



Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands

**Tools & Equipment
For Retail and Craftsman**

Delmer Elektrische Mini Dumper

Handleiding & CE



Bedankt voor uw aankoop van een nieuwe E-dumper.

We hebben ons uiterste best gedaan om ervoor te zorgen dat uw E-dumper de meest probleemloze en productieve machine is die u ooit zult gebruiken. Lees deze hele gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Besteed speciale aandacht aan de voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen.



Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands

**Tools & Equipment
For Retail and Craftsman**

VOOR VEILIG GEBRUIK

- Bestudeer deze handleiding voordat u uw E dumper gebruikt.
- Controleer alle moeren, bouten en wielbouten regelmatig.
- Geschikte werkkleding gebruiken, waaronder een beschermende helm en veiligheidsschoenen.
- Wees uiterst voorzichtig met de bedieningselementen bij het werken op steile of gladde oppervlakken, vooral wanneer er mensen in de buurt van het werkgebied zijn.
- Bestuur de machine altijd met beide handen aan het stuur.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsafschermingen op hun plaats zitten wanneer de E dumper wordt gebruikt.

ATTENTIE

- Houdt de E dumper vrij van vuil, vet, olie of andere brandbare materialen.
- Sluit de dumper na gebruik aan op de meegeleverde batterijlader. De batterijlader moet ingeschakeld blijven en aangesloten blijven op de E dumper tot het volgende gebruik om er zeker van te zijn dat de batterijen volledig opgeladen zijn. Let op: de aandrijfmotor is geblokkeerd als de batterijlader is aangesloten op het stopcontact van de E dumper.

VEILIGHEID

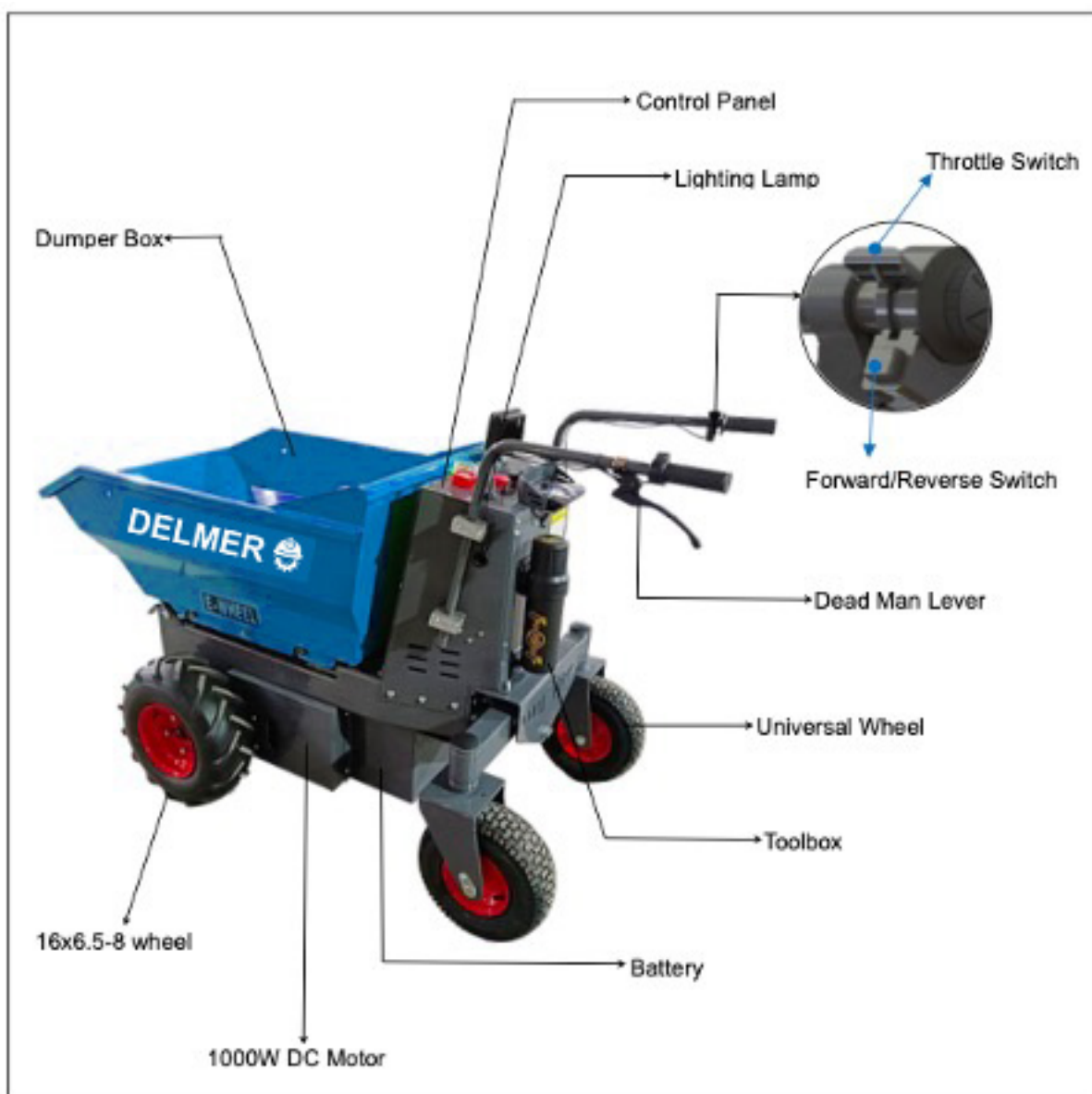
- Laat niemand zonder ervaring je E dumper bedienen.
- Vervoer GEEN passagiers op je E dumper.
- Begin NIET met werken zonder de dagelijkse onderhoudscontroles te hebben uitgevoerd.
- Gebruik de E dumper NIET zonder de juiste veiligheidsmaatregelen in acht te nemen.
- Gebruik GEEN andere soorten batterijladers of batterijen.
- NIET rechtstreeks onder druk op de elektronica van de dumper wassen.

WEES VEILIG: GEBRUIK ALTIJD JE GEZONDE VERSTAND.

Specificaties

Model	EMD500	Snelheid 1	2.5 km/h
Vermogen	1000W Brushless DC motor	Snelheid 2	5.3 km/h
Batterij	48V 20Ah Lead-acid Battery	Snelheid 3	6.5 km/h
Laadvermogen	500 kg	achteruit	2.0 km/h
Wielmaat	Front 6.50-8, rear 5.00-6	Totale grootte	1771x891x1114 mm
Kiepen	Hydraulic power	N.W / G.W	250 / 280 kg

Functies en bediening:



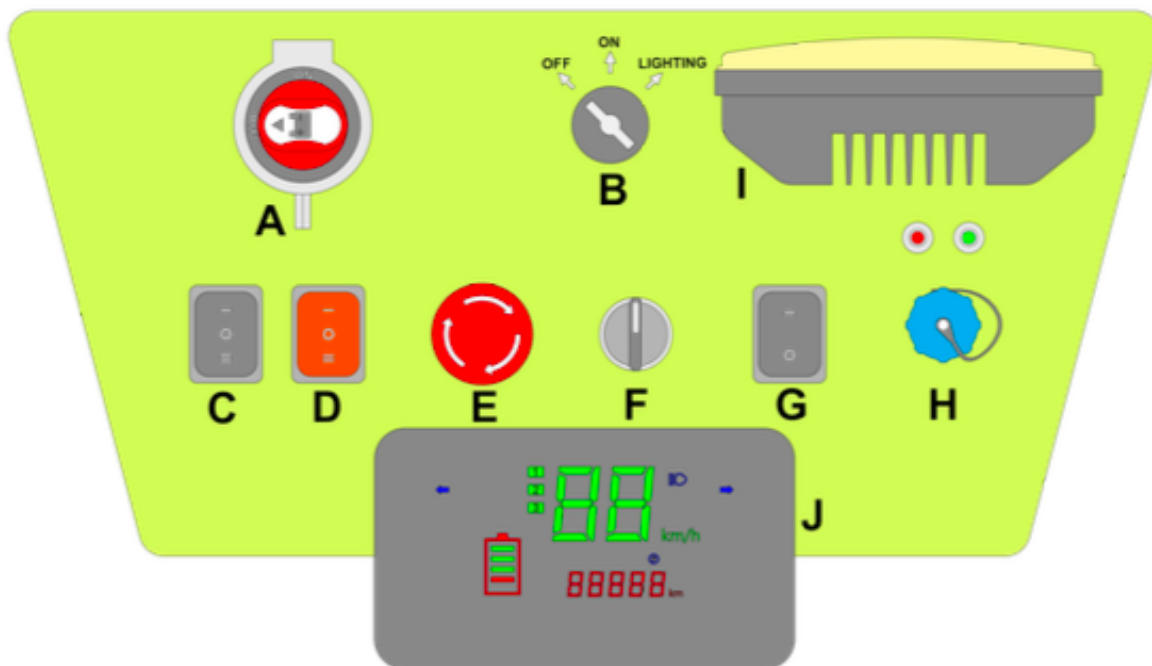
Specificaties

Model	EMD500HL	Snelheid 1	2.5 km/h
Vermogen	1000W Brushless DC motor	Snelheid 2	5.3 km/h
Batteij	48V 20Ah Lead-acid Battery	Snelheid 3	6.5 km/h
Laadvermogen	500 kg	Achteruit	2.0 km/h
Wielmaat	Front 6.50-8, rear 5.00-6	Oplaadtijd	6-8 hours
Kiepen	Hydraulic power	Totale grootte	1708x874x1258 mm
Max. hefhoogte	1.5 m	N.W / G.W	308 / 350 kg

Funcities en bediening:



Bedieningspaneel



A: Hoofdschakelaar

Zet de schakelaar op ON/OFF om het apparaat aan of uit te zetten.

B: Sleutelschakelaar

Draai de sleutel in de stand ON/OFF om het circuit te bedienen. Het LCD-instrumentenpaneel brandt wanneer de sleutel in de stand ON staat. De uiterst rechtse stand is voor de verlichting.

C: Hydraulische hoogheffende schakelaar

— Empty

≡ Reset

D: Hydraulische kipschakelaar

— Empty

≡ Reset

E: Noodstopknop

Druk in noodgevallen op deze knop om de machine te stoppen.

F: Snelheid selecteren

Kies snelheid 1, 2 of 3.

G: Verlichtingsschakelaar

- Koplamp brandt
O Koplamp is uit.

H: Oplaadinterface

Laad de batterij op als deze bijna leeg is.

I: LED Koplamp

De 48V LED-koplamp met 8 lampkraaltjes zorgt ervoor dat je 's nachts veilig kunt werken.

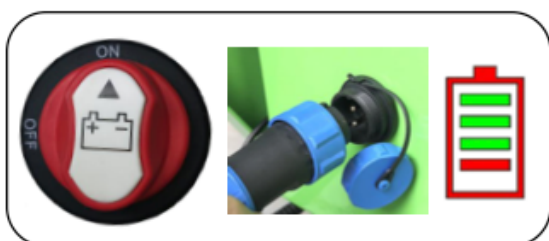
J: LCD-instrumentenpaneel

Controleer de status van de dumper, inclusief het accuvermogen, de rijnsnelheid en de ODO-meter.

Gebruiksaanwijzing

Aan de slag:

1. Voor het eerste gebruik schakelt u de hoofdvoeding in.
2. Laad de machine op totdat het accusymbool een volle lading aangeeft.



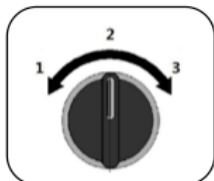
Vooruitgaan:

1. Zet de schakelaar in de stand ON.

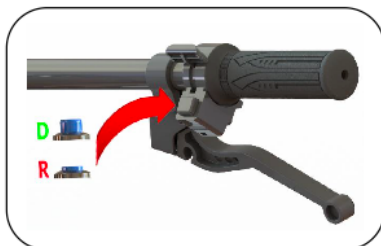


2. Kies de snelheid op het paneel:

- 1: 2.5 km/h
- 2: 5.3 km/h
- 3: 6.5 km/h



3. Controleer de vooruit/achteruit-schakelaar op de rechterhendel en controleer of de knop omhoog staat (D).

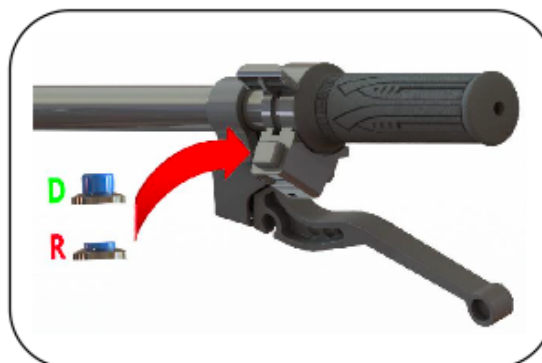


4. Trek de linker dodemanshendel langzaam omhoog terwijl je de duimschakelaar indrukt. De dumper gaat vooruit.



Omkeren:

1. Druk de Vooruit/Terug schakelaar in de stand R. De machine laat een piepend alarm horen.

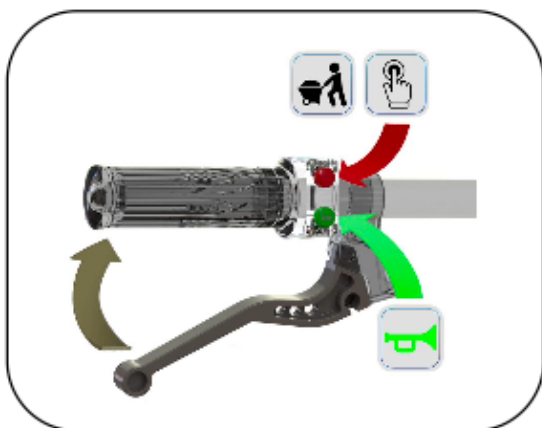


2. Trek de linker dodemanshendel langzaam omhoog terwijl je de duimschakelaar indrukt. De dumper beweegt achteruit.



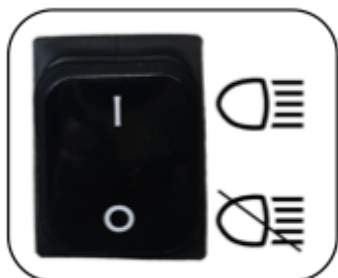
Drukknop & Claxonschakelaar:

1. Druk na het inschakelen op de rode knop op de linkerhandgreep en trek de linker dodemanshendel omhoog om de duwmodus te activeren.
 - Gebruik de duwstand wanneer er een muur voor je staat of in smalle doorgangen om veiligheidsrisico's te vermijden.
2. Druk op de groene claxonknop om voetgangers of voertuigen te waarschuwen.



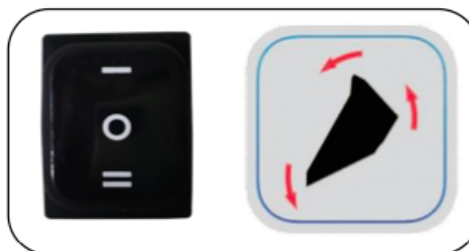
Het licht aanzetten:

1. Draai de sleutel helemaal naar rechts om de koplamp aan te zetten.
2. Druk op de zwarte knop onder conditie 1 om het kleine lampje aan te zetten. Als de koplamp niet brandt, gaat de kleine lamp bovenaan ook niet branden.



Kiepen:

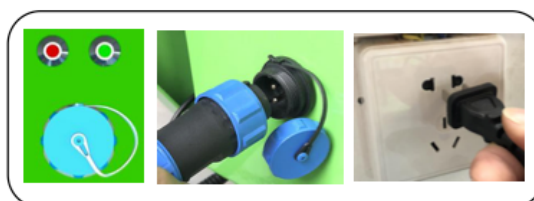
1. Stop de machine en druk op de hydraulische kipschakelaar op het bedieningspaneel.
 - Empty
 - = Reset



Let op! Zorg ervoor dat niemand zich voor de E dumper bevindt.

De batterij opladen:

1. Sluit de voedingskabel aan op de oplaadinterface en steek vervolgens de stekker in het stopcontact.
2. Haal na het opladen eerst de stekker uit het stopcontact en vervolgens de voedingskabel uit de oplaadinterface.



Let op! Laad de batterij onmiddellijk op wanneer de spanningswaarde op het dashboard onder 44V daalt. Als u dit niet doet, raakt de batterij ernstig beschadigd en wordt de levensduur verkort. Het kan er zelfs toe leiden dat de batterij niet meer kan worden opgeladen.



Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands

**Tools & Equipment
For Retail and Craftsman**

Onderhoud

Routinecontroles van je E dumper zorgen voor een probleemloze werking met minder stilstandtijd. Een dagelijkse controle neemt slechts enkele minuten in beslag, maar kan je uren besparen.

Component	Dagelijks	Wekelijks
Laadstatus batterij	√	
Bedieningskabels	√	
Toestand van de bedrading		√
Bandenspanning		√
Alle bouten		√
Remsysteem		√
Lader		√

Opslag

Als de machine langer dan 30 dagen niet wordt gebruikt, overweeg dan het volgende voor de juiste opslag:

1. Laad de accu's volledig op voordat u ze opbergt en laad ze maandelijks op.
2. Houd de batterijen schoon en droog. Bewaar het apparaat niet in een natte omgeving.
3. Bescherm de batterijen tegen oververhitting en vlammen om explosiegevaar te voorkomen.
4. Gebruik schone doeken om de buitenkant van de machine schoon te vegen en houd de ventilatieopeningen vrij.
5. Sla het apparaat op een vlakke ondergrond op in een schoon, droog gebouw met goede ventilatie.
6. Stel de elektrische dumper tijdens opslag niet bloot aan direct zonlicht.
7. Ontkoppel de batterijen van elk elektrisch circuit en plaats ze op een koele, droge plaats.
8. Maak de connectors en kabels los van de polen voordat u de batterijen opbergt.
9. Zet de hoofdschakelaar altijd uit tijdens opslag.

Bandenspanning: Voorwiel 30 psi



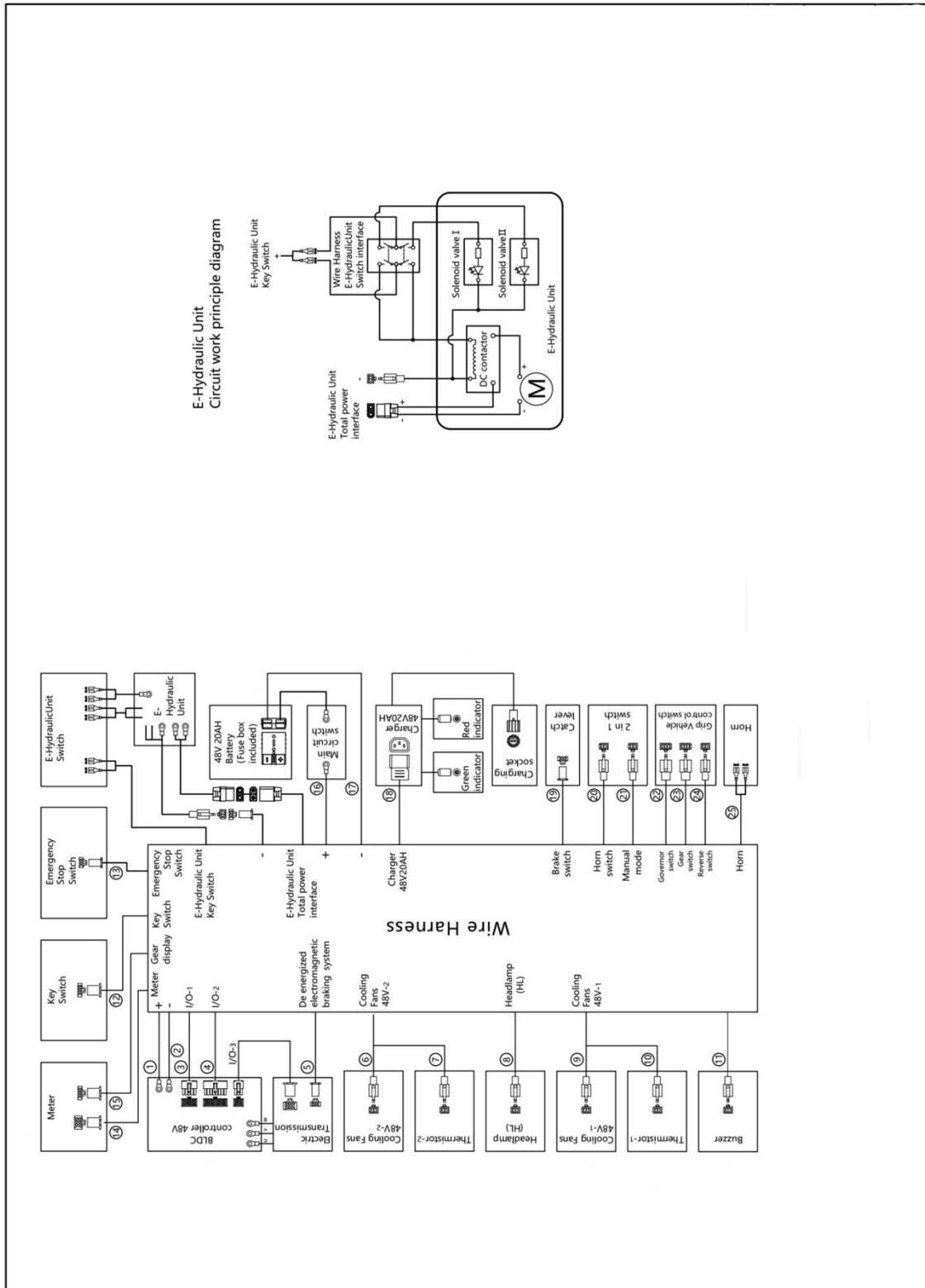
Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands

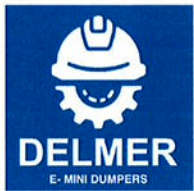
**Tools & Equipment
For Retail and Craftsman**

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Machine draait niet. Machine draaide, maar stopte plotseling. Korte gebruikstijd (minder dan 1-3 uur per lading.) Machine werkt traag. Acculampjes branden niet.	Te weinig opgeladen batterij.	Laad de batterij op. Een nieuwe batterij moet minstens 12 uur zijn opgeladen voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt. Laad de batterij na het eerste gebruik op totdat het groene oplaadlampje gaat branden. Controleer alle connectors, zorg ervoor dat de connector van de oplader is aangesloten op de oplaadinterface en dat de oplader is aangesloten op het stopcontact. Controleer of de stroomtoevoer naar het stopcontact is ingeschakeld (ON).
	De oplader werkt niet.	Je kunt niet met zekerheid zeggen of je lader werkt, tenzij je een voltmeter hebt. Als je vermoedt dat er een probleem is met je lader, neem dan contact met ons op via e-mail info@delmer.nl
	Losse draad of losse connectoren.	Controleer alle draden en connectoren. Controleer of de connector van de motorboom op de accu is aangesloten en of er geen draden loszitten.
	Lege batterij.	Laad de batterij op zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing.
	Motorschade.	
	Overladen batterij.	Laad de batterij niet langer dan 30 uur op. Neem contact met ons op als u schade vermoedt door overladen.
	Machine is overbelast en/of de bedrijfsomstandigheden zijn te belastend.	Zorg ervoor dat u de machine niet overbelast; de maximale belasting is 500 kg of gebruik de machine in een minder belastende omgeving..
Soms draait de machine niet, maar soms wel.	Losse draad of connector.	Controleer of alle draadverbindingen goed vastzitten.
	Motor of elektrische schade.	Neem contact met ons op voor diagnose en/of reparatie.
De batterij maakt een sissend of gorgelend geluid tijdens het opladen.	Het is normaal dat de batterijen geluid maken of lichtjes opzwellen tijdens het opladen en dit is geen reden tot bezorgdheid.	Geen actie nodig.
		Als je batterij geen geluid maakt of licht opzwellt tijdens het opladen, betekent dit niet dat hij de lading niet accepteert.
Eén of meer banden zijn lek.	De band heeft lucht verloren.	Pomp de band op met de juiste hoeveelheid lucht.
	Lekke band.	Repareer of vervang een beschadigde binnenband.
	Lek bandventiel.	Vervang het luchtventiel of draai het vaster aan.
Machine voelt los of minder solide aan dan bij de eerste montage.	Hardware is losgeraakt.	Zet alle hardware weer vast met gereedschap.

Schakelschema





Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037GC Tilburg
The Netherlands
VAT: NL865944921B01

E- Mini Dumpers
www.delmer.nl
info@delmer.nl
+31134679127

Svelt Benelux
www.svelt.nl
info@svelt.nl
+31134679127

EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to Annex II of Directive 2006/42/EC

Importer and responsible party within the European Union:

Delmer B.V.
Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands
VAT No.: NL865944921B01

Declares under its sole responsibility that the following products:

- EMD500 Electric Mini Dumper with Hydraulic Tipping Skip
- EMD500S Electric Mini Dumper with Hydraulic Tipping Skip
- EMD500HL Electric High-Tip Mini Dumper with Hydraulic Tipping Skip
- EMD500HLS Electric High-Tip Mini Dumper with Hydraulic Tipping Skip
- EMD3004X4 Electric 4x4 Mini Dumper with Hydraulic Tipping Skip

are in conformity with the applicable provisions of the following European Directives:

- Directive 2006/42/EC on Machinery (Machinery Directive)
- Directive 2014/30/EU on Electromagnetic Compatibility (EMC Directive)

The products have been assessed in accordance with the following harmonized standards:

- EN ISO 12100:2010 – Safety of Machinery – General Principles for Design, Risk Assessment and Risk Reduction
- EN 60204-1:2018 – Safety of Machinery – Electrical Equipment of Machines
- EN IEC 61000-6-2:2019 – Electromagnetic Compatibility (EMC) – Immunity Standard for Industrial Environments
- EN IEC 61000-6-4:2019 – Electromagnetic Compatibility (EMC) – Emission Standard for Industrial Environments

The above-mentioned products bear the CE marking and are supplied with operating instructions and safety information. Based on the available technical documentation, conformity assessments, risk assessments, electrical safety reports, EMC test reports, and supporting component compliance documentation, including RoHS-compliant lead-acid batteries supplied with the machines, these products comply with the essential health and safety requirements of the above-mentioned European Directives. All supporting documentation is maintained as part of the technical file by Delmer B.V. This declaration is issued under the sole responsibility of Delmer B.V.

Place of Issue: Tilburg, The Netherlands

Date of Issue: 01-10-2024

For and on behalf of Delmer B.V.

Authorized Representative for Product Compliance
Delmer B.V.



Delmer B.V.

Hogeschoollaan 231
5037 GC Tilburg
The Netherlands
+31134679127
info@delmer.nl

+31134679127 info@delmer.nl VAT: NL865944921B01 BANK: NL73 RABO 0380 2102 23