue innovative SMART CUT-Schaumstoffdichtung ist gleich in drei verschiedenen Größen erhältlich und erlaubt somit das anheben von Gegenständen bis zu einem Gewicht von ca. 65kg. (abhängig von der verwendeten SMART CUT-Dichtung)



Technische Daten des GRABO High-Flow Saugheber

Modell/Art. Nr.	NGFL							
Material	Kunststoff							
Nettogewicht	2,9 kg							
LxBxH	300 x 185 x 150 mm							
A-bewerteter Schalldruckpegel	LpA=79,4 dB							
Schwingungsgesamtwert (Vibration)	1,240 m/s ²							
Nennleistung	160 W							
Ladestrom A	4 A							
Maximale UnterdruckleistungA	- 0,20 bar (-20kPa)							
HEBEKAPAZITÄTEN:								
	Unterdruckwert					Atmos. Luftdruck	Temp.	Max. SP-400
Verwendete Saugplatte	0,20	0,17	0,137	0,1	0,06	1000hg	22°C	82kg
Kein Anbau (Std. Sauglippe)	25,5kg	22,5kg	18kg	11kg	7,5kg			
Saugplatte-300 (300 x 300mm)	50,3kg	45,5kg	36kg	25kg	17,5kg			

Neu Der GRABO High Flow ***Neu*** Weitere Information zum High-Flow

Der GRABO High-Flow ist mit einem 160 W Brushless Motor ausgestattet der unter Volllast einen Luftdurchfluss von ca. 1500L pro Minute ermöglicht. Durch die Verwendung der unterschiedlich großen SMART CUT-Schaumdichtung im

1. GRABO Standardmaß
2. 300 x 300mm (Mitgeliefert) oder die im Zubehör erhältliche
3. 400 x 400mm

wird die Anzusaugende Fläche sowie der hierdurch erzeugte Anpressdruck entsprechend erhöht.

Mit dem im Lieferumfang enthaltenem T-Griff und der kabelgebundenen Fernbedienung sind selbst große Gehwegplatten einfach zu bewältigen.

Im Lieferumfang des GRABO High-Flow enthalten:

- GRABO High-Flow (nur Werkzeug)
- 2 X Sauglippe - 300 SMART-CUT
- 2 X Akkus 21V 5200mAh
- Akkuladegerät
- T-Griff
- Kabelgebundene Fernbedienung
- Stofftasche
- Gummischaumdichtung SMART-CUT



Obwohl der GRABO High-Flow eine Revolution im Heben von Gegenständen ist, dürfen Sie hier keine "Wunder" erwarten. Leider ist es auch GRABO nicht gelungen eine "Eierlegende-Woll-Milch-Sau" zu bauen und es sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Hebekraft hängt stark von der zum Anheben verwendeten Saugplatte und Faktoren wie Temperatur und Höhenlage ab.
2. Behalten Sie stets den auf dem LED-Display des GRABO angezeigten Druck im Auge und verlassen Sie sich nicht nur auf die Tabelle mit den Hebekräften.
3. Durch die sehr hohe Leistung von 160 W verringert sich die Akkulaufzeit auf ca. 30 min.
4. Der Schalldruckpegel ist entsprechend hoch und mit ca. 79,4 dB gemessen.

Bedienungsanleitung sowie Videos zur Handhabung des GRABO High-Flow finden Sie unter: <https://grabodeutschland.de/high-flow/>

40 x 40cm Grundplatte für GRABO High-Flow zum heben poröser Materialien bis zu 80kg



Artikel Nr.: SP-400

Die 400 x 400mm Grundsaugplatte ist als Zubehör für den GRABO High-Flow erhältlich. Diese ermöglicht im Zusammenhang mit der unten aufgeführten SCUT-400 Schaumdichtung eine Hebe-kraft von bis zu 80kg auf sehr porösen Gegenständen wie Gehwegplatten.

Bitte beachten!

Die SP-400 ist nur mit GRABO "High-Flow" anwendbar

SMART-CUT 40 x 40cm Schaum-Dichtung anwendbar mit SP-400 Grundplatte für GRABO High-Flow



Artikel Nr.: SCUT-400

Die Smart-Cut 400mm x 400mm Schaum-Dichtung ist nur in Kombination mit der SP-400 Grundsaugplatte für den GRABO High-Flow verwendbar. Die Smart-Cut Schaum-Dichtung wird in die Grundplatte eingeklickt und kann bei Verschleiß leicht ausgewechselt werden. Sie ermöglicht das heben von sehr porösen Gegenständen bis zu 80kg.

Bitte beachten!

Nur für GRABO "High-Flow" verwendbar

Der Slender Seal



Artikel Nr.: 11016

Slender Seal ist eine neue Dichtlippe, die auf alle GRABO Modelle passt. Mit der geringen Breite von 100mm und einer Länge von 400mm eignet sich das Slender Seal speziell zum Ansaugen von schmalen Oberflächen. Es macht das Heben von schmalen Fliesen, Holzbalken, Stahlträgern, Paletten, und zugeschnittenen Pflaster-



steinen und Tischplatten zum Kinderspiel. Selbst Rohre lassen sich nun mit Ihrem GRABO mühelos tragen. Das Slender Seal wird mittels 2 Metallclips an Ihrem GRABO befestigt um einen perfekten Sitz zu garantieren. Die maximale Tragekraft beträgt 60kg

Der Rock Seal



Artikel Nr.: 11017

Rock Seal ist eine neu entwickelte Dichtlippe die auf alle GRABO Modelle passt. Die zusätzliche Tiefe des Rock Seal erlaubt das Ansaugen von sehr rauen Oberflächen. Auch Unebenheiten von bis



zu 10mm sind nun mit dem GRABO problemlos anzusaugen und zu tragen. Speziell geflammte oder rau geschlagene Steine können nun Kinderleicht angesaugt werden.



Technische Daten Slender Seal

Modell/Art. Nr.	Slender Seal / 11016
Material	SBR Schaumgummi
Farbe	Schwarz
LxBxH	411 x 175 x 31,5 mm
Innenabmessung der Dichtung	371 x 65 mm
Dichte	170kg/m ³
Reißfestigkeit	126kg/cm ²
Lebensdauer	ca 900 Kompressionen
Feuchtaufnahme, %	ca. 5
Maximales Vakuum	0,8Bar, 80 kPa
Arbeitstemperatur	0°-60°
Anwendbare Oberflächentypen	Unebenheiten von weniger als 3 mm und weniger als 5°

HEBEKAPAZITÄTEN:

Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand
Richtung								
horizontaler Halt	60kg	60kg	60kg	50kg	60kg	50kg	50kg	25kg
vertikaler Halt	50kg	50kg	50kg	40kg	50kg	25kg	25kg	15kg



Technische Daten Rock Seal

Modell/Art. Nr.	Rock Seal / 11017
Material	Lamintierter SBR Schaumgummi
Farbe	Schwarz
LxBxH	293 x 175 x 28,5 mm
Dichte	170kg/m ³
Reißfestigkeit	126kg/cm ²
Lebensdauer	ca 900 Kompressionen
Feuchtaufnahme, %	ca. 5
Maximales Vakuum	0,8Bar, 80 kPa
Arbeitstemperatur	0°-60°
Anwendbare Oberflächentypen	Unebenheiten von bis zu 10 mm

HEBEKAPAZITÄTEN:

Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand
Richtung								
horizontaler Halt	120kg	120kg	120kg	120kg	100kg	90kg	80kg	65kg
vertikaler Halt	120kg	120kg	120kg	120kg	65kg	90kg	80kg	50kg

Der V-120 Hehebügel

Hehebügel Aufnahme für GRABO Plus /PRO



Artikel Nr.: V-120



Lieferumfang:

Der V-120 wird mit 4 X passenden Federbolzen geliefert. (Montage erforderlich)

Der V-120 Hehebügel erlaubt Ihnen, GRABO Plus oder PRO einzuspannen und mit einem Haken oder einer Hebeschlinge anzuheben. Die V-120 Aufnahme erleichtert das Heben mit Ihrem GRABO per Bagger oder Gabelstapler. Durch die 4 angebrachten Federbolzen ist die Werkzeuglose Montage schnell und einfach erledigt. Die durchdachte Konstruktion erlaubt Ihnen sowohl Ho-

izontal sowie auch vertikales Heben ohne Veränderung der Aufnahme. Außerdem ist der Akkuwechsel an Ihrem GRABO jederzeit möglich. Natürlich ist der Einsatz des V-120 Hehebügels auch mit unserem Rock Seal und Slender Seal möglich.

! Niemals dürfen sich Personen unter dem gehobenen Gegenstand befinden !

Technische Daten V-120

Modell/Art. Nr.	V-120								
Material	Feuerverzinkter Stahl								
Farbe	Silber								
LxBxH	340 x 200 x 180 mm								
Maximales horizontales Heben	120kg								
Maximales vertikales Heben	60kg								
Lebensdauer	ca 900 Kompressionen								
Arbeitstemperatur	0°-60°								
Anwendbare Oberflächentypen	Je nach verwendeter Schaum-Gummi-Dichtung								
HEBEKAPAZITÄTEN:									
	Material								
Richtung	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand	
horizontaler Halt	120kg	120kg	120kg	120kg	100kg	90kg	80kg	65kg	
vertikaler Halt	60kg	60kg	60kg	60kg	66kg	60kg	60kg	50kg	

Der GRABO Remote

Funkfernbedienung für GRABO PRO



Artikel Nr.: 504102

GRABO REMOTE ist ein Fernbedienungszubehör, um Ihren GRABO Pro Vakuumheber beispielsweise auf einer Baustelle aus großer und sicherer Entfernung zu bedienen. Der GRABO REMOTE ermöglicht das Ansaugen und Lösen Ihres Werkstücks aus der Ferne.

Durch einen Verbindungsvorgang kann der GRABO REMOTE mehrere GRABO Pro Vakuumheber gleichzeitig bedienen und so ein dynamisches, freihändiges Hebe- und Handhabungssystem schaffen. Hierzu müssen alle vorhandenen GRABO Pro mit einem REMOTE ausgestattet sein.

Zum Lösen des GRABO müssen die beiden vorhandenen "Release" Knöpfe gleichzeitig gedrückt werden. So ist ein versehentliches Lösen des Werkstücks unmöglich

! Niemals dürfen sich Personen unter dem gehobenen Gegenstand befinden !

Der GRABO "Seam Setter

"Nahtsetzer" für GRABO Plus / PRO



Artikel Nr.: 504101

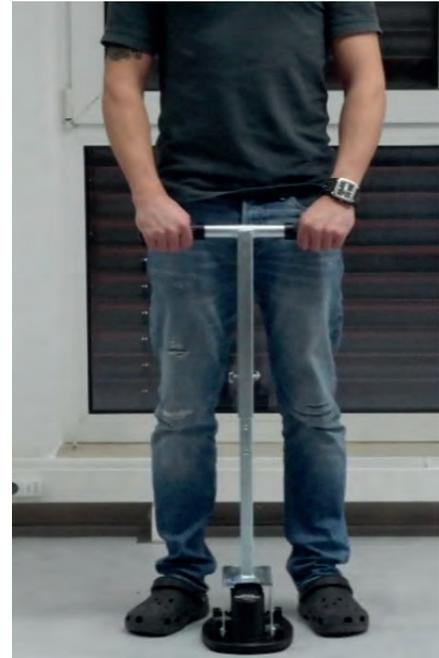
Der GRABO Seam Setter erlaubt es Ihnen mit Hilfe zweier GRABO Plus oder Pro zwei Oberflächen zueinander anzuziehen. Die GRABOs sind im angesaugten Zustand fest mit Ihrem Werkstück verbunden.

Ob Sie Fliesen oder Naturstein Fugenlos verlegen möchten oder eine Tischplatte mit einer anderen verkleben müssen, der Seam Setter erleichtert Ihnen dieser Arbeit. Auch für Glass mit einer Minimum Stärke von 6mm ist hiermit zu bearbeiten. Auch lassen sich dann die beiden angezogenen Flächen miteinander nivellieren.

Eine Montage des Seam Setter und Ihren 2 GRABOs ist notwendig.

T-Lift 120 1 & 2 Mann Tragehilfe

Tragehilfe für GRABO Plus / PRO



Artikel Nr.: T-Lift120

Die 120 beschreiben:

1. Maximale Hebekapazität 120kg
2. Maximale Einstellhöhe 120cm
3. Maximale Breite 120cm

Vorzüge:

1. Geringes Eigengewicht
2. Drehbar um 90 Grad
3. 1 oder 2 Mann Bedienung



Die T-Lift 120 Tragehilfe erlaubt Ihnen, GRABO Plus oder PRO einzuspannen und mit 1 oder 2 Personen schwere Gegenstände mit Leichtigkeit zu tragen. Die T-Lift 120 GRABO Aufnahme erleichtert das Heben von Gegenständen die mit der Hand allein nur schwierig zu bewältigen sind. Durch die verstellbare höhe der

Tragehilfe gehört das Bücken zur Vergangenheit und schont Ihre Gesundheit. So können Platten die bis zu 1,2m lang sind ganz einfach zu zweit getragen werden. Der T-Lift lässt sich per Fußtaster von der angesaugten Platte lösen. Die durchdachte Konstruktion erlaubt Ihnen den Akku des GRABO jederzeit zu wechseln.

Technische Daten T-Lift 120

Modell/Art. Nr.	T-Lift 120								
Material	Feuerverzinkter Stahl								
Farbe	Silber								
LxBxH	1200 x 400 x 1200 mm								
Maximales horizontales Heben	120kg								
Arbeitstemperatur	0°-60°								
Anwendbare Oberflächentypen	Je nach verwendeter Schaum-Gummi-Dichtung								
HEBEKAPAZITÄTEN:									
	Material	Glas	Fliesen	Metall	Plastik	Holz	rauer Schiefer	rauer Beton	Trockenwand
Richtung									
horizontaler Halt		120kg	120kg	120kg	120kg	100kg	90kg	80kg	65kg
vertikaler Halt		60kg	60kg	60kg	60kg	66kg	60kg	60kg	50kg

Ersatzteile für GRABO Plus und GRABO Pro



Artikel Nr.: 11923

Ersatz Akku Pack (Li-Ionen) 14,8V, 2600 mAh für Ihren GRABO Plus oder GRABO pro.



Artikel Nr.: 11916

Ersatz Gummi-Schaumdichtung für Ihren GRABO Plus oder GRABO pro.



Artikel Nr.: 11924

Ersatz Akku-Ladegerät für 14,8V mit 1,5 A Ladeleistung



Artikel Nr.: 11927

Hardcase Tanos Systainer III mit PVC Einlage für Ihren GRABO Plus oder GRABO pro.



Artikel Nr.: 11926

Ersatz Luftfilter für Ihren GRABO Plus oder GRABO pro.
BITTE BEACHTEN: Ihr GRABO Pro benötigt 2 x Ersatz Luftfilter.



Artikel Nr.: NGO-Lion

Ersatz Akku Pack (Li-Ionen) 7,4V 2600mAh für Ihren OTTOVAC Vakuumsaugheber.

CERASHAKE Fliesenrüttler

Produktbeschreibung

Der CERASHAKE Tile Beater erlaubt das stufenlose Einrütteln von Fliesen. Durch die starke Rüttelfunktion werden Hohlräume sowie eine Blasenbildung unterhalb der Fliese im Kleber vermieden. Die Fliese ist somit nach dem Verlegen schlüssig mit dem Fliesenkleber verbunden. Die im Lieferumfang enthaltene "Nyloc"-Verteilerplatte verhindert Kratzer oder Abreibungen auf der Fliese. Diese wird durch die im Rüttler eingebaute Saugfunktion angesaugt.

Die 2 mitgelieferten 18V - 2000mAh Akkus erlauben eine sehr lange Laufzeit von ca. 2 Stunden durchgehendes Rütteln.

Sollten Sie Ihren Akku mal nicht geladen haben, kann auch der Akku Ihres Makita Akku-Werkzeug verwendet werden.



Technische Daten

Li-Ionen Akku:	18V 2000mAh Li-Ionen
Arbeitszeit: (vollgeladen)	2 Std.
Nettogewicht:	1,68 kg
Maximale Belastung: (bei dichter Oberfläche)	40 kg
Saugplatten Durchmesser:	130 mm
Nennleistung:	36 W
Ladeingangsspannung:	100-240 V AC 50/60Hz
Ladeausgangsspannung:	21 V DC 0,7A
Ladezeit des Akkus:	2,5 Stunden
Max Vibrationen:	12000 Umdrehungen
Automatische Abschaltung:	Ja
Maße Nyloc Platte:	26cm X 18cm X 1,3cm

NEU!!! TOPGRIPP Handpumpsauger WLL 75kg

Pumpsauger mit robustem Kunststoff Haltegriff und besonders flexibler Sauglippe



Artikel Nr.: TGLEX

Der neue Topgripp Handpumpsauger ist mit einer besonders flexiblen Sauglippe ausgestattet. Dies hat zur Folge, dass er sich äußerst einfach an allen glatten Oberflächen ansaugen lässt. Die hierdurch resultierende enorme Haltekraft wird schon in 2-4 Pumpvorgängen erreicht

Lieferumfang:

Der TOPGRIPP Handpumpsauger wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Außerdem liegen Ersatz-Luftfilter sowie ein Ersatz-Pumpgummi bei.

Zolltarifnummer:
84141089



Ihren TOPGRIPP Handpumpsauger können wir gerne mit Ihrem Firmenlogo im Format 7cm X 2cm bedrucken.
Min. Abnahme 50 Stück.
Logo Farbe: weiß
Bitte sprechen Sie uns hierzu direkt an.

NEU!!! TOPGRIPP Handpumpsauger WLL 75kg

Pumpsauger mit Stahl Haltegriff und besonders flexibler Sauglippe



Artikel Nr.: TGST

Der neue Topgripp Handpumpsauger ist mit einer besonders flexiblen Sauglippe ausgestattet. Dies hat zur Folge, dass er sich äußerst einfach an allen glatten Oberflächen ansaugen lässt. Die hierdurch resultierende enorme Haltekraft wird schon in 2-4 Pumpvorgängen erreicht

Lieferumfang:

Der TOPGRIPP Handpumpsauger wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Außerdem liegen Ersatz-Luftfilter sowie ein Ersatz-Pumpgummi bei.

Zolltarifnummer:
84141089



Ihren TOPGRIPP Handpumpsauger können wir gerne mit Ihrem Firmenlogo im Format 7cm X 2cm bedrucken.
Min: Abnahme 50 Stück.
Logo Farbe weiß
Bitte sprechen Sie uns hierzu direkt an.

GRABO Aftersales Service und Ersatzteile

Beratung:

Keiner kennt den GRABO so gut wie wir. Zu Ihren Fragen gibt es bei uns immer eine fachkundige Erläuterung. Kaufen Sie Ihren GRABO direkt da, wo er herkommt!

Zubehör:

Ob direkt vom Hersteller oder aus eigener Entwicklung, wir beraten Sie gerne zu Ihrem gewünschten GRABO Zubehör.

Wartung:

Auch ein Top Produkt wie der GRABO braucht Pflege und Wartung. In unserer Werkstatt kümmern wir uns gerne um die Wartung der Verschleißteile.

Reparatur:

Sollte Ihr GRABO mal nicht wie gewünscht funktionieren? In unserer voll ausgestatteten Werkstatt kümmert sich geschultes Personal um diesen. Wir können jeden GRABO wieder zum Heben beleben.

Unter <https://grabodeutschland.de/grabo-reparatur> dürfen Sie gerne Ihren GRABO zur Reparatur anmelden.



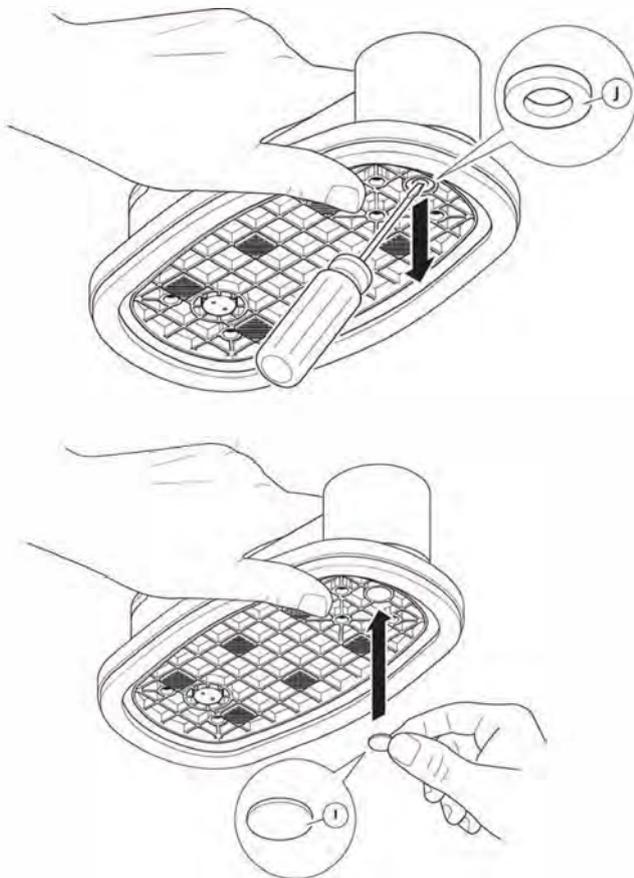
Wichtige Hinweise zur Bedienung Ihres GRABO Vakuum-Saugheber!

1. Filterwechsel:

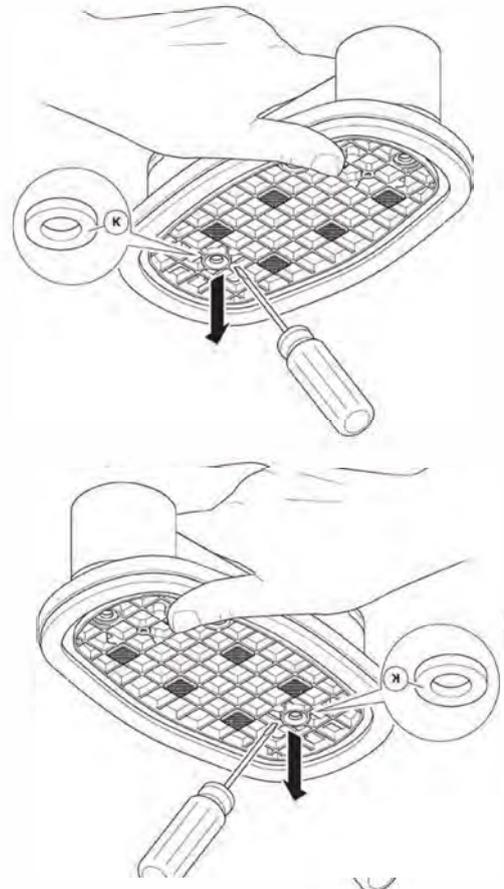
Bitte wechseln Sie den Luftfilter Ihres GRABO regelmäßig!

Wenn dieser Verschmutzungen aufweist, muss der Filter gewechselt werden.

GRABO PLUS



GRABO PRO



Bei unzureichendem Filterwechsel erlischt die Gewährleistung Ihres GRABO Vakuum-Saugheber.



Ihr GRABO eignet sich nicht zum Ansaugen von zerbrechlichem Material das dünner als 6mm ist! Dünnes Glas oder Fliesen können zerbrechen!

2. Lagerung Ihres GRABO Vakuum-Saughebers:

- Reinigen Sie die Saugplatte Ihres GRABO sorgfältig nach jedem Gebrauch.
- Legen Sie Ihren GRABO zurück in die saubere und trockene Transporttasche oder Ihren Tanos Transportkoffer.
- Lagern Sie Ihren GRABO **nicht** bei extremer Kälte oder Hitze.



Bitte beachten: Die Lagerung Ihres GRABO bei unter 0 Grad und über 40 Grad Celsius, hat zur Folge, dass der eingebaute Li-Ionen Akku Schäden davon-trägt. Bitte lagern Sie Ihren GRABO auf Dauer nicht mit leerem Akku.

- Ihr GRABO ist nicht wasserdicht! Unter keinen Umständen sollte das Gerät mit Wasser in Berührung kommen. Sollte Ihr GRABO doch einmal nass werden, trocknen Sie das Gerät sorgfältig mit Druckluft, solange bis kein Wasser mehr vorhanden ist.



Warnung: Die von Ihnen angesaugten Werkstücke müssen immer **trocken** und **staubfrei** sein. Angesaugtes Wasser oder Staub zerstören Ihren GRABO. Durch Wasser verursachte Schäden sind nicht Teil der Gewährleistung!

3. Kalibrierung Ihres GRABO PRO

- Unter bestimmten Voraussetzungen, wie z. B. extreme Kälte sowie die falsche Bedienung des „Unit Button“ (Dauerhaftes Drücken, länger als ca.8 Sekunden) kann Ihr GRABO PRO in einen Kalibrierungs Modus gelangen. Hierbei werden alle Anzeigepositionen im Display des GRABO PRO überprüft und das Gerät schaltet nach dem durchlauf ab.



Die Anleitung zur Behebung dieses Zustands finden Sie als Videoanleitung auf YouTube. Bitte scannen Sie hierzu den hier abgebildeten QR-Code oder besuchen Sie:

<https://grabodeutschland.de/informationen-downloads/>

Gerne können Sie uns während unserer Öffnungszeiten anrufen unter:
Tel: 09433-5839920



**For a better grip on
almost anything!**

GRABO®
DEUTSCHLAND

www.grabodeutschland.de

Andreas Breitenstein • Oskar-von-Miller-Str. 5 • 92507 Nabburg
• Tel: +49 (0) 9433- 5839920 • Email: info@topspinpowertools.de
• Ust-IdNr.: DE322424622 • WEEE-Reg-Nr.: DE64663427