

GEBRUIKERSHANDLEIDING GEMA©K MORTELTAPMENGER

Onderdelen van de MortelTapMenger



1. Ondersteekwagen

De ondersteekwagen dient er voor om de kuiphouder met mengmachine aan op te hangen, in zowel een transportstand als een gebruiksstand.

Door de goede balans verhouding makkelijk te hanteren, ook op steiger.

De rvs demontabele onderplaat dient voor opvang eventueel gemorste mortel, welke indien nog vers teruggeschept kan worden in de menger.



2. Kuip- en Machinehouder

De kuip- en machinehouder is het hart van de MortelTapMenger.

Door de slimme ophang- en klemconstructie is de Kuip- en machinehouder eenvoudig aan de Ondersteekwagen te monteren voor zowel de transport- als de gebruiksstand.

In losse delen is de MortelTapmenger zelfs eenvoudig mee te nemen in een personenauto.



3. Mengmachine

De mengmachine is een oersterke 1800Watt aangedreven menger welke elektronisch is gestuurd, heeft een traploos variabel toerental van 60 tot 140t/min. Daarnaast heeft de machine een instelbaar koppel, welke voor het gebruik bij de Gemack MortelTapMenger altijd in de hoogste stand moet staan.

Dankzij de elektronische blokkeerbeveiliging stopt de machine automatisch bij overbelasting.



4. Menggarde

De menggarde is geheel uit rvs en zodanig uitgevoerd dat een goede menging plaatsvindt.

Door de vlakke uitvoering is de menggarde makkelijk en snel schoon te maken en hoeft zelfs niet gedemonteerd te worden.



5. Afdekrooster

Het afdekrooster is geheel uit rvs en zorgt voor een gelijkmatige doorlaat van de droge mortel en beveiliging van de draaiende menggarde.

Het rooster is snel uit te nemen en makkelijk schoon te maken.

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

6. Schakelkast



Hier ziet u de schakelkast met standaard basis; 1 schakeldrukknop voor uit en 1 schakeldrukknop voor aan continu

Optioneel zijn;

Optie 1;

+ ca 1 min. mengtijd

Optie 2;

+ ca. 1 min. mengtijd

+ ca 3 min. mengtijd



Tevens is de schakelkast voorzien van een contactsensor welke de menger uitschakelt als het rooster niet goed op de mengkuip ligt.

De schakelkast is voorzien van eurostekkercontacten, zodat de menger ook in landen buiten Nederland gebruikt kan worden.

7. Samengestelde MortelTapMenger

Hier ziet u de samengestelde morteltapmenger in transportstand (fig. 1) en in gebruikstand (fig. 2).

De Morteltapmenger te plaatsen op een stevige vaste ondergrond vlakbij de werkplek.



Fig. 1



Fig. 2

8. Aandachtspunten

Controleer dagelijks voor gebruik of de menggarde goed gecentreerd staat en voldoende vrij loopt.

Controleer de instellingen van de mengmachine;

- De 'power' draaiknop dient op max. te staan
- De schakelaar toerentalkeuze op stand I, 60 tot 140 t/min.

Schraap regelmatig de tegen de kuipwand zittende mortel los.

Belangrijke richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.



Gebruiksaanwijzing lezen!



Werk voorzichtig en geconcentreerd.
Houd uw werkplek schoon en vermijd gevaarlijke situaties!



Neem voorzorgsmaatregelen om de gebruiker te beschermen!

Voor uw eigen veiligheid dient u de volgende veiligheidsvoorschriften te volgen:



Draag gehoorbescherming



Draag een veiligheidsbril



Draag veiligheidshandschoenen

Belangrijk bij het werken met de Gema©k MortelTapMenger:



Steek tijdens het mengen niet uw hand of enig voorwerp door het beschermrooster.
Risico op letsel of schade!

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

Machine kenmerken

Gema©k MortelTapMenger;

Voltage	230 V~
Opgenomen vermogen	1800 W
Ampèrage	8,7 A
Frequentie:	40-60 Hz
Toerental belast:	60-140 / 200-470t/min
Toerental onbelast:	200, 470 t/min
Toerentalregeling:	instelbaar variabel
Inhoud mengkuip:	40 l
Te bewerken hoeveelheid tot:	35 kg
Aansluiting menggarde:	MK 3
Beschermklasse:	II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad:	IP 20 (CEE 20)
Spanhalsdiameter:	65 mm
Gewicht elektrisch apparaat:	6,4 kg
Gewicht totaal MortelTapMenger	ca. 43 kg
Voldoet aan de vlgd. Richtlijnen:	EN 55014 en EN 61000

Levering

Menger met standaard steekwagen, rooster, menggarde en gebruiksaanwijzing, compleet gemonteerd, op of zonder pallet.

Bestemd gebruik

De Gema©k MortelTapMenger is bestemd voor het voorbereiden en mengen van zowel kant-en-klare lijm- of dunbedmortel tot een maximale hoeveelheid van 35 kg.

Algemene Aanwijzingen

De MortelTapMenger mag uitsluitend worden gebruikt wanneer hij volledig is gemonteerd en gebruiksklaar is.

De aandrijfjas van de garde is voorzien van een morsekonus MK 3, voor opname van boorhouderstiften, en een reduceerhuls MK 3 -> MK 14.

De menggarde is voorzien van draad M14.

De menggarde kan worden verwijderd d.m.v. een uitdrijfspie of een steeksleutel nr 22.

Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels

Veiligheidsvoorschriften



Lees deze handleiding volledig en zorgvuldig.

Houdt u aan de veiligheidsvoorschriften.

Ook de algemene veiligheidsvoorschriften in de bijgesloten brochure dient u goed te lezen.

Vraag om een demonstratie door de verkoper, voordat u de machine voor het eerst gebruikt.



Raak de kabel niet aan indien deze beschadigd is tijdens werkzaamheden en sluit onmiddellijk de stroomvoorziening af. Gebruik de machine nooit met een beschadigde kabel.



Zorg dat de machine niet aan direct regenwater blootgesteld wordt.

- Gebruik de machine niet in een omgeving met explosie gevaar.
- Draag de machine nooit aan de kabel. Controleer altijd voor gebruik de machine, kabel en stekker. Reparaties dienen verricht te worden door een geautoriseerde specialist. Zorg dat de machine uit staat als de stroomvoorziening aangesloten wordt.
- Bij wijzigingen aangebracht aan de machine, vervalt de garantieverplichting.
- Tijdens gebruik moet de machine constant onder toezicht zijn. De machine dient uit te staan en afgesloten van de stroomvoorziening indien; er geen toezicht is, bij plaatsen of verwijderen van de menggarde, bij stroomstoring en bij plaatsen of verwijderen van accessoires.
- Schakel de machine uit, als door enige oorzaak de menggarde stil blijft/komt te staan.
- Niet gebruiken indien delen van de behuizing, de knoppen, de kabel of de stekker beschadigd zijn.
- Elektrisch gereedschap moet regelmatig visueel geïnspecteerd worden door een specialist.
- Raak de draaiende onderdelen niet aan.
- Personen onder de 16 jaar mogen deze machine niet bedienen.
- De gebruiker en mensen in zijn omgeving dienen passende veiligheidsbrillen, een gehoorbescherming en veiligheidshandschoenen te dragen tijdens gebruik van de machine.



Werk altijd geconcentreerd. Werk altijd bedachtzaam en gebruik de machine niet als u niet volledig geconcentreerd bent.

Kijk in de bijgesloten brochure voor meer veiligheidsvoorschriften!

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

Gebruik

De MortelTapMenger mag alleen worden ingeschakeld wanneer het rooster op de kuip is geplaatst.

De Gema©k MortelTapMenger is voorzien van een veiligheidsschakeling in de schakelkast. Deze veiligheidsvoorziening wordt bediend door de schakelsensor (A, zie pijl) en verzekert dat de mengmachine alleen maar ingeschakeld kan worden wanneer het beschermrooster is gesloten en goed ligt en wordt onmiddellijk uitgeschakeld wanneer het rooster wordt verwijderd.



Controleer voor het gebruik de werking van de veiligheidsschakelaar!

De MortelTapMenger dient ingeschakeld te worden nadat het beschermrooster is geplaatst, de tapschuif is gesloten en voordat het mengsel in de kuip wordt gedaan. De kuip dient te worden gevuld terwijl de machine draait (Zie ook Gebruiksaanwijzing – sectie bediening).

Speciaalgereedschap voor Lijm- en dunbedmortels

Bij het starten met een schone menger eerst 2 tot 3 scheppen droge mortel in de kuip doen.

Voeg dan de gewenste hoeveelheid water toe met een maatkan of doseerbuis.

Schakel de menger in op de laagste snelheid.

Voeg geleidelijk, om klonteren te voorkomen, de zak mortel (25kg) toe aan de kuip door het beschermrooster, terwijl u de mengsnelheid verhoogt.

LET OP; de menggarde moet blijven mengen, voorkom dat de (dunbed/lijm) mortel als een klont in de mengkuip meedraait!

Indien nodig kan men met de maatkan nog wat water toevoegen.

Laat het mengsel de volgens fabrikant voorgeschreven tijd doormengen.

Hierna kan de menging worden gestopt.

Voor het uit tappen van de mortel de menger aanzetten in de lage mengsnelheid (60t/min) en na het tappen weer uitzetten.

Als u een menger heeft met een schakelkast met optionele mengtijden kunt u de menger aanzetten in de 1 minuut stand.

Als de mengkuip bijna leeg is kan er weer de gewenste hoeveelheid water worden toegevoegd, waarna u weer een zak (25kg) mortel kunt toevoegen en meng dan opnieuw gedurende de door de fabrikant opgegeven tijd.

LET OP: maximale mengcapaciteit is 35kg.

Voorgemengde kant-en-klare mortel

De menger is uitermate geschikt voor het mengen van kant-en-klare mortels.

De Gema©k MortelTapMenger is niet ontworpen voor het mengen van beton of mortel met middelgrof grind en toevoegingen en voorgemengde pleisters o.d.

Aangezien mortel sterk hygroscopisch is dienen, met het oog op overmatige uitharding door mengen, de hoeveelheden lijm, cement of toevoegingen voor het gewenste mengsel zorgvuldig in de gaten te worden gehouden.

Epoxyharsen

Voor zover bekend is de Gemack MortelTapMenger niet geschikt voor het mengen van epoxyharsen.

Verf

Voor zover bekend is de Gemack MortelTapMenger niet geschikt voor het mengen van verven.



BELANGRIJK!



Het gebruik van chemicaliën of oplosmiddelen kan de eigenschappen van de kuip aantasten. Controleer voor het gebruik van de Gema©k MortelTapMenger of de te mengen producten voldoen aan de vereisten van de fabrikant van de MortelTapMenger.

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*



Stroomvoorziening

Controleer eerst of het beschikbare voltage en de beschikbare frequentie overeenkomen met de gegevens van het typeplaatje.
Een afwijking in voltage van +6 tot -10% is toegestaan.
De machine is veiligheidsklasse II
Gebruik alleen verlengkabels met voldoende aderdoorsnede.
Een aderdoorsnede die te klein is kan leiden tot overmatig spanningsverlies en tot oververhitting van de kabel en de motor.

Machinebescherming

Fout gebruik kan leiden tot kwetsuren van de gebruiker en tot schade aan de machine leiden.

Daarom de navolgende aanwijzing volgen:

* De machine niet zover belasten, dat de menggarde tot stilstand komt.

In- en uitschakelen van de gemonteerde machine

Korte aan-/uitschakeling

Inschakelen: De aan-/uitschakelaar indrukken.

Uitschakelen: De aan-/uitschakelaar loslaten.



Continue schakeling; Deze schakeling gebruiken in combinatie met de tijdschakelkast

Inschakelen: De aan-/uitschakelaar indrukken en in de ingedrukte stand met de vastzetknop vergrendelen.

Uitschakelen: De aan-/uitschakelaar opnieuw indrukken en weer loslaten.

Optionele tijdschakeling

De aan-/uitschakelaar indrukken en in de ingedrukte stand met de vastzetknop vergrendelen
De knop van de te kiezen tijdsinstelling op de schakelkast indrukken.

BELANGRIJK!



Gebruik de vergrendelknop alleen bij vastgeklemd machine.
Bij elke machine ontstane stilstand of stroomonderbreking de vergrendelknop vrij zetten door het meteen indrukken van de aan-/uitschakelaar, om onvoorzien in werking treden van de machine te voorkomen (verwondingsgevaar).

Speciaalgereedschap voor Lijm- en dunbedmortels

De machine is uitgerust met twee potentiometers, welke de variabele regeling voor het toerental en vermogen regelen. Deze bevinden zich in het tussenstuk van handgreep en motorhuis.

De toerentalregeling (SPEED) zit aan dezelfde zijde als de vergrendelknop van de aan-/uitschakelaar.

De vermogenknop (POWER) zit tegenover aan de andere zijde.

Daarbij heeft de machine een omschakelaar voor rechtsom- of linksomloop, wij adviseren de rechtsomloop aan te houden. Deze bevindt zich aan de bovenzijde tussen de twee potentiometers.

Deze omloopschakelaar alleen in stilstand te gebruiken!

Werking van de toerentalregeling

De stand '1' betekent minimaal, de stand 'IIIIII' maximaal. (fig. 1, zie pijl)

Let er op dat bij continue gebruik bij lage toerental de motor niet zo goed gekoeld wordt. Daarom kan het merkbaar zijn de machine tijdig uit te schakelen als bescherming tegen oververhitting.

Gebruik altijd als eerste de mechanische aandrijving voor verandering van toerental.

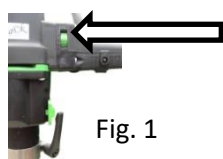


Fig. 1

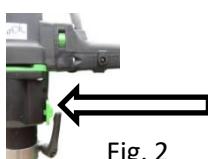


Fig. 2



Fig. 3

Werking van de sterkteregeling

Net als bij de toerentalregeling geldt stand '1' betekent minimaal, de stand 'IIIIII' maximaal. (fig. 3, zie pijl)

De regelknop op stand 1 betekent het 1,4 voudige en de stand 7 het 2,8 voudige krachtmoment.

Keuzeschakelaar toerentalregeling

De machine heeft een mechanisch tweedelig toerental aandrijving.

Door het indrukken, verschuiven en weer loslaten maakt u de keuze tot het gewenste toerentalbereik. (fig. 2, zie pijl)

Het lage toerentalbereik zit aan de menggardezijde.

De toerentalbereikswissel alleen bij stilstaande machine uit te voeren, eventueel door het licht verdraaien van de as het schakelen ondersteunen.

LET OP!

Bij het gebruik voor het mengen van lijm- of dunbedmortels de machine alleen in het **lage toerentalbereik** gebruiken.

Speciaalgereedschap voor Lijm- en dunbedmortels

Overbelastingsbescherming

De machine is voor de bescherming van de gebruiker, motor en gereedschap met een mechanische, elektronisch en thermische overbelastingsbescherming uitgerust.

Mechanisch: Bij het plotseling tot stilstand komen van de machine wordt door middel van een slipkoppeling de aandrijfjas van de motor losgekoppeld.

Elektronisch: Bij een overbelasting ten gevolge van een te grote druk reageert het elektronisch deel door middel van het uitschakelen van de machine. Na het ontlasten en het uit- en weer inschakelen van de aan-/uitschakelaar kan normaal verder gewerkt worden.

Thermisch: Door middel van een thermische beveiliging wordt de motor bij voortdurende overbelasting voor doorbranden beschermd. De machine schakelt in dit geval zelfstandig uit en kan een afkoelperiode (ca. 2 min.) weer in gebruik genomen worden. De afkoelperiode is afhankelijk van de opwarming van de motorwikkeling en de omgevingstemperatuur.

Aanbevelingen



Sluit de stroomtoevoer af voordat u van gereedschap wisselt bij de machine!

Gebruik alleen oorspronkelijke en passende gereedschappen en vermijdt belasting van de machine tot aan stilstand.

- Gereedschappen met een MK3 aansluiting kunnen direct in de boorkop gezet worden.
- Bij gereedschappen met een MK2 aansluiting een reduceerhuls toe te passen.

Let op!

Gereedschappen nooit met geweld in aansluiting drukken/slaan.

Morsekegel en –conus moeten vrij van vet en vuil zijn.

Verwijderen van gereedschappen

Zet de uitdrijfspie in de sleufopening van de aandrijfhal.

Als de uitdrijfspie zich niet door de sleuf laat steken, moet de as licht gedraaid worden.

Los het gereedschap met een lichte slag op de uitdrijfspie uit de aandrijfjas.

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

Veiligheidskoppeling

De slipkoppeling moet stoten en overmatige belasting opvangen. Het is een hulpmiddel en geen absolute bescherming, daarom de machine met voorzichtigheid gebruiken.

Om de motor niet te beschadigen werkt de veiligheidskoppeling alleen maar tijdens korte perioden (maximum 2 sec.)

De koppeling moet na grote slijtage door een erkende werkplaats weer worden afgesteld of vervangen.

Onderhoud



Sluit de stroomtoevoer af voordat u gaat werken aan de machine!

Reparaties mogen uitsluitend door gekwalificeerd, op basis van haar opleiding en ervaring, geschikt personeel doorgevoerd worden.

Het apparaat dient na iedere reparatie door een vakkundige elektromonteur gecontroleerd te worden.

Het elektrisch gereedschap is zodanig ontworpen, dat een minimum aan onderhoud noodzakelijk is. Regelmatig dienen echter volgende werkzaamheden uitgevoerd c.q. dienen volgende componenten gecontroleerd te worden:

- Het elektrogedeelte en de ventilatiesleuven moeten schoon worden gehouden
- Let er tijdens de werkzaamheden op dat er geen vreemde voorwerpen terechtkomen in het inwendige van de garde.
- Bij een uitval van het apparaat mag men een reparatie enkel in een erkende werkplaats laten uitvoeren.

Milieubescherming



Recyclage in plaats van afvalverwijdering

Om beschadiging tijdens het transport te vermijden moet het apparaat in een stevige en stabiele verpakking geleverd worden.

Verpakking, apparaat en toebehoren zijn van recycleerbaar materiaal vervaardigd en moeten dienovereenkomstig behandeld en verwerkt worden.

De plastic elementen van het apparaat zijn speciaal gemerkt. Hierdoor kunnen ze op milieubewuste wijze gesorteerd en/of geëlimineerd worden door ze te deponeren bij de aanbevolen inzamelinstallaties.

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

Alleen voor EU-landen



Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee!
Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient gebruikt elektrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recycle bedrijf dat voldoet aan de geldende milieueisen.

Geluid en trilling

De geluidsontwikkeling van dit elektrische apparaat wordt gemeten volgens DIN 45 635, deel 21. Bij gebruik van het apparaat op de werkplek kan het geluidsniveau van 85 dB worden overschreden. In dat geval is het noodzakelijk om gehoor beschermende maatregelen te treffen.



Draag gehoorbescherming!

De hand-/armtrilling is lager dan 2,5 m/s².
De waarden zijn gemeten volgens de EN 60 745.

Het in deze instructies vermelde trilniveau werd in overstemming met een in EN 60745 genormaliseerde meetmethode gemeten en kan voor de onderling vergelijking van elektrisch gereedschap gebruikt worden. Het is ook voor een voorlopige inschatting van de belasting door trillingen geschikt.

Het aangegeven trilniveau vertegenwoordigt de voornaamste toepassingen van het elektrische gereedschap. Als het elektrische gereedschap echter voor andere toepassing met afwijkend inzetstuk of onvoldoende onderhoud gebruikt wordt, kan het trilniveau afwijken. Dit kan de belasting door trillingen tijdens de gehele arbeidsperiode aanzienlijk doen toenemen. Voor een nauwkeurige taxatie van de belasting door trillingen dient er ook rekening gehouden te worden met perioden, tijdens dewelke het apparaat uitgeschakeld is of weliswaar in werking is, maar niet effectief gebruikt wordt. Dit kan de belasting door trillingen tijdens de gehele arbeidsperiode aanzienlijk doen afnemen.

Leg bijkomende veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener voor de uitwerking van trillingen vast, zoals bijvoorbeeld het onderhoud van elektrisch gereedschap en inzetstukken, het warm houden van de handen, de organisatie van de arbeidsprocessen.

*Speciaalgereedschap voor
Lijm- en dunbedmortels*

Garantie

Op Gema©k c.q. Eibenstock staat garantie overeenkomstig de nationale, wettelijke bepalingen (de factuur of leveringsbon geldt als garantiebewijs).

Defecten, die aan natuurlijke slijtage, overbelasting of onvakkundige behandeling toe te schrijven zijn, zijn van de garantie uitgesloten.

Defecten, die door materiaal- of fabricagefouten zijn ontstaan, worden gratis door levering van een nieuw onderdeel of reparatie verholpen.

Klachten kunnen alleen ingewilligd worden, als het apparaat, zonder gedemonteerd te zijn geweest, naar leverancier of naar een Gema©k/Eibenstock werkplaats gezonden wordt.

CE Verklaring van Conformiteit

Wij verklaren dat de machine voldoet aan de Europese richtlijnen: 2006/42EG, 2006/95/EC, 2004/108/EC.

En zijn gefabriceerd in overeenstemming met de volgende normen of genormaliseerde documenten: EN 60745, EN 55 014, EN 61000.



Gema©k
T.G.M. Elshof
28-04-2023