



Bedienungsanleitung für Vakuumheber Kim150 und Kim250

Typ: Kim150 und Kim250

Baujahr: 2025

Veröffentlichungsdatum: maart 2025

Verwendungszweck des Geräts:

Dieses Gerät wurde entwickelt, um das Heben und Bewegen von Plattenmaterialien mit glatter Oberfläche und dichter Struktur zu erleichtern.

Mit zwei elektrischen Vakuumsaugern (Kim75 oder Kim120) für eine Kapazität von bis zu 150 kg und vier Saugern für bis zu 250 kg bietet der Vakuumheber eine zuverlässige Leistung.

Diese Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch die korrekte Verwendung des Vakuumhebers und enthält wichtige Sicherheitsanweisungen für einen effizienten und sicheren Betrieb.

Ob Sie Plattenmaterial am Boden oder in Höhen mit Absturzsicherung bewegen müssen – dieser Leitfaden vermittelt Ihnen das notwendige Wissen, um Ihre Aufgaben mit Vertrauen auszuführen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie den Vakuumheber verwenden, und befolgen Sie alle Anweisungen genau, um optimale Ergebnisse zu erzielen und Risiken zu minimieren.

Bewahren Sie diese Anleitung beim Gerät auf.

Bedienungsanleitung:

Hier einige wichtige Hinweise zur Nutzung des Vakuumhebers:

- Das maximal zulässige Gewicht ist deutlich am Gerät angegeben: **150 kg für das Modell Kim150, 250 kg für das Modell Kim250**. Dieser Wert gilt für **trockene, unbehandelte Oberflächen**. Bei **nassen oder behandelten Oberflächen** kann die maximale Tragkraft deutlich reduziert sein – **bitte vorher testen**.
- Alle Tests werden **senkrecht mit mindestens 75 % Überlast** durchgeführt, da das senkrechte Heben die größte Herausforderung darstellt. Jenseits dieser Schwelle wird die Saugtasse abrutschen.
- **Alle Kim-Sauger müssen während des Gebrauchs eingeschaltet sein**. Schalten Sie sie während des Betriebs nicht aus, da sie das Vakuum **nicht automatisch halten**. Überwachen Sie regelmäßig **den Druck und den Batteriestatus** der Kim-

Sauger. Die Bedienungsanleitungen der Kim-Sauger sind dieser Anleitung als Anhang beigelegt.

- Das Gerät verfügt über Aussparungen zur sicheren Befestigung von Gurten zur Absturzsicherung.
- Dieses Gerät ist gemäß **Norm EN 13155** gebaut und erfüllt die erforderlichen Sicherheitsstandards.

Sicherheitsregeln:

Bitte beachten Sie folgende Sicherheitsvorschriften bei der Verwendung des Vakuumhebers:

- **Niemals unter oder in der Nähe der Last stehen**, auch nicht im Gefahrenbereich!
- Bei Hubhöhen von über **1,8 Metern** vom Haken oder **mehr als 1,2 Metern Fallhöhe** ist **eine Fallsicherung erforderlich**, wofür spezielle Befestigungspunkte vorgesehen sind.
- Auf der Baustelle müssen **Mitarbeiter jederzeit vor herabfallenden Lasten geschützt** werden.
Bei Gefahr durch mögliche Kollisionen mit der Last oder bei einem Absturz muss eine **zweite, mechanisch sichere Sicherung** vorhanden sein. Der Arbeitsbereich ist abzusperren und zu überwachen.
- **Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (PSA)** ist bei der Bedienung dieses Geräts **obligatorisch**.
- **Kein Heben bei Regen, Gewitter oder Frost.**
- **Kein Heben bei starkem Wind.**
- Führen Sie die Last **immer mit Seilen/Kabeln aus sicherer Entfernung**.
- Das Gerät wird an einem **Kranhaken mit Sicherheitsverriegelung** aufgehängt.
- Der Bediener muss **immer Sicht- und Hörkontakt zum Gerät** haben.
- Je höher die Last, desto größer der zu überwachende Bereich.
- Das Heben von **profilierten Plattenmaterialien** birgt kein Risiko. Wenn das Profil jedoch zu scharf oder tief ist, entsteht kein Vakuum – das Heben ist dann unmöglich und es entsteht **keine Gefahrensituation**. Wir empfehlen, **mit einem kleinen Muster des Materials zu testen**. Das zu hebende Material muss **steif genug** sein, um sich nicht zu verbiegen oder zu knicken – andernfalls ist ein anderer Sauger zu wählen.
- Das Gerät muss **einmal jährlich durch den Hersteller gewartet und geprüft** werden.

Unabhängig von sich ändernden Richtlinien ist diese jährliche Wartung **verpflichtend**, um höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten.

Bei Nichteinhaltung entfällt jegliche Haftung unsererseits.

- Die Vakuumsauger müssen **leicht oberhalb des Schwerpunkts des Glases** positioniert werden.
Bei rotierbaren Modellen ist der **Schwerpunkt exakt zu treffen**. Das Glas muss sich **frei drehen** können – vermeiden Sie Exzentrizitäten und außermittige Lastverteilungen.
- Bei der Bedienung durch mehrere Personen ist **klare Kommunikation erforderlich**.
- **Gefährliche Güter dürfen nicht** mit diesem Gerät gehoben werden.
- Das Gerät ist **nicht geeignet für den Transport von Personen oder Tieren**.
- Bediener dieses Geräts müssen **verantwortungsbewusst und sicher** handeln.
Sie müssen mit den **Arbeitsschutzgesetzen** vertraut sein und die zugehörigen Sicherheitsvorschriften **strikt einhalten**.
- **Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsstifte vollständig** in die Aufnahmen der Kim-Sauger eingesetzt sind. Überprüfen Sie dies **vor jedem Hubvorgang**.

Wartungsanweisungen und Tests:

Hier die wichtigsten Wartungspunkte und Tests für den Vakuumheber:

1. **Vor der Verwendung** des Geräts muss die korrekte Funktion des Vakuumsystems geprüft werden.
Gehen Sie dabei wie folgt vor:
 - a. Stellen Sie das Gerät auf ein Plattenmaterial mit dichter Struktur.
 - b. Schalten Sie **alle Vakuumsauger ein**.
 - c. Sobald die Pumpen **aufhören zu laufen**, ist der notwendige Unterdruck erreicht.
 - d. **Wenn die Kim-Sauger weiterhin pumpen**, liegt ein Problem vor. Nicht anheben und die Funktion gemäß der **Bedienungsanleitung der Kim-Sauger** prüfen.
2. **Vor jeder Verwendung** muss das gesamte Gerät sowie die **Gummiränder der Sauger** auf Risse oder Verschleiß überprüft werden.
Defekte Gummis sind ggf. **zu reparieren oder zu ersetzen**.
3. **Gummiteile regelmäßig reinigen** – geeignete Reinigungsmittel wie **Haushaltssessig** können verwendet werden.

Lagern Sie das Gerät sicher, trocken, frostfrei und staubgeschützt, wenn es nicht verwendet wird.

So bleibt es in **optimalem Zustand** und ist jederzeit einsatzbereit.



Bedienungsanleitung KIM23

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Hand-Vakuumheber benutzen! Sie müssen die (örtlichen) gesetzlichen Vorschriften beachten, um sicher mit diesem Vakuumheber zu arbeiten.

Das elektrische Hand-Vakuumpumpenmodell Kim23 SN GR233763 ist ein vollständig tragbarer elektrischer Vakuumheber mit einer zulässigen Traglast (WLL) von 75 kg. Beachten Sie jedoch Folgendes: Laut Arbeitsschutzgesetz darf eine Person maximal 25 kg heben, zwei Personen gemeinsam maximal 50 kg. Halten Sie sich stets an diese Regel. Der Name dieses Vakuumhebers „Kim23“ ist daher eine Hommage an die sogenannte „Hebevorgabe“ (Tilnorm)! Auf www.gevelridder.nl finden Sie Produkte, wenn Sie Lasten über 50 kg heben müssen. Wir empfehlen grundsätzlich eine maximale Hebelast von 23 kg. Die Saugkraft hängt vom Material ab und kann bei porösen Materialien erheblich nachlassen. Der Vakuumheber ist geeignet für glatte, nicht poröse Materialien wie Glas, Keramikfliesen, Platten sowie Haushaltsgeräte, Möbel, Bootsdecks usw. Andere Anwendungen sind nicht zulässig. Der Vakuumheber kann über ein USB-Ladekabel aufgeladen werden. Wird das Gerät eingeschaltet und auf das zu hebende Material aufgesetzt, erzeugt es automatisch ein Vakuum. Die Pumpe stoppt automatisch, sobald der sichere Vakuumwert erreicht ist, und startet automatisch erneut, wenn der Unterdruck unter den sicheren Wert fällt. Dies erhöht nicht nur Ihre Arbeitseffizienz, sondern macht Ihre Arbeit auch deutlich sicherer.

Achtung: Der Sauger darf erst verwendet werden, wenn die Pumpe aufgehört hat zu arbeiten. Schalten Sie den Sauger während des Gebrauchs nicht aus – der Saugteller wird sonst nicht automatisch vakuumiert!

Achtung: Wenn die Pumpe weiterhin läuft, bedeutet dies, dass der Sauger nicht einsatzbereit ist. Entweder ist das Material ungeeignet oder der Sauger ist nicht ausreichend aufgeladen. Es kann auch sein, dass das Gerät defekt ist. Bitte nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit uns auf!

Sicherheit:

Alle Sauger werden vor der Auslieferung getestet. Es wird überprüft, ob das Vakuumsystem dicht ist und ob das Pumpsystem ordnungsgemäß funktioniert. Der Sauger ist ein Werkzeug und darf ausschließlich von Hand verwendet werden (maximale Hebevorgabe 23 kg). Er darf nicht zusammen mit einem Kran oder anderen Hebevorrichtungen verwendet werden.

Gevelridder verwendet die Sauger auch in Vakuumrahmen mit mehreren Saugern. In diesem Fall gilt eine CE-Konformitätserklärung mit separater Bedienungsanleitung für die komplette Hebeanlage. Diese Anleitung ist dann nicht mehr anwendbar.

Mitarbeiter sind verpflichtet, beim Einsatz des Saugers persönliche Schutzausrüstung zu tragen (z. B. Schutzhelm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille) und diese ordnungsgemäß zu warten. Der Anwender muss mit dem Arbeitsschutzgesetz vertraut sein.

Beim Arbeiten in der Nähe von Personen oder Tieren darf die Hubhöhe maximal 1,8 Meter betragen (gemessen von der Unterkante des Objekts, maximale Fallhöhe 1,2 Meter). In allen anderen Fällen ist die Verwendung einer Fallsicherung verpflichtend. Es muss ausgeschlossen werden, dass Personen oder Tiere sich unter einer Last aufhalten.

- Den Sauger niemals zum Festhalten oder Heben von Personen oder Tieren verwenden.
- Den Sauger nicht für illegale Aktivitäten verwenden.
- Verwenden Sie den Sauger nur, wenn Sie damit Erfahrung haben oder unter Aufsicht einer erfahrenen Person arbeiten. Achten Sie dabei auch auf eine rückschonende Hebetechnik.
- Niemals Körperteile (z. B. Füße) unter der Last platzieren.
- Die angegebenen Traglasten gelten nur bei sauberer, trockener, dichter und fettfreier Oberfläche bei 20 °C.
- Achten Sie darauf, dass Arbeiten in größerer Höhe oder bei hoher Luftfeuchtigkeit das Vakuum negativ beeinflussen können.
- Reinigen Sie die Gummisaugnäpfe regelmäßig mit Essig, da dieser natürlich, nicht aggressiv, fettlösend und sicher für das Gummi ist – so wird das Abrutschen der Last verhindert.
- Der Sauger ist nicht beständig gegen Wasser, Öl oder Frost – reinigen und trocknen Sie die Oberfläche stets vor dem Einsatz. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Mittel, die einen Fettfilm hinterlassen (verwenden Sie vorzugsweise natürlichen Essig).
- Lagern Sie den Sauger stets in dem dafür vorgesehenen Koffer.
- Der Sauger darf nicht über längere Zeit extremen Hitzequellen wie Feuer oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Befestigen Sie den Sauger nicht an dünnen oder zerbrechlichen Materialien.

- Befestigen Sie den Sauger nicht auf Oberflächen unter -12°C oder über 49°C .
- Befolgen Sie stets diese Bedienungsanleitung.

Warnhinweise:

- Achten Sie stets darauf, dass die Oberfläche für das Ansaugen geeignet ist.
- Durch das (schräge) Tragen kann ein Hebel entstehen – das Material muss dafür geeignet sein. Beispielsweise kann gebogenes Glas unter dem Druck des Vakuums zerbrechen und eine gefährliche Situation für den Anwender verursachen.
- Die maximale Traglast (WLL) beträgt 75 kg, aber idealerweise sollten Sie unter 23 kg bleiben!
- Führen Sie niemals eigenständig Reparaturen oder Veränderungen am Sauger durch, ohne Rücksprache oder Genehmigung des Herstellers.
- Führen Sie niemals scharfe Gegenstände in das Gummi ein – auch nicht zum Lösen des Saugtellers.

Lieferumfang:

- 1 Sauger
- 1 Ladekabel
- 2 zusätzliche Ersatzfilter
- 1 Transportkoffer
- 1 Reinigungsbürstchen
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Schutzkappe

So funktioniert der Sauger:

- A. Nehmen Sie den (vollständig aufgeladenen) Sauger aus dem Koffer.
- B. Entfernen Sie die Schutzkappe und prüfen Sie den Sauger auf Beschädigungen sowie das Vorhandensein der Filter. Beheben Sie etwaige Mängel vor dem Gebrauch.
- C. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (1). Sie hören die Pumpe laufen. Prüfen Sie, ob das Kontrolllämpchen grün leuchtet – dann ist der Sauger betriebsbereit. Wenn kein Licht leuchtet oder das grüne Licht blinkt, muss der Sauger aufgeladen werden.
- D. Drücken Sie den Sauger auf das Plattenmaterial – die Pumpe erzeugt nun das Vakuum im Saugteller.
- E. Sobald die Pumpe stoppt, können Sie den Sauger verwenden. Achtung: Schalten

Sie den Sauger während des Gebrauchs nicht aus!

F. Auf dem LED-Display erscheinen wichtige Informationen mit Farbcodes:

- Grün: Vakuumniveau – ein sicherer Bereich liegt zwischen –56 kPa und –63 kPa.
- Rot: Batteriestatus – 99 % = voll, bei unter 15 % muss aufgeladen werden.

Wenn das rote Licht blinkt, muss die Arbeit sofort unterbrochen und der Sauger aufgeladen werden. Sinkt die Batteriekapazität unter 12 %, schaltet sich die Pumpe automatisch ab.

G. Zum Entlüften drücken Sie die Entlüftungstaste (2).

H. Schalten Sie das Gerät aus (1). Das Display erlischt.

I. Bringen Sie die Schutzkappe wieder an.

J. Legen Sie den Sauger zurück in den Koffer und verriegeln Sie diesen.

AUFLADEN:

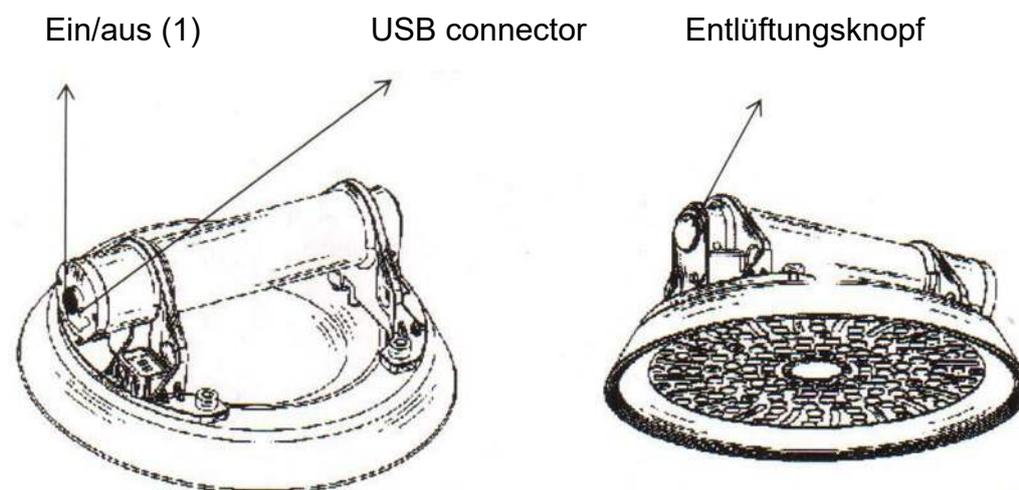
K. Laden Sie das Modell Kim120 Plus vor dem ersten Gebrauch mindestens 8 Stunden lang auf. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladekabel.

L. Die Batterie muss aufgeladen werden, wenn das rote Lämpchen blinkt (<15 %).

M. Stecken Sie den Stecker in den Ladeanschluss.

N. Während des Ladevorgangs leuchtet das Licht rot.

O. Die Batterie ist vollständig geladen, wenn das Licht grün wird (im Display wird rot = 99 % angezeigt).



Parameter:

- Akku: 3,7 V DC, 5600 mAh Li-Ion
- Normale Betriebszeit (vollständig geladen): 48 Stunden
- Dauerbetriebszeit (vollständig geladen): 48 Stunden
- Eingangsspannung Ladegerät: 100–240 V AC, 50/60 Hz, 3,7 V DC, 2A
- Displaygröße: 8 Zoll
- Lademodus: Typ-C-Ladung
- Nettogewicht des Produkts mit Akku: 1 kg
- Ladezeit des Akkus: 6–8 Stunden
- Sichere Traglast: 75 kg
- Leistung: 3 W

Garantie:

Da es sich um ein Gebrauchsgegenstand (Werkzeug) handelt, ist die Garantie beschränkt.

Die Garantie für den Sauger beträgt 6 Monate ab Kaufdatum und/oder Lieferung. Innerhalb dieses Zeitraums berechnen wir keine Kosten für Produktionsfehler am Sauger.

Vor der Auslieferung wird jedes Gerät auf Qualität und Funktion geprüft.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, müssen Sie die Anweisungen sowie die Sicherheitshinweise verstehen und befolgen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Risse oder Kratzer in der Gummisaugplatte durch Benutzung
- Schäden am Gerät, Griff, Hebeln oder Kabeln
- Ungewöhnliche Risse, Brüche oder Dellen
- Schäden durch Herunterfallen des Saugers
- Unsachgemäße Verwendung oder Lagerung des Produkts
- Unfachmännische Modifikationen oder Reparaturen
- Rücksendekosten für Reparaturen und Garantieleistungen

Gevelridder steht für Qualität und Verantwortung gegenüber Mensch, Tier und Umwelt.

Wir folgen allen EU-Richtlinien für Gesundheit und Sicherheit sowie den CE-Normen.

Unsere Produkte sind sicher in der Anwendung und erleichtern körperlich belastende Arbeit.

Sie enthalten keine umweltschädlichen Motoren, sind schnell einsetzbar und leichtgewichtig.

Die verwendeten Materialien sind einfach recycelbar.

Bereits in der Entwicklungsphase legen wir höchsten Wert auf Qualität.

Ein Teil der Komponenten wird außerhalb Europas hergestellt, die Montage und abschließende Qualitätskontrolle erfolgen jedoch sorgfältig in den Niederlanden.

Wir wenden die ALLGEMEINEN LIEFERBEDINGUNGEN DER BESLOTEN VENNOOTSCHAP GEVELRIDDER BV an, eingetragen im Handelsregister unter der Nummer 61679232.

Kunden haben die Möglichkeit, den schwarzen Koffer zurückzusenden, um ihn erneut zu verwenden oder zu recyceln.

