

# Alles over uw silo en D10-Doorstroommenger



## De voorbereiding

Onderstaande silo-informatie is van algemene aard en hoofdzakelijk van toepassing op een silo voorzien van een D10 doorstroommenger voor mortels voor metselwerk. Raadpleeg voor specifieke informatie de handleiding van het betreffende equipment.

### Aan welke eisen moet de silo-opstelplaats voldoen?

- Een minimaal grondoppervlakte van 3,6 x 3,6 meter (waterpas).
- Een stabiele ondergrond, van beton dan wel van stelconplaten met een draagkracht van min. 30 ton.
- De minimale hoogte voor het plaatsen van de silo is 7,5 meter.
- Een aanrijroute van tenminste 4 meter breed voor de silo-afzetwagen.
- Deze aanrijroute te allen tijde vrij houden.
- De doorrijhoogte van een bulk- silo-afzetwagen is 4,10 meter.
- Maximale lengte van de bulkwagen losslang is 12 meter (m.u.v. tegelmortels, lichtgewicht mortels, Weber Beamix metselmortel 326, betonmortels, zandcementmortels, en voegmortels, waarvoor max. 6 meter geldt).

### Eisen voor een mini silo

- Plaats de silo op een stabiele ondergrond.
- Schuif de poten van de silo uit zodat deze op een goede hoogte staat.
- Zorg ervoor dat na het uitschuiven van de poten de borgpen weer in iedere poot gevestigd zit zodat de poot vast staat.

### Hoe werkt het bijvullen van een silo?

- Wij produceren in charges van 3 ton.
- De hoeveelheid droge mortel waarmee een silo kan worden bijgevuld, hangt af van het soortelijk gewicht van het betreffende product.
- U kunt de inhoud van een silo peilen door met een rubberen hamer rondom de silo te kloppen.
- Als het conusgedeelte nog gevuld is, dan zit er nog  $\pm 5$  á 7 ton in de silo (afhankelijk van het betreffende product). Wij kunnen dan 24 ton bijblazen. Bij lichtgewicht Metselmortel is dit 15 ton.
- Bedraagt de bijvulling minder dan 24 ton, dan brengen wij hier een vrachtoeslag voor in rekening.
- Als u voor 12 uur 's middags een silovulling bestelt, dan wordt deze de volgende werkdag geleverd (met uitzondering van enkele voegmortelkleuren, zie hiervoor onze Service Charter).
- Voor het einde van een werk is een eenmalige sluitvracht mogelijk.
- Voor het bijvullen van een mini silo wordt een Big Bag gebruikt van 1200 kg met losslurf.

### Minimale vulling overige silo's:

- Bij een 18 m³ silo minimale vulling 24 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.
- Bij een 22 m³ silo minimale vulling 30 ton, afhankelijk van het soortelijk gewicht van de mortel.

## D10-Doorstroommenger

### Inbedrijfstelling

De D10-Doorstroommenger moet vóór elke inbedrijfstelling gecontroleerd worden op schade aan elektrische leidingen en watertoevoerleidingen alsmede op andere mogelijke schade aan stekkers en koppelingen. Is er sprake van schade, dan moet deze vóór verder gebruik van de machine verholpen worden.

Bij tot stand gebrachte aansluiting op het elektriciteitsnet nooit in de machine of de mengbuis grijpen; er bestaat aanzienlijk gevaar voor letsel.

De D10-Doorstroommenger mag alleen gebruikt worden, wanneer deze vast onder een silo gemonteerd is. Uitzondering is de uitvoering met standframe en beschermrooster.



Scan de QR code voor  
meer informatie over  
'Verhelpen van storingen'.



## Elektrische aansluitingen

De D10-Doorstroommenger moet via een geaarde wandcontactdoos aangesloten worden. Gebruik een geaarde ingangstekker met een aansluitkabel met een doorsnede van 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> en een beveiliging van 16A beveiliging (D10E).

- Kabel van de schudder op de besturing aansluiten
- Kabel van de aandrijfmotor aansluiten
- Netkabel op de ingangstekker aansluiten

## Wateraansluiting

### Belangrijk:

Om een gelijkmatige consistentie van de mortel te waarborgen, moet de wateringangsdruk minimaal 2 bar bedragen bij een inwerkingzijnde menger.

- Controleren of de wateringangszeeff schoon resp. aanwezig is
- Wateraftapkleppen op de waterleidinghulpstukken sluiten
- Voordat de waterslang van de waterleidinghulpstukken op de mengbuis aangesloten wordt, controleren of de waterslang geen lekkages vertoont
- Externe waterslang op GEKA-koppeling van de wateringang aansluiten
- Watertoevoer opendraaien

## Het onderhoud (algemeen) menger

### Belangrijk:

Vóór alle werkzaamheden aan de D10-Doorstroommenger en de schakelkast moet de machine uitgeschakeld worden en de netstekker van de D10-Doorstroommenger uit het stopcontact op de schakelkast getrokken worden. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en toebehoren van m-tec mathis technik gmbh.

## Onderhoud van de waterzeven

- Ongeveer elke 4 tot 6 weken de waterzeven in de waterleidinghulpstukken demonteren en reinigen; de zeven bevinden zich in de wateringang en in de drukregelaar
- Speciale sleutel gebruiken voor demontage van de waterzeven
- De zeven met water uitspoelen en, indien mogelijk, met perslucht uitblazen
- Na het reinigen van de menger altijd de waterleidinghulpstukken helemaal leegmaken

## Reiniging

### Belangrijk:

Vóór de reiniging moet de D10-Doorstroommenger uitgeschakeld worden en de stekker uit het stopcontact getrokken worden.

- Motorstekker uittrekken.
- Waterslang van de mengbuis demonteren.
- Bajonetsluiting losmaken en mengbuis demonteren.
- Mengas eruit nemen.

### Let op!

Let erop, dat er geen water in de doseerbuis kan komen.

- Afsluitstop voor afdichten van het homogeniseerdeel aanbrengen.

### Let op!

Verbindingsstuk van de mengas naar de doseeras schoon, droog en vetvrij houden.

- Mengbuis en as reinigen met waterstraal en borstel.
- Spieverbindingen op tandwielmotor verwijderen.
- Tandwielmotor met transportschroef wegnemen.

### Let op!

Droog- en doseerbereik in het homogeniseerdeel moeten droog blijven!

- Droog- en doseerbereik in homogeniseerdeel droog reinigen.
- Machine in omgekeerde volgorde weer monteren.

