

Gebruikershandleiding vacuümzuiger

Type:	Kim150 en Kim250
Bouwjaar:	2025
Afgifte datum:	November 2025

Het doel waarvoor het apparaat is ontworpen:

De vacuümzuiger werken met 2 (150 kg) of 4 (250 kg) (elektrische) pompzuigers en zijn geschikt voor het hijsen van plaatmateriaal met een glad oppervlak en een dichte structuur. De zuiger valt in een klasse 1 type (laag risico). U dient te allen tijde een extra valbeveiliging aan te brengen. Hiervoor kunt u de sparingen gebruiken aangebracht in het frame.

Gebruiksaanwijzing:

- Het maximaal toelaatbare gewicht is 150 kg (type Kim150) of 250 kg (type Kim250) en staat aangegeven op het apparaat. Dit aangegeven gewicht geldt alleen bij een droog en niet behandeld oppervlak. **Bij een vochtig of behandeld oppervlak kan het maximaal te hijsen gewicht sterk afnemen. Controleer dit goed.**
- **Alle zuigers op het frame dienen aan te staan tijdens het gebruik. Pas als de zuigers in de aan stand niet meer pompen kan er gewerkt worden met de zuigers. Te allen tijde de zuigers niet uit zetten tijdens het werk! Als de Kim blijven pompen de handleiding van de KIM raadplegen, er mag dan niet gehesen worden!**
- Verticaal hijsen is het meest ongunstig, daarom worden alle testen verticaal uitgevoerd met minimaal 75% overbelasting.
- Op het apparaat zijn sparingen aangebracht voor het veilig bevestigen van banden voor het creëren van een valbeveiliging.
- Zorg dat de borg bouten goed in de gaten zitten van de Kim23 zuigers.
- Zorg dat alle kim23 zuigers altijd aan staan tijdens het werk, zet ze niet uit!

Veiligheidsregels:

- U dient conform de 13155 te allen tijde een extra valbeveiliging te gebruiken, waarvoor speciale sparingen zijn aangebracht.
- Op de bouwplaats dient u werknemers te allen tijde te beschermen tegen vallen van de last. Indien er gevaar kan ontstaan waarbij iemand geraakt kan worden door de last of vallende last, moet er altijd een 2^e positieve beveiliging worden toegepast of het gebied dient te worden ontruimd. Hierbij is het dragen van persoonlijke beveiligingsmiddelen belangrijk.
- Bij regen, onweer en vorst niet hijsen.
- Bij sterke wind niet hijsen of de last zo goed mogelijk te sturen / begeleiden door middel van kabels / touwen.
- Het apparaat wordt met het hijs oog aan een hijsaak gehangen. Deze hijsaak moet voorzien zijn van een veiligheidsklep.
- Zorg altijd dat u binnen zicht- en gehoorafstand van het apparaat staat.
- Hoe hoger de last, hoe groter het afzetgebied eea conform op te stellen RI&E op bouwplaats.
- Bij het hijsen van geprofileerd plaatmateriaal ontstaat er een risico. Indien de profilering te scherp of te diep is zal er geen vacuüm ontstaan, zodat u niet kunt hijsen en er dus geen gevaarlijke situatie ontstaat. Wij raden u aan een test uit te voeren met het te hijsen materiaal in een kleine afmeting. Het te hijsen materiaal dient stijf genoeg te zijn, zodat het niet te ver doorbuigt of zelfs knikt. Is dit het geval, dient men een andere zuignap te kiezen.
- U dient het apparaat jaarlijks te laten controleren en onderhouden door de fabrikant. In de richtlijn staat een deskundige, maar wij eisen dat u dit onderhoud bij ons jaarlijks laat uitvoeren. Richtlijnen, maar ook onze inzichten kunnen wijzigen. Wij willen de gelegenheid hebben om uw apparaat op het best mogelijke niveau van veiligheid en onderhoud te houden. Indien u dit niet volgt, kunnen wij niet aansprakelijk zijn voor de veiligheid en goede werking van het apparaat.
- De Zuiger dient in het zwaartepunt van de ruit bevestigd te worden. Bij het draaibare model dient de ruit vrij te kunnen draaien. Excentriciteiten en excentrische belastingen dienen vermeden te worden.
- Ingeval van bediening door een meerdere personen, dienen er tussen beide personen goede "afspraken" te worden gemaakt.
- Het is verboden gevaarlijke goederen te hijsen met dit apparaat.
- Het apparaat is niet geschikt voor het vervoer van personen.

- Wij wijzen met klem op het volgende: de personen die met dit apparaat werken moeten verantwoord en veilig te werk gaan. Men dient op de hoogte te zijn van de Arbo-wet en de veiligheidsvoorschriften volgens de Arbo-wet in acht te nemen. De werkgever dient een RI inventarisatie te maken voor het gebruik van de zuiger.
- De bevestiging tussen het aluminium frame en de zuigers dient "los vast te zijn". De zuignappen kunnen dus ten opzichte van het frame iets bewegen. In verband met een goede werking van de zuigers dienen de bouten niet vast gedraaid te worden!

Onderhoudsvoorschriften en testen:

1. Voor gebruik dient u te controleren of het vacuümsysteem goed werkt. Deze test dient u als volgt uit te voeren:
 - a. U plaatst het apparaat op een stuk plaatmateriaal met dichte structuur.
 - b. U plaatst de zuignappen op de glasplaat en pompt ze vast, dit geldt natuurlijk voor alle zuignappen.
 - c. Lees voor het gebruik de Kim23 zuigers de separate handleiding goed.
2. Controleer voor gebruik de rubber randen van de zuignap op scheurtjes of slijtage, zo nodig repareren en/of vervangen.
3. Reinig de rubbers regelmatig, met het juiste reinigingsmiddel. Hiervoor kunt u schoonmaakazijn gebruiken.

U dient het apparaat veilig, droog, vorstvrij en stofvrij op te bergen, niet in een vochtige ruimte of in de werk bus.

Handleiding KIM23



Lees voor het gebruik van de hand-vacuüm-heffer deze handleiding met aandacht! U moet de (plaatselijke) wettelijke voorschriften in acht nemen om veilig te werken met deze vacuümheffer.

De elektrische auto vacuüm hand pomp zuiger model Kim23 SN GR233763 is een volledige draagbare elektrische vacuüm zuiger heeft een WLL van 75 kg. Maar let wel op het volgende: volgens de Arbowet mag 1 persoon maximaal 25 kg dragen en 2 personen samen 50 kg. Hou deze regel te allen tijde aan. De naamgeving van deze zuiger de Kim23 is daarom een ode aan de Tilnorm! Op www.gevelridder.nl zijn producten te koop als u meer dan 50 kg moet gaan tillen. Wij adviseren altijd de tilnorm van maximaal 23 kg.

De aanzuigkracht is afhankelijk van het materiaal en kan bij poreuze materialen sterk afnemen. De zuiger kan gebruikt worden voor gladde niet poreuze materialen zoals glas, keramische tegels, platen en ook voor huishoudelijke apparaten, meubels, dekken van boten enz. Andere toepassingen zijn niet toegestaan.

De zuiger kan met een USB oplaadsnoer worden opgeladen. Wanneer de zuiger aan wordt gezet en tegen het te tillen materiaal wordt geplaatst zal de zuiger automatisch vacuüm worden gezogen. De pomp stopt automatisch wanneer deze de veilige vacuüm waarde bereikt en start deze automatisch wanneer de vacuüm-onderdruk lager is dan de veilige waarde. Dit zal niet alleen u w werk efficiëntie verbeteren, maar ook veel veiliger maken.



Let op: de zuiger kan pas gebruikt worden als de pomp stopt met pompen. Zet de zuiger niet uit tijdens het gebruik, de Cup wordt dan niet automatisch vacuüm gezogen!



Let op: Als de pomp blijft pompen dan betekent dat dat de zuiger niet gebruiksklaar is. Het materiaal is dan niet geschikt of de zuiger is niet voldoende opgeladen. Het apparaat kan ook defect zijn. Neem dan contact met ons op!

Veiligheid:

Alle zuigers worden voor levering getest. Er wordt gecontroleerd of het vacuüm systeem dicht is en of het pompsysteem naar behoren functioneert.

De zuiger is een werktuig en wordt alleen met de hand gebruikt (til-norm max 23 kg), ze mogen niet samen met een kraan of andere hefwerktuig gebruikt worden.

Gevelridder past de zuigers ook toe in zuiger frames met meerdere zuigers in een frame, daarvoor geldt een CE attest met gebruiksaanwijzing afgegeven op de complete hijsinstallatie en is deze gebruiksaanwijzing niet meer van toepassing.

Werknemers hebben de verplichting tijdens het gebruik van deze zuiger om persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals veiligheidshelm, handschoenen, -schoenen, -bril) te gebruiken en deze naar behoren te onderhouden. De gebruiker moet op de hoogte zijn van de ARBO-wet.

Maak het onmogelijk dat mensen/dieren onder een last door kunnen lopen.

- De zuiger nooit gebruiken voor houvast en hijsen van personen en of dieren.
- De zuiger niet gebruiken voor illegale activiteiten.
- Gebruik deze zuiger alleen als u ervaring heeft met het gebruik van de zuiger, of werk onder supervisie van iemand met ervaring. Denk hierbij ook aan het veilig dragen van lasten om uw lichaam zo min mogelijk te belasten.
- Nooit lichaamsdelen (voeten) onder de last.
- De aangegeven gewichten op te zuiger zijn waardes bij een schoon, droog, dichte en vetvrij oppervlak bij een temperatuur van 20 graden.
- Let op dat werken op grotere hoogtes en hoge vochtigheid het vacuüm negatief kan beïnvloeden.
- Maak de rubber zuignap regelmatig schoon met schoonmaak azijn, dit is een natuurlijk niet agressief product wat het rubber vetvrij en schoon houdt om uitglijden van de last te voorkomen.
- De zuiger is niet bestand tegen water/olie, en vorst, maakt het oppervlak altijd schoon en droog, gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of middelen die een vette laag achterlaten (gebruik bij voorkeur natuurazijn).
- Zorg altijd dat u de zuiger goed opbergt in de daarvoor bedoelde koffer.
- De zuiger mag niet langdurig worden blootgesteld aan extreme hitte door vuur of zon.
- Bevestig de zuiger niet aan dunne, breekbare materialen.
- Bevestig de zuiger niet op oppervlakte kouder dan -12 graden en warmer dan 49 graden.
- Volg altijd deze gebruiksaanwijzing.

Waarschuwingen:

- Zorg altijd dat het oppervlak geschikt is voor aanzuiging.
- Door het (schuin) dragen, kan een hefboom ontstaat en daarvoor moet het materiaal geschikt zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan glas met een gebogen oppervlak, door de druk van het vacuüm zou het glas kunnen breken en een gevaarlijke situatie kunnen ontstaan voor de gebruiker.
- WLL maximaal 75 kg, maar blijf het liefste altijd onder de 23 kg!
- Ga nooit zelf repareren of wijzigingen aanbrengen aan deze zuiger zonder overleg of toestemming van de leverancier.
- Steek nooit een scherp voorwerp in het rubber, ook niet om de nap los te maken.

Lijst met accessoires:

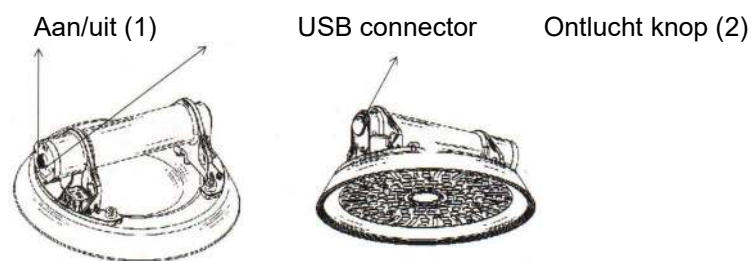
1 zuiger	2 extra losse filters
1 oplaadsnoer	1 reinigingsborsteltje
1 koffer	1 beschermkap
1 gebruikshandleiding	

Hoe functioneert de zuiger:

- A. Haal de (opgeladen) zuiger uit de koffer.
- B. Verwijder de beschermkap, controleer de zuiger op beschadigingen, **aanwezigheid filters**. Verhelp defecten voor het gebruik
- C. Druk op de aan/uit knop (1), u hoort de pomp draaien en check of het lampje groen is, bij een groene lamp is de zuiger gebruiksklaar. Als er geen lampje brand of als het groene lampje knippert moet u de zuiger opladen.
- D. Druk de zuiger op de het plaatmateriaal, de pomp zuigt nu de Cup vacuüm.
- E. Zodra de pomp stopt kunt u de zuiger gebruiken, **let op: zet de zuiger niet uit tijdens het gebruik!!**
- F. Op de LED-display verschijnt belangrijke informatie weergeeft met kleurcodes
- G.
 - groen voor het vacuümniveau tussen de -56 kPa en -63 kPa is een veilige waarde.
 - rood voor het batterijniveau 99% is vol bij minder dan 15% moet de zuiger opgeladen worden, als het rode lampje knippert moet er gestopt worden met het werken met de zuiger en dient de zuiger opgeladen te worden. Als de batterij minder dan 12 % is dan stopt de pomp met pompen.
- H. Om de zuiger te ontlichten druk op de ontlicht knop (2).
- I. Zet het apparaat uit (1). Het display gaat uit
- J. Breng de beschermkap aan.
- K. Plaats de zuiger terug in de koffer en vergrendel de koffer.

LADEN:

- L. Voor gebruik de Kim23 plus minimaal 8 uur laden. Gebruik alleen de bijgeleverde snoer.
- M. De batterij moet opgeladen worden als het rode lampje knippert (<15%)
- N. Steek de stekker in de aansluiting.
- O. Tijdens het laden brand het lampje rood.
- P. De batterij is opgeladen als het lampje groen kleurt (display niveau rood = 99%).



Parameters:

accu	3.7VDC 5600mAh Li-ion	normale werktijd (volledig opgeladen)	48 uur
non-stop looptijd (volledig opgeladen)	48 uur	ingangsspanning lader	100-240VAC 50/60Hz 3.7VDC2A
paneelgrootte	8in	oplaadmodus	type-C opladen
netto gewicht van product met batterij	1 kg	oplaadtijd batterij	6-8 uur
veilige last	75 kg	power	3W

Garantie:

Aangezien we te maken hebben met een gebruiksartikel (gereedschap) is de garantie beperkt. De garantie van de zuiger is 6 maanden na aankoop en/of levering. In deze garantie periode berekenen wij geen kosten voor defecten veroorzaakt tijdens de productie van de zuiger. De zuiger wordt voor levering op kwaliteit en functioneren getest. Voordat u dit product gebruikt, moet u de instructies en veiligheidsinstructies begrijpen en opvolgen.

Wat valt niet onder garantie:

- o Gescheurd of krassen in de rubber nap door gebruik.
- o Schade aan het product, de handgreep, hendels of snoeren.
- o Abnormale scheuren, breuken of deuken.
- o Schade tgv vallen van de zuiger.
- o Het product is verkeerd gebruikt of verkeerd opgeslagen.
- o Het product is ondeskundig gemodificeerd of gerepareerd.
- o Retourkosten voor reparatie en garantie

Gevelridder gaat voor kwaliteit en zorg voor mens, dier en milieu. Wij volgen alle EU health and Safety regulations, CE standards. Onze producten zijn altijd veilig maar verlichten ook zwaar werk. Onze producten hebben geen vervuilende motoren, snel inzetbaar en licht gewicht. De materialen zijn eenvoudig recyclebaar. Tijdens de ontwerp fase van onze producten hanteren wij de hoogste kwaliteitseisen. Een deel van de onderdelen wordt buiten Europa geproduceerd, de montage en de laatste kwaliteitscontrole wordt zorgvuldig uitgevoerd in Nederland. Wij hanteren de ALGEMENE LEVERINGSVOORWAARDEN VAN DE BESLOTEN VENNOOTSCHAP GEVELRIDDER BV, INGESCHREVEN IN HET HANDELSREGISTER ONDER NUMMER 61679232 Wij bieden de klant de mogelijkheid om de zwarte koffer terug te sturen om opnieuw te gebruiken of te recyclen.

