

27 – Verlengde elektrische palletwagen

- | | |
|------------------------|---|
| Beschrijving oplossing | <ul style="list-style-type: none">▪ Multifunctioneel hulpmiddel voor horizontaal transport van lange plaatmaterialen zoals gipsplaten tot 3m lengte.▪ De elektrische palletwagen is speciaal bedoeld voor het horizontaal transporteren van plaatmateriaal van grote lengtes. Aanbevolen wordt het plaatmateriaal in een verreiker met gipsplatenbak of dergelijke te laten aanvoeren. Dit vermindert de kans op beschadiging door overladen.▪ Hulpmiddel valt onder FARBO-regeling (Verlengde elektrische palletwagen, F055) |
|------------------------|---|



- | | |
|---------------------|--|
| Soort oplossing | <ul style="list-style-type: none">▪ Technisch |
| Mate risicoreductie | <ul style="list-style-type: none">▪ Verminderen knelpunt |
| Oplossing voor | <ul style="list-style-type: none">▪ Dragen |

Beoogde effecten

- | | |
|-------------------------|--|
| Arbo / ergonomie effect | <ul style="list-style-type: none">▪ Terugdringen van handmatig transport.▪ Het handmatig transporteren van (gips)platen is zeer zwaar werk. Niet alleen vanwege de gewichten, maar ook door de onhandige afmetingen en de kwetsbaarheid van de platen. Gecontroleerd mechanisch horizontaal transport met een palletwagen levert daardoor een belangrijke reductie van deze belasting op. De betreft zowel de spierbelasting van rug, schouders, armen en nek, als de belasting van hart en longen. |
| Efficiency effect | <ul style="list-style-type: none">▪ De voordelen zullen vooral groot zijn bij grote projecten waar aanzienlijke hoeveelheden plaatmateriaal verwerkt moet worden en waar de afstanden groot zijn, zoals in de utiliteitsbouw. In die gevallen wordt veel tijd bespaard in vergelijking met lopend transport met twee personen. Het opperen van afbouwmaterialen kan in bepaalde gevallen efficiënt worden uitbesteed tegen all-in tarieven (oppertarieven per eenheid materiaal). |

Kenmerken

- | | |
|---------------|---|
| Specificaties | <ul style="list-style-type: none">▪ Hefcapaciteit: maximaal 2.000 kg Hoofdafmetingen: <ul style="list-style-type: none">▪ eigen breedte 84 cm (geschikt voor de meeste deuropeningen)▪ lengte lepels 2,5 m |
|---------------|---|

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eigen gewicht: 540 kg ▪ Versnellingen: Drie vooruit en drie achteruit ▪ Materiaalsoort: metaal
Veiligheid	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Valt onder de EG-machinerichtlijn, dus CE-markering is nodig.
Randvoorwaarden	
Organisatorisch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Belangrijk is dat materialen op de juiste plaats zijn neergezet Van tevoren moeten de platen op de juiste etage geplaatst worden, omdat liggend transport via een lift zelden mogelijk is. Voor dit soort verticaal transport is de verreiker met gipsplatenbak vooral geschikt.
Technisch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redelijke vloervlakheid en -hardheid is een voorwaarde, drempels tot enkele centimeters zijn te overbruggen. Transport op buitenterrein is niet goed mogelijk.
Omgevingsaspecten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voldoende ruimte ▪ Voorwaarde is dat de vloeren schoon, opgeruimd en vlak zijn.
Implementatie	
Invoeringstermijn	Direct
Aanschafkosten	Tillemans heeft zelf een palletwagen omgebouwd tot deze langere lengte. De wagen is alleen te huur (€ 68 per dag).
Bijkomende kosten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opslag / ruimtekosten. ▪ Periodiek onderhoud.
Fabrikant / leverancier	<p>Tillemans www.tillemans.nl 0485-452062</p> <p>Voor elektrische palletwagens bestaan er veel leveranciers. De lengte van 2,5 m is echter niet standaard verkrijgbaar.</p>