

## ERGUO-T Tragehilfe für alle GRABO Vakuumsaugheber



**Hersteller: Nemo Powertools LTD., Eastern Commerce Centre, 6000 Eastern Ave, Suite 9E, 89119 Las Vegas Nevada, USA [info@grabo.com](mailto:info@grabo.com)**

**Verantwortliche Person: Andreas Breitenstein, Oskar-von-Miller-Straße 5, 92507 Nabburg, Deutschland [info@grabodeutschland.de](mailto:info@grabodeutschland.de)**

### 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Nur von geschultem Personal verwenden:** Der ERGUO-T wurde für den sicheren Transport schwerer Lasten entwickelt, jedoch nur unter der Voraussetzung, dass der Benutzer mit dem Gerät und seiner Funktionalität vertraut ist. Es ist wichtig, sich gründlich mit der Bedienungsanleitung auseinanderzusetzen und sicherzustellen, dass alle Sicherheitsvorschriften beachtet werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird. Wer das Gerät benutzt, sollte über die entsprechenden Schulungen verfügen, um Risiken zu minimieren und einen sicheren Einsatz zu gewährleisten.
- **Maximale Traglast beachten:** Die maximale Traglast des ERGUO-T Tragehilfesystems ist auf **120 kg** begrenzt. Diese Last darf nicht überschritten werden, da eine Überlastung zu schwerwiegenden Schäden an der Tragehilfe, dem Saugheber oder auch an der Last selbst führen kann. Das Überschreiten dieser Grenze kann außerdem das Vakuumsystem des Saughebewerks überlasten, was zu einem Verlust der Haftung und möglicherweise zu einem gefährlichen Absturz der Last führen kann.

- **Funktionsprüfung vor dem Einsatz:** Vor jeder Benutzung muss das gesamte System einer gründlichen Funktionsprüfung unterzogen werden. Überprüfen Sie insbesondere den Saugheber auf korrekten Sitz und Funktionsfähigkeit. Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen fest sind, dass keine Risse oder Abnutzungen an den Gummidichtungen des Saughebewerks erkennbar sind und dass die Vakuumpumpe ordnungsgemäß funktioniert. Zudem sollte das Saughebergerät keine Luftlecks aufweisen, da dies die Saugkraft beeinträchtigen kann. Testen Sie das Vakuum an einer sicheren Stelle, um sicherzustellen, dass die Haftung stabil ist.
  - **Luftdruck des Saughebewerks überprüfen:** Der Saugheber benötigt ausreichend Luftdruck, um eine starke Haftung auf der Oberfläche der Last zu gewährleisten. Vor dem Gebrauch sollten Sie den Luftdruck im Saugheber überprüfen, um sicherzustellen, dass er auf dem richtigen Niveau liegt. Eine zu niedrige Saugkraft könnte zu einem Verlust der Haftung und somit zu einem Absturz der Last führen. Es ist wichtig, dass der Saugheber mit ausreichend Vakuum betrieben wird, um ein sicheres Heben und Tragen zu ermöglichen.
  - **Vermeiden Sie abrupte Bewegungen:** Beim Heben und Transportieren von Lasten sollte der Benutzer auf sanfte und gleichmäßige Bewegungen achten. Abrupte Bewegungen oder ruckartige Änderungen der Richtung können dazu führen, dass die Last sich löst oder kippt, was gefährlich sein kann. Der Transport sollte gleichmäßig und ohne unnötige Stöße oder Erschütterungen erfolgen, um das Risiko eines Haftungsverlustes zu minimieren.
- 

## 2. Nutzung des ERGUO-T

- **Richtige Positionierung:** Die korrekte Positionierung des ERGUO-T an der Last ist entscheidend für die Sicherheit des Hebevorgangs. Der Tragegriff des ERGUO-T sollte fest und in einer stabilen Ausrichtung an der Last angebracht werden, um ein gleichmäßiges Heben zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass die Saugvorrichtung mittig auf der zu transportierenden Fläche angebracht wird, um eine gleichmäßige Lastenverteilung zu erreichen. Bei ungleichmäßiger Verteilung könnte es zu einer instabilen Haltung der Last kommen, was die Sicherheit gefährden würde.
- **Vermeiden von scharfen Kanten:** Wenn Sie mit Materialien wie Glas oder Metall arbeiten, stellen Sie sicher, dass keine scharfen Kanten an die Gummidichtungen des Saughebewerks geraten. Scharfe Kanten können das Gummi beschädigen und somit die Saugkraft erheblich verringern oder ganz zerstören. Um dies zu vermeiden, sollten Sie die Oberflächen der Lasten, die transportiert werden, auf scharfe Kanten oder Ecken überprüfen und, wenn notwendig, Schutzmaßnahmen wie Polsterungen oder Auflagen verwenden.
- **Vermeiden von Feuchtigkeit:** Der Saugheber funktioniert optimal auf trockenen, sauberen und ebenen Oberflächen. Wenn die Oberfläche der Last oder des Untergrunds feucht ist, kann die Haftkraft des Saughebewerks beeinträchtigt werden, was zu einem Verlust der Saugkraft führen kann. Bei extrem nassen oder rutschigen Oberflächen sollten Sie die Verwendung des ERGUO-T in Erwägung ziehen oder zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen treffen, um die Haftung zu gewährleisten, wie etwa den Einsatz von rutschfesten Matten.

### 3. Sicherer Transport und Handhabung

- **Nicht überlasten:** Die maximale Traglast von **120 kg** darf nicht überschritten werden. Das Überladen des ERGUO-T kann nicht nur zu einem Verlust der Saugkraft führen, sondern auch das Saughebergerät selbst überlasten. Stellen Sie sicher, dass das Gerät stets in seinem sicheren Betriebsbereich verwendet wird. Eine Überlastung kann dazu führen, dass das Vakuum nicht ausreichend ist, um die Last sicher zu halten.
  - **Kontrollierte Bewegung:** Der Transport von Lasten sollte langsam und kontrolliert erfolgen. Vermeiden Sie plötzliche Richtungsänderungen oder das Ziehen der Last, da dies die Stabilität gefährden kann. Insbesondere bei höheren Lasten oder größeren Objekten ist eine kontrollierte Handhabung notwendig, um das Kippen oder Abrutschen der Last zu verhindern. Die Bewegung sollte stets gleichmäßig und ruhig sein, ohne abrupte Beschleunigungen oder Stopps.
  - **Vermeiden von Stoßbelastungen:** Es ist wichtig, dass die Last niemals abrupt abgesetzt oder auf den Boden fallen gelassen wird. Stoßbelastungen auf das Saughebergerät könnten das Vakuum stören und zu einem sofortigen Verlust der Haftung führen. Wenn Sie die Last absetzen müssen, tun Sie dies langsam und kontrolliert, um Schäden oder Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
- 

### 4. Wartung und Inspektion

- **Regelmäßige Wartung:** Der ERGUO-T muss regelmäßig gewartet werden, um seine einwandfreie Funktionalität zu erhalten. Überprüfen Sie alle Teile der Tragehilfe auf Abnutzung und Schäden. Achten Sie insbesondere auf die Gummidichtungen des Saughebewerks und die Luftzirkulation des Vakuumsystems. Bei sichtbaren Rissen oder Abnutzung müssen diese Teile umgehend ersetzt werden, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.
  - **Luftfilter und Dichtungen:** Reinigen Sie regelmäßig die Luftfilter des Saughebewerks, um die Effizienz des Geräts aufrechtzuerhalten. Staub oder Schmutz können die Saugkraft beeinträchtigen und den Betrieb des Saughebewerks verlangsamen. Ebenso sollten die Gummidichtungen regelmäßig auf Risse oder Abnutzung überprüft und bei Bedarf ausgetauscht werden, um sicherzustellen, dass die Haftkraft des Geräts immer optimal ist.
  - **Vermeiden von starker Sonneneinstrahlung:** Der ERGUO-T sollte nicht über längere Zeit der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Längerer Kontakt mit UV-Strahlen kann das Material des Saughebewerks und der Gummidichtungen schädigen und die Lebensdauer des Produkts verkürzen. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen und schattigen Ort, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- 

### 5. Notfallmaßnahmen

- **Bei Verlust der Saugkraft:** Sollte der Saugheber plötzlich die Haftung verlieren und die Last in Gefahr geraten, müssen Sie sofort handeln. Schalten Sie das Vakuumsystem des Saughebwerks aus, setzen Sie die Last vorsichtig ab und überprüfen Sie den Saugheber auf Fehler oder Mängel. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund und die Saugfläche sauber und trocken sind und dass keine Beschädigungen vorliegen.
- **Schnelltrennung im Notfall:** Für den Fall eines Notfalls, in dem eine schnelle Trennung von der Last erforderlich ist, sollten Sie mit den schnellen Trennmechanismen des ERGUO-T vertraut sein. Diese ermöglichen es, das Gerät schnell von der Last zu lösen, ohne dass Gefahr für die Benutzer besteht. Die Bedienungsanleitung sollte klare Anweisungen zur Notfalltrennung enthalten.
- **Erste Hilfe:** Bei Unfällen, die zu Verletzungen führen, ist sofort Erste Hilfe erforderlich. Eine gut ausgestattete Erste-Hilfe-Ausrüstung sollte stets in der Nähe des Einsatzbereichs vorhanden sein. Rufen Sie bei schwereren Verletzungen sofort den Notruf.

---

## 6. Umwelt- und Nutzungsbedingungen

- **Verwendung bei extremen Temperaturen:** Der ERGUO-T ist für den Einsatz bei Temperaturen von **-10 °C bis +40 °C** ausgelegt. Bei extremen Kälte- oder Hitzebedingungen kann das Gummi des Saughebwerks spröde oder zu weich werden, was die Saugkraft negativ beeinflussen könnte. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in diesem Temperaturbereich verwendet wird.
- **Vermeidung von Chemikalien:** Der Kontakt mit aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln kann das Material des ERGUO-T und des Saughebwerks beschädigen. Halten Sie das Gerät von solchen Substanzen fern, um Schäden und Funktions

störungen zu vermeiden. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit milden Reinigungsmitteln und Wasser.

---

**Zusammenfassung:** Die ordnungsgemäße Nutzung und Wartung des ERGUO-T Tragehilfesystems ist entscheidend für die Sicherheit und Langlebigkeit des Geräts. Durch regelmäßige Inspektionen, das Einhalten der maximalen Traglast und das Vermeiden von extremen Bedingungen stellen Sie sicher, dass der Saugheber zuverlässig funktioniert und sowohl für den Benutzer als auch für die transportierten Lasten sicher ist.