

## Mobiele hulp met vacuümzuigers



### Algemeen

#### Beschrijving:

Voor het optillen, horizontaal verplaatsen, manipuleren en positioneren in de montagepositie van glad en niet poreus plaatmateriaal. Het vastpakken van het plaatmateriaal gebeurt door middel van vacuümzuigers.

#### Arboverbetering:

Vermindering van fysieke belasting doordat plaatmateriaal niet meer handmatig getild, gedragen en in positie gehouden hoeft te worden.

#### Leverancier:

Aannemingsbedrijf J. van der Marel BV (Amsterdam), tel. (020) 452 45 42  
[www.jvdmarel.nl](http://www.jvdmarel.nl)

#### Prijsindicatie:

Lift-up-mate: 3700 euro

#### Leveranciers van soortgelijke producten:

Copier Engineering en Machinebouw BV (Giessen), tel. (0183) 44 34 52  
[www.copier-engineering.nl](http://www.copier-engineering.nl)

Uitvoering zonder vacuümzuigers: [www.heffie.nl](http://www.heffie.nl)

---

### Technisch

#### Productomschrijving:

Het hulpmiddel is voorzien van een mast die in hoogte verstelbaar is. Aan het uiteinde zitten zuignappen/vacuümzuigers waarmee, afhankelijk van de omvang, platen kunnen worden opgepakt, verplaatst, eventueel gedraaid en gepositioneerd. Door de wielen kan het hulpmiddel verplaatst worden. Er zijn twee typen verkrijgbaar: de 'lift-up-mate' en de 'panel crane'. Voor speciale toepassingen zijn aanpassingen aan het hulpmiddel beschikbaar.

#### Gebruik:

Het hulpmiddel kan gebruikt worden als transportkar én als hulpmiddel voor het plaatsen. De mast is 360 graden draaibaar. De wielen zorgen ervoor dat in alle richtingen gestuurd kan worden. De hoogte is eenvoudig en nauwkeurig te verstellen. Het hulpmiddel is zo ontworpen dat men met een plaat met een hoogte gelijk aan de verdiepings- of doorgangshoogte kan rijden door de plaat achterover te kantelen. Doordat de mast eenvoudig en snel afneembaar is, is de machine makkelijk mee te nemen en is daardoor op veel plaatsen inzetbaar.

Specificaties:

- Hefvermogen: 120 kg
- Gewicht onderstel: 14 kg
- Gewicht mast: 27 kg
- De aandrijving geschiedt via een oplaadbaar accupack, waardoor het systeem autonoom, zonder snoeren werkt. De panel crane kan ook worden aangesloten op het lichtnet van 220V en werkt eveneens op accu's.

Veiligheidsvoorschriften:

De machine is voorzien van CE-markering, fabrikantenverklaring en gebruiksaanwijzing met informatie over veilig gebruik en goed onderhoud.

---

### **Effecten**

Arbo-effecten:

Het tillen, dragen en in positie houden van de plaat hoeft niet meer handmatig te gebeuren. De fysieke belasting wordt hierdoor verminderd. Bovendien is het mogelijk om lasten op een ergonomisch juiste hoogte te brengen, wat voor verbetering van de werkhouding kan zorgen.

Efficiency-effecten:

Bij het plaatsen van materiaal kan één werknemer het werk doen omdat het hulpmiddel het materiaal op de juiste hoogte en positie vasthoudt.

---

### **Randvoorwaarden**

Technische:

Door de kleine, harde wielen zijn deze hulpmiddelen alleen geschikt voor transport over een harde, vlakke ondergrond.

Er moet rekening worden gehouden met de til-/draagcapaciteit van het hulpmiddel.

Organisatorische:

Geen.