

**Warn- und Sicherheitshinweise für die GRABO REMOTE eines GRABO Vakumsaughebers: „Fernbedienung“**



**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)**

# Warn- und Sicherheitshinweise

## Einleitung

Die Fernbedienung für den GRABO Vakumsaugheber ist ein wichtiges Steuerungsinstrument. Ihre korrekte Verwendung und Wartung ist entscheidend für die Sicherheit des Bedieners sowie für die Funktionsfähigkeit des Geräts. Lesen Sie diese Hinweise vollständig durch und befolgen Sie sie gewissenhaft.

---

## 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

### Verantwortung des Bedieners

- Die Bedienung der Fernbedienung darf nur von **eingewiesenen, geschulten und autorisierten Personen** erfolgen.
- Unbefugte Personen, insbesondere Kinder, dürfen weder die Fernbedienung noch den Saugheber verwenden oder berühren.

### Hinweise zur ordnungsgemäßen Verwendung

- Verwenden Sie die Fernbedienung ausschließlich für den vorgesehenen Zweck in Verbindung mit dem GRABO Vakumsaugheber.
  - Modifikationen an der Fernbedienung oder den Steuerungssystemen sind **verboten**, da diese die Sicherheit und Funktionalität beeinträchtigen können.
- 

## 2. Betriebsbedingungen

### Umgebungsbedingungen

- **Temperaturbereich:** Die Fernbedienung ist in einem definierten Temperaturbereich zu verwenden (Details finden Sie in der Bedienungsanleitung des GRABO). Vermeiden Sie extreme Hitze ( $>50^{\circ}\text{C}$ ) oder Kälte ( $<-10^{\circ}\text{C}$ ).
- **Feuchtigkeit:** Die Fernbedienung ist **nicht wasserfest**. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit Wasser, Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten.
- **Staub und Schmutz:** Halten Sie die Fernbedienung sauber und frei von Schmutz, um die Tastenfunktion nicht zu beeinträchtigen.

### Elektromagnetische Störungen

- Halten Sie die Fernbedienung von **starken elektromagnetischen Feldern** (z. B. von großen Maschinen oder Funkgeräten) fern, da diese das Signal stören können.
  - Stellen Sie sicher, dass keine **Funküberlagerung** mit anderen Geräten in der Nähe besteht.
- 

## 3. Sicherheitswarnungen während des Betriebs

### Signalprüfung vor Beginn

- Überprüfen Sie die **Funktionstüchtigkeit der Fernbedienung** und die **Verbindung zum Vakuumsaugheber**, bevor Sie Lasten heben oder bewegen.
- Testen Sie die Reichweite der Fernbedienung, um sicherzustellen, dass sie auch bei maximaler Entfernung zuverlässig funktioniert.

### Abstand halten und sichere Positionierung

- **Position des Bedieners:** Der Bediener sollte stets einen sicheren Abstand zur Last und zum Saugheber einhalten. Die empfohlene Position ist in der Bedienungsanleitung beschrieben.
- Vermeiden Sie es, sich direkt unter der angehobenen Last aufzuhalten.

### Einhaltung von Sicherheitsvorschriften

- Achten Sie darauf, dass niemand außer dem Bediener die Fernbedienung während des Betriebs berührt oder steuert.
- 

## 4. Wartung und Pflege der Fernbedienung

### Batterie-Management

- **Ersatzbatterien:** Halten Sie stets geeignete Ersatzbatterien bereit, um unnötige Unterbrechungen zu vermeiden.

### Regelmäßige Inspektion

- Untersuchen Sie die Fernbedienung regelmäßig auf sichtbare Schäden wie:
  - Risse oder Brüche am Gehäuse
  - Lose oder beschädigte Tasten
  - Verschmutzungen in den Tastenmechanismen
- Lassen Sie defekte Fernbedienungen sofort von einem **qualifizierten Servicetechniker** reparieren oder ersetzen.

## Reinigung

- Verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch, um die Fernbedienung zu reinigen.
  - **Kein Einsatz von Chemikalien:** Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel, die das Material beschädigen könnten.
- 

## 5. Verhalten im Notfall

### Signalverlust

- Falls die Fernbedienung die Verbindung zum Vakumsaugheber verliert:
  1. **Sofort stoppen:** Halten Sie alle Hebevorgänge an.
  2. Überprüfen Sie die Batterien und eventuelle Störungen in der Umgebung.
  3. Stellen Sie sicher, dass das Signal wiederhergestellt wird, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.

### Fehlfunktionen

- Im Falle von Fehlfunktionen, wie unkontrollierten Bewegungen des Geräts oder unzureichender Signalübertragung:
    - Schalten Sie den Saugheber ab und lassen Sie das System von einem Fachmann überprüfen.
- 

## 6. Besondere Hinweise für den sicheren Einsatz

1. **Lastsicherung:** Vergewissern Sie sich, dass die Vakumsaugheber sicher an der Last befestigt sind, bevor Sie diese anheben.
  2. **Testlauf:** Führen Sie vor jedem Einsatz einen Testlauf durch, um sicherzustellen, dass die Fernbedienung und der Saugheber korrekt zusammenarbeiten.
  3. **Kommunikation:** Stellen Sie sicher, dass alle Personen in der Nähe des Arbeitsbereichs über den Hebevorgang informiert sind und einen Sicherheitsabstand einhalten.
-

## 7. Haftungsausschluss und rechtliche Hinweise

- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch oder Nichtbeachtung dieser Sicherheitsanweisungen entstehen.
  - Das Gerät und die Fernbedienung dürfen ausschließlich gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet werden.
- 

Bewahren Sie diese Hinweise an einem leicht zugänglichen Ort auf und machen Sie sie allen Bedienern zugänglich. Die Sicherheit von Menschen und Gütern hängt von Ihrer Sorgfalt und Ihrem verantwortungsvollen Umgang ab!