



T260

ACHTERLOOP-SCHROBMACHINE

Nederlands (NL)

Gebruikershandleiding



Model Onderdeelnr.

TN8001017-SCHROBMACHINE [T260,50CM DUW,BAT]



CE

Europa



Ga voor de onderdelenhandleiding naar:
www.tennantco.com/manuals

9030365
Vers. 00 (04-2025)

INLEIDING

Deze handleiding wordt meegeleverd met elke nieuwe machine.

In de handleiding vindt u aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud van de machine.



Voordat u de machine gaat gebruiken of er enig onderhoud aan verricht, moet u de handleiding volledig lezen en begrijpen.

Deze machine zal u zeer goed van dienst zijn. U bereikt echter het beste resultaat tegen zo laag mogelijke kosten als u:

- de machine met redelijke zorg gebruikt;
- de machine regelmatig onderhoudt - volgens de aanwijzingen in de handleiding;
- voor onderhoud onderdelen van de fabrikant gebruikt of daaraan gelijkwaardige onderdelen.

Ga voor het raadplegen, afdrukken of downloaden van handleidingen naar

www.tennantco.com/manuals



BESCHERM HET MILIEU

Voer verpakkingsmateriaal en oude machineonderdelen zoals accu's af op een milieuvriendelijke manier, volgens de lokale richtlijnen voor afvalverwerking.

Recycle het afval waar mogelijk.

BEOOGD GEBRUIK

De automatische schrobmachine is bedoeld voor voor commercieel gebruik in bijvoorbeeld hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurbedrijven. De machine is ontworpen voor het schrobben van harde oppervlakken (beton, tegels, steen, synthetisch, enz.) in een binnenomgeving. Deze machine is niet bedoeld voor het reinigen van tapijten of het schuren van houten vloeren. Gebruik alleen de aanbevolen pads/borstels en in de handel verkrijgbare vloerreinigingsmiddelen. Gebruik de machine alleen volgens de instructies in deze bedieningshandleiding.

MACHINEGEGEVENS

Vul tijdens de installatie de onderstaande gegevens in voor toekomstig gebruik.

Modelnummer - _____

Serienummer - _____

Datum installatie - _____



Tennant Company

TENNANT N.V.

Industrielaan 6, 5405 AB

Postbus 6 5400 AA, Uden

Nederland

europe@tennantco.com

www.tennantco.com

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 2025 Tennant Company. Alle rechten voorbehouden.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES - BEWAAR DEZE GOED

De onderstaande waarschuwingsaanwijzingen komt u vaak tegen in deze handleiding. Hieronder leggen wij uit wat ze betekenen:

 **WAARSCHUWING: Waarschuwing voor gevaar of onveilige handelingen die ernstig letsel of de dood tot gevolg kunnen hebben.**

VOOR DE VEILIGHEID: Instructies voor een veilige bediening van de machine.

Hieronder vindt u een overzicht van situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor de gebruiker. Wees u ervan bewust waar en wanneer zich gevaarlijke omstandigheden kunnen voordoen. Zorg ervoor dat u alle veiligheidsvoorzieningen op de machine kunt vinden. Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.

 **WAARSCHUWING: Om elk risico van brand, explosie, elektrische schok of persoonlijk letsel te vermijden:**

- Lees de handleiding voordat u met de machine aan het werk gaat.
- Gebruik geen ontvlambare stoffen, zuig deze ook niet op met de machine.
- Gebruik de machine niet in of nabij ontvlambare vloeistoffen, dampen of explosieve stofwolken.

 **WAARSCHUWING: Ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe geen ontvlambare stoffen in de tank(s).**

 **WAARSCHUWING: Ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg niet op.**

 **WAARSCHUWING: Draaiende borstel. Houd uw handen uit de buurt.**

Deze machine heeft geen explosieveilige motor. Bij het starten of tijdens het bedienen van de machine kan de elektrische motor een vonk geven. Dit kan een explosie of brand veroorzaken als de machine gebruikt wordt in een omgeving waar ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stofwolken aanwezig zijn.

- Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de

machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.

- Koppel de accukabels en de oplaadkabel los voordat u de machine reinigt of onderhoud pleegt aan de machine.

- Laad accu's niet op met een beschadigde oplaadkabel. Pas de stekker niet aan.

Een beschadigde of gebroken voedingskabel mag uitsluitend worden vervangen door de fabrikant of diens dealers, of door een andere daartoe gekwalificeerde persoon.

- Niet voor gebruik buitenshuis. Stal de machine binnenshuis.

- Draaiende pad/borstel: houd uw handen uit de buurt.

VOOR DE VEILIGHEID:

1. Gebruik de machine niet:

- Tenzij u daartoe opgeleid en bevoegd bent.
- Tenzij u de bedieningshandleiding hebt gelezen en begrepen.
- Tenzij u mentaal en fysiek in staat bent om de gebruiksinstructies voor de machine te volgen.
- Als u onder de invloed van alcohol of drugs bent.
- Tijdens het gebruik van een mobiele telefoon of ander soort elektronisch toestel.
- Als de bedieningsomstandigheden niet geschikt zijn.
- In de open lucht. Deze machine is uitsluitend bedoeld voor binnengebruik.
- Op of nabij plaatsen met ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stoffen.
- Met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.
- In de buurt van objecten die kunnen omvallen.
- In omgevingen waarin het te donker is om de bedieningselementen goed te kunnen zien of de machine te bedienen

2. Voordat u de machine gebruikt:

- Inspecteer de machine op eventuele vloeistoflekkeage.
- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.

3. Tijdens het gebruik:

- Gebruik de machine alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.
- Draag schoenen met een gesloten neus en antislipzolen.
- Matig snelheid bij draaien en bochten maken.
- Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
- Voer geen reiniging uit en verplaats de machine niet op hellingen van meer dan 2%.
- Houd u aan de veiligheidsvoorschriften ten aanzien van natte vloeren.
- Houd u aan de aanwijzingen voor mengen, hanteren en afvoer die vermeld staan op de verpakkingen van chemische middelen.
- Laat geen personen meerijsen op de machine.
- Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de nabijheid van de machine.
- Laat kinderen niet met de machine spelen.

4. Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt:

- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Schakel de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).
- Zet de machine uit en haal de sleutel uit hetcontact.

5. Wanneer u onderhoud pleegt aan de machine:

- Maak de accukabels en het oplaadkabel los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
- Werk altijd met voldoende verlichting en zicht.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door getraind personeel.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen door onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.
- Breng geen wijzigingen aan in het ontwerp van de machine.
- Krik de machine niet op.
- Blijf uit de buurt van bewegende delen. Draag geen loszittende kleding of sieraden en bind lang haar op.

- Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de externe lader niet van de machine terwijl de accu wordt opgeladen. Hierdoor kunnen vonken ontstaan. Als u het opladen moet onderbreken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.

- Als u een niet-compatibele acculader gebruikt, kan dit de accupacks beschadigen en ontstaat er mogelijk brandgevaar.

- Controleer of de oplaadkabel niet beschadigd is.

- Zorg voor een goede ventilatie.

- Vermijd lichamelijk contact met accu's.

- Houd alle metalen voorwerpen uit de buurt van accu's.

- Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang.

- Gebruik een krik of geschikte hulp bij het tillen van de accu's.

- De accu moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.

- Draag, waar nodig, persoonlijke beschermende uitrusting en wanneer dit wordt aanbevolen in deze handleiding.



VOOR UW VEILIGHEID: draag veiligheidshandschoenen.



VOOR UW VEILIGHEID: draag een veiligheidsbril.

VEILIGHEIDSLABELS

De volgende veiligheidslabels zijn op de aangegeven plaatsen op de machine aangebracht. Vervang de labels als ze beschadigd of onleesbaar zijn. Als er labels ontbreken, breng dan nieuwe labels aan.



**VOOR
VEILIGHEIDSLABEL**
- Lees de handleiding
voordat u met de
machine werkt.



**WAARSCHUWINGS-
LABEL** -
Ontvlambare
materialen of
reactieve metalen
kunnen explosies of
brand veroorzaken.
Veeg niet op.



WAARSCHUWINGSLABEL
- Ontvlambare stoffen
kunnen explosies of brand
veroorzaken. Gebruik geen
ontvlambare
materialen in tank(s).



**HIER NIET OP
STAPPEN-
LABEL**



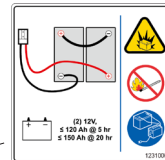
WAARSCHUWINGSLABEL
- De accu's produceren
waterstofgas. Kan tot
explosie of brand
leiden. Houd de machine
tijdens het opladen
uit de buurt van vonken
en open vuur.



WAARSCHUWINGSLABEL
- Draaiende pad. Houd uw
handen uit de buurt.

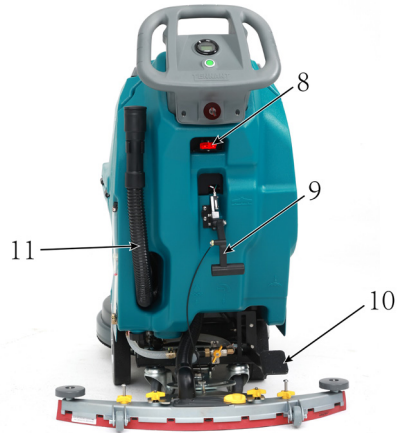
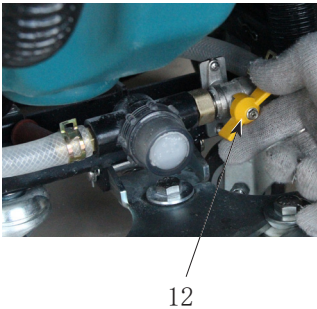
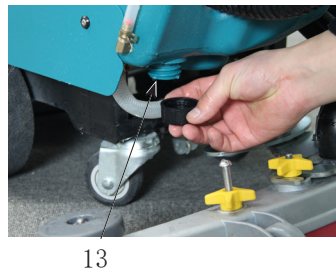


WAARSCHUWINGSLABEL
- Risico op elektrische schokken. Ontkoppel de
accukabels voordat u onderhoud aan de machine pleegt.



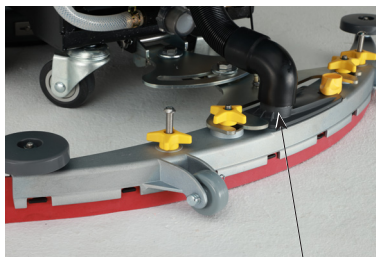
WAARSCHUWINGSLABEL -
De accu's produceren
waterstofgas. Kan tot
explosie of brand
leiden. Houd de machine
tijdens het opladen
uit de buurt van vonken
en open vuur.

T260 ONDERDELEN VAN DE MACHINE

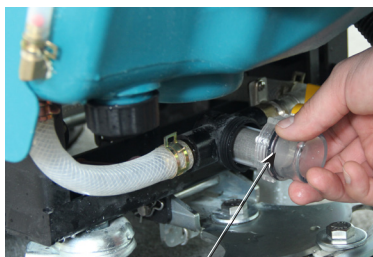


1. Deksel vuilwatertank
2. Schoon waterinlaat
3. Borstelplaat motor
4. Borstelplaat
5. Waterdichte rok
6. Grote zwenkwielen
7. Dweilrubberbevestiging

8. Laadinterface
9. Hendel dweilrubber
10. Hijspedaal van de bruisplaat
11. Zeegleiding
12. Energiebesparende modusschakelaar
13. Wateruitlaat van waterreservoir



14



15

14. Aanzuigleiding

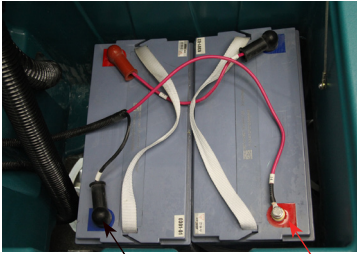
15. Scherm schoon waterfilter

Bedieningspaneel/bediening en instrument



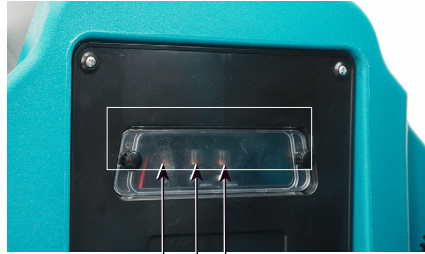
Schakelaar
borstelplaat

Elektriciteitsmeter/
werktiming



Accudraad
negatief (zwart)

Accudraad
positief (rood)



- 1 Stroomonderbreker borstelplaat, Resetbaar
- 2 Stroomonderbreker wateraanzuiging, resetbaar
- 3 Stroomonderbreker regeltcircuit, resetbaar

De machine monteren

Uitpakken van de machine

1. Controleer zorgvuldig of de pakkingbus van de machine beschadigd is. Als er schade is, meld dit dan onmiddellijk aan de vervoerder.

2. Controleer de verzendinhoudslijst. Neem contact op met de dealer als er items ontbreken.

Vrachtinhoud:

- Ø 6 vierkante draad, 36 cm lange accubedrading
- 4 plastic hulzen voor accubedrading
- Eén dweilrubberbevestiging
- Eén pad driver en één schrobpad (of één borstel)

3. Voordat u de machine uitpakt, moet u eerst de ijzeren bevestigingsonderdelen van de

zwenkwielen verwijderen. Laad de machine met hulp van anderen voorzichtig uit het schap.

NB: Als het laad- en losplatform niet wordt gebruikt, duw de machine dan niet rechtstreeks, om schade aan de machine te voorkomen.

De accu installeren

Waarschuwing: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.

VOOR DE VEILIGHEID: draag bij het repareren van de machine beschermende handschoenen en oogbeschermingsmiddelen bij het hanteren van de accu en de accubedrading.

Vermijd contact met accu zuur (indien van toepassing op dit accutype).

Aanbevolen accu

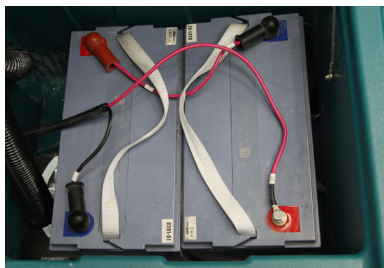
Specificaties:

Twee 12V, onderhoudsvrije accu's.

Het maximale volume van de accu: 332 x 175 x 214 mm

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel alle stroomschakelaars uit en verwijder de sleutel.

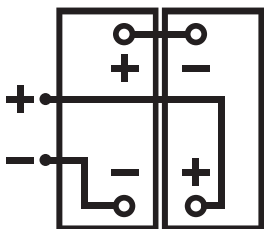
2. Zet de vuilwatertank omhoog zodat het accucompartiment kan worden bereikt. Zorg ervoor dat de vuilwatertank leeg is voordat deze omhoog wordt gebracht (zoals hieronder weergegeven).



3. Plaats de accu voorzichtig in het accucompartiment en positioneer hierbij de accupolen zoals hieronder afgebeeld (zie afbeelding 2).

4. Sluit de accubedrading aan op de accuklem, zoals weergegeven in de afbeelding (zoals hieronder weergegeven).

Verbind rood aan positief (+) en zwart aan negatief (-).



Afbeelding 2

Werking van de machine

Reinigingsmethode:

Water en reinigingsmiddel stromen naar de borstelplaat en het oppervlak door de waterklep en de relaaisklep. Gebruik reinigingsmiddel en water om de vloer te reinigen door de borstelplaat te draaien. Wanneer de machine vooruit beweegt, wordt het gegenereerde rioolwater in de vuilwatertank gezogen via het dweilrubbersysteem en de zuigmotor.

Informatie over borstel en schuurspons

Gebruik voor de beste resultaten het juiste type borstel bij het reinigen.

De voor de T260 aanbevolen borstels en schuursponsjes zijn als volgt:

Borstelplaat: 500 mm 19,5" Malish schrobborstel

Polijspad (wit) wordt gebruikt om een zeer gladde of gepolijste vloer te behouden en reinigt het vervolgens om krassen op de vloer te voorkomen.

Dempad (rood)-gebruikt om licht vuil te schrobben zonder krassen op de vloer.

Schrobpad (blauw) gebruikt om matig tot zwaar vuil te schrobben. Veeg vuil, vlekken en slijtageplekken weg en maak het vloeroppervlak schoon om opnieuw te coaten.

Schuurpad (bruin)-gebruikt om de coating op het vloeroppervlak te verwijderen voor hercoating.

Zwaartekrachtschuurpad (zwart) gebruikt voor het sterk verwijderen van zware coatings of substraten, of voor supersterk schrobben.

Het dweilrubbersysteem aansluiten

VOOR DE VEILIGHEID:

Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

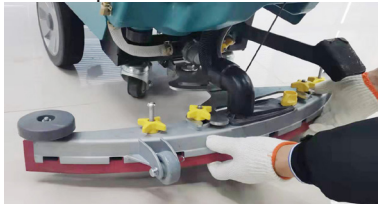
Het dweilrubbersysteem aansluiten

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel alle stroom uit.

2. Breng de dweilrubberbeugel omhoog (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



3. Installeer het dweilrubber op de montagebeugel van de dweilrubber (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding). Zorg ervoor dat u de aandraaiknop volledig in de sleuf plaatst voordat u de knop aandraait.



4. Sluit de aanzuigleiding aan op het dweilrubbersysteem, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



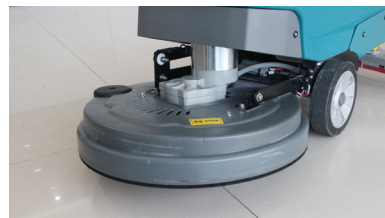
Borstelplaat installeren

VOOR DE VEILIGHEID:

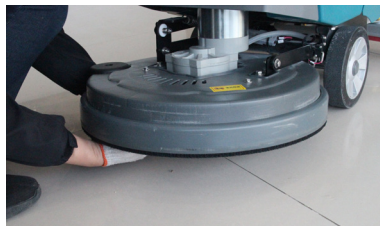
Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet alle aansluitingen uit en verwijder de sleutel voordat u de borstelplaat of padhouder installeert.

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de stroom uit.

2. Trap het pedaal van de borstelplaatmotor in en beweeg het naar rechts (zoals aangegeven door de pijl) om de borstelplaatmotor omhoog te brengen (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



3. Plaats de borstelplaat in het midden van de afdekking van de borstelplaat, houd de borstelplaat met beide handen in balans en plaats één pen op de borstelplaat in het montagegat van de borstelgesp door de observatiepoort en schud deze van links naar rechts, zodat de andere twee pennen ook in het gat van de borstelgesp komen. Wanneer de borstelplaat in balans is, draai dan onmiddellijk krachtig linksom en klik in de borstelgesp met traagheid (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



VOOR DE VEILIGHEID: Volg bij gebruik van de machine de mengverhouding en de instructies op de chemische container.

Giet de oplossing in de schoonwatertank

De voorkant van de machine is uitgerust met een emmerwaterinjectiongat en de oplossing wordt in de schoonwatertank geïnjecteerd (zoals weergegeven in de twee volgende afbeeldingen).



Voor de schrobmethode: gebruik warm water (maximaal 60°C). Giet het aanbevolen reinigingsmiddel in de schoonwatertank om het te mengen.

NB: Als u de oplossing met een emmer in de schoonwatertank giet, zorg dan ervoor dat de emmer schoon is. Gebruik niet dezelfde emmer voor het vullen van de oplossing en het lozen van afvalwater.

NB: Gebruik voor de schrobmethode altijd het aanbevolen commerciële reinigingsmiddel. Als de machine beschadigd raakt door onjuist gebruik van reinigingsmiddel, vervalt de garantie van de fabrikant. (Herinnering - gebruik GEEN korrelig reinigingsmiddel zoals waspoeder).

WAARSCHUWING:
Ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe GEEN ontvlambare stoffen in de tank(s).

De machine bedienen

VOOR DE VEILIGHEID:
Bedien de machine niet voordat u de bedieningshandleiding hebt gelezen en begrepen.

WAARSCHUWING: Gebruik de machine niet in de buurt van of op een plaats met ontvlambare vloeistoffen, gassen of ontvlambare stoffen. Pas op voor brand- of explosiegevaar.

- Controleer voor gebruik.
- Reinig het vaste afval op het oppervlak.
- Controleer de accucapaciteitsschaal van de accumeter (zie 'Accumeter' op pagina 15).
- Controleer of de borstel nog in goede staat verkeert.
- Controleer de slijtagetoestand van het dweilrubberblad en pas de hoek naar behoren aan.
- Zorg ervoor dat de vuilwatertank leeg is en dat de verzamelmand schoon en goed geïnstalleerd is.

Start de machine

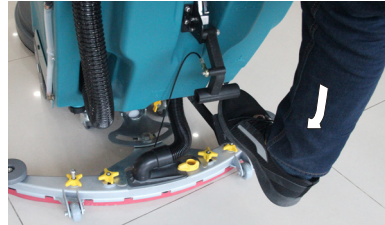
1. Start de voeding en zet de hoofdschakelaar aan (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



2. Stap op het hefpedaal van de borstelplaat en beweeg naar links (zoals aangegeven door de pijl)

en zet de borstelplaatschakelaar aan (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).

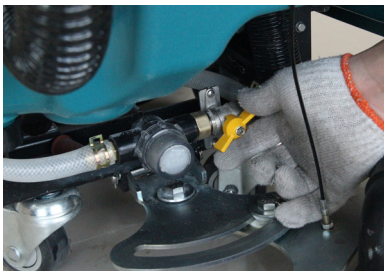
Houd na deze stap te allen tijde één hand op de machine totdat de machine op een vlakke ondergrond wordt uitgeschakeld.



3. Zet de hijshendel van het dweilrubber omlaag om het dweilrubbersysteem naar het oppervlak te laten gaan (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding) en de waterzuigmotor werkt.



4. Stel de klep handmatig af en pas de hoeveelheid water aan. Nadat u de machine in de juiste stand hebt gezet, drukt u op de machine om de reiniging te starten (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



5. Om de reinigingsschakelaar te stoppen, zet u de borstelplaat uit en tilt u de borstelplaat omhoog. Nadat de schrobmachine een bepaalde afstand heeft gelopen, brengt u de dweilrubberheffendel omhoog om de dweilrubber in de verhoogde stand te zetten en schakelt u de hoofdschakelaar uit.



Tijdens de werking van de machine

WAARSCHUWING: Om het risico op brand of explosie te vermijden, mag u geen ontvlambare materialen of reactieve metalen oppakken.

VOOR DE VEILIGHEID: Loop bij gebruik van de machine langzaam en draag antislipschoenen wanneer u hellingen en gladde oppervlakken tegenkomt.

1. Elk reinigingspad overlapt elkaar met 5 cm.
2. Houd de machine in beweging om het oppervlak niet te beschadigen.
3. Reinig het reinigingsgebied van tevoren om sleepsporen op de vloer te voorkomen nadat het dweilrubber water heeft geabsorbeerd. Veeg het blad af met een doek om het afval te verwijderen.
4. Bedien de machine NIET op een helling met een helling van meer dan 2%.
5. Als er te veel schuim is, giet dan de aanbevolen commerciële ontschuimer in de vuilwatertank.

NB: Laat geen luchtballen in het rioolfilter in de vuilwatertank komen om schade aan de zuigmotor te voorkomen.

6. Gebruik voor extreem vuile gebieden de dubbele reinigingsmethode om te reinigen. Breng het dweilrubber omhoog voor reiniging, laat de oplossing 3-5 minuten weken, laat het dweilrubber zakken en reinig deze opnieuw.

7. Als u klaar bent met het gebruik van de machine, zet u het dweilrubber en de borstelplaat omhoog, zet u alle stroomschakelaars uit en verwijdert u de sleutel.

8. Gebruik de machine niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 110°F/43°C of lager dan 32°F/0°C.

Accumeter

De accumeter toont het vermogen van de accu. Als de accu volledig opgeladen is, branden alle indicatielampjes. Wanneer de stroom wordt verbruikt, gaan de indicatielampjes van rechts naar links uit (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding)

NB: Om de levensduur van de accu te verlengen, moet u ervoor zorgen dat u de accu oplaadt wanneer de accu bijna leeg is nadat de machine is gebruikt.

Het vermogen is verdeeld in 7 roosters, die allemaal groen zijn, en afnemen naarmate het vermogen afneemt. Wanneer de accu volledig leeg is, wordt er een A03-waarschuwing weergegeven. Duw de machine naar het laadgebied om de machine onmiddellijk op te laden.



Weergave laadvermogen

Resetschakelaar overbelasting

De machine is uitgerust met een resetbare overbelastingsresetschakelaar om schade aan de borstelplaatmotor te voorkomen. De overbelastingsresetschakelaar wordt weergegeven in de afbeelding (zoals hieronder afgebeeld).

Wanneer de overbelastingsresetschakelaar een stroomuitval activeert, stel dan de oorzaak van de stroomuitval vast en laat de motor afkoelen. Druk vervolgens handmatig op de knop van de overbelastingsresetschakelaar.

Als de machine gerepareerd moet worden, neem dan contact op met een erkend servicecentrum.



Timer

De timer registreert het totale aantal uren dat de borstelplaatmotor is ingeschakeld. Gebruik de timer om te bepalen wanneer de aanbevolen onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd en noteer de onderhoudsgeschiedenis (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



Geeft het totaal aantal uren aan

Afvoer watertank

De vuilwatertank moet na elk gebruik worden geleegd en gereinigd.

VOOR DE VEILIGHEID:

Voordat u de machine verlaat of repareert, parkeert u de machine op een vlakke ondergrond en schakelt u vervolgens de aansluiting uit.

Lediging vuilwatertank

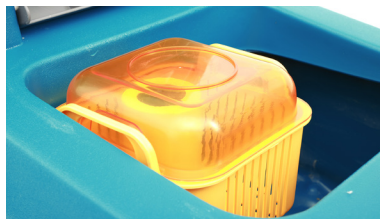
1. Verplaats de machine naar de afvoerlocatie en schakel de stroom uit.

2. Houd de afvoerleiding met de mond omhoog, verwijder de dop van de leiding en tap het water af (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



NB: Wanneer u emmers gebruikt om het uit de vuilwatertank geloosde afvalwater vast te houden, gebruik dan niet dezelfde emmer om de oplossing in de schoonwatertank te gieten.

3. Demonteer en spoel de rioolverzamelmand in de vuilwatertank (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



Leeg de schoonmaakmiddeltank

Om het resterende water in de schoonwatertank af te voeren, opent u het afvoerdekse van de schoonwatertank (zoals hieronder afgebeeld).



Accu laadt op

De volgende oplaadinstructies zijn van toepassing op de lader die bij deze machine wordt geleverd.

NB: Om de levensduur van de accu te verlengen, moet u ervoor zorgen dat u de accu oplaadt wanneer de accu bijna leeg is nadat de machine is gebruikt, om schade aan de accu als gevolg van langdurige stroomuitval te voorkomen.

Gegevens van de acculader

- Type oplader: volledig automatische intelligente oplader
- AGM onderhoudsvrije accu
- Uitgangsspanning -24V
- Huidig -13Ah

VOOR DE VEILIGHEID:

Door het gebruik van niet-compatibele acculaders kunnen de accupakketten beschadigd raken en ontstaat er mogelijk brandgevaar.

De machine opladen

Raadpleeg de handleiding van de acculader die bij de acculader is geleverd voor de gebruiksaanwijzing van de acculader.

1. Verplaats de machine naar een goed geventileerde plaats.

WAARSCHUWING: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.

2. Parkeer de machine op een vlakke en droge ondergrond, breng het dweilrubber en de borstelplaat omhoog, schakel alle stroomschakelaars uit en verwijder de sleutel.

3. Steek de stekker van de oplader in de oplaadpoort van de machine en zorg ervoor dat deze stevig is aangesloten.

4. Sluit het netsnoer (wisselstroom) van de lader aan op een goed geaard stopcontact.

NB: Zodra de acculader is aangesloten, werkt de machine niet meer.



VOOR DE VEILIGHEID: Haal tijdens het opladen van de lader de gelijkstroomkabel van de lader niet uit het stopcontact op de machine, om vlamboogontlading te voorkomen. Als het opladen tijdens het opladen moet worden onderbroken, koppel dan eerst het netsnoer los.

Voorzorgsmaatregelen voor het plaatsen en gebruiken van de accu

1. Controleer voor de accu vóór gebruik op beschadigingen, en of deze schoon en duidelijk gemarkeerd is. Reinig het oppervlak van de accu met een droge doek. Controleer de open circuitspanning van de accu, of de positieve en negatieve polen duidelijk gemarkeerd zijn en of er sprake is van omgekeerde polariteit.

2. Volgens de eisen van de tekening moet de accu rechtop en niet ondersteboven worden geïnstalleerd. De afstand tussen aangrenzende accu's moet ten minste 5 mm bedragen. Nadat de installatie is voltooid, controleert u of de positieve en negatieve polen van elke accu correct zijn volgens de vereisten van de installatietekening en sluit u elke accu vervolgens met draden aan op de gehele set.

3. Nadat alle accu's zijn geïnstalleerd, controleert u of elk verbindingsonderdeel los zit. Bij het aandraaien van de aansluiting moet u onthouden dat u niet te veel kracht gebruikt, anders beschadigt u de paal. Over het algemeen mag de aanhaalkracht niet meer dan 15N•M bedragen.

4. Wanneer u de accu in het hele voertuig installeert, moet u de stekker tussen de accu's afstellen om de accu rechtop te zetten en de accu aandraaien om te voorkomen dat de accu schudt en botst.

5. Elektrische deurvergrendelingen, zekeringhouders, enz. moeten van de accu worden geïsoleerd tijdens periodes die gevoelig zijn voor vonken.

6. De accu verlaat de fabriek in een opgeladen toestand en meestal kan de gebruiker deze rechtstreeks in de machine laden. Als de accu lange tijd (meer dan 2 maanden) wordt gebruikt, moet deze vóór gebruik worden opgeladen volgens de oplaadmethode.

7. De accu mag zich niet in de buurt van brand- en hittebronnen bevinden. Het is ten strengste verboden om in de hete zomer bloot te stellen aan direct zonlicht en

gewelddadige trillingen, botsingen en kortsluiting van de positieve en negatieve elektroden van de accu te vermijden.

8. De accucapaciteit is gebaseerd op de omgevingstemperatuur van 25°C. De accucapaciteit zal elke keer dat de temperatuur met 1°C daalt met ongeveer 1% afnemen. Tijdens het gebruik moet rekening worden gehouden met de invloed van de temperatuur en het gebruik van de accu in een omgeving onder -10°C moet worden vermeden.

9. De accu mag niet naar wens worden gedemonteerd om gevaar te voorkomen.

10. Gebruikte accu's moeten worden gerecycled en mogen niet naar wens worden weggegooid, omdat dit van invloed kan zijn op het milieu.

11. Let bij het opladen op de verandering van de accutemperatuur om oververhitting en beschadiging van de accu te voorkomen, wat gevaar kan opleveren.

12. De accu moet niet werken bij langdurige stroomuitval en de accu moet voor gebruik volledig zijn opgeladen.

13. Denk eraan de machine niet vaak op te laden of de machine vaak te laten werken onder omstandigheden waarbij sprake is van stroomtekort. De accu kan dan gemakkelijk beschadigd raken, en de fabrikant is niet verantwoordelijk voor de schade aan de accu die hierdoor ontstaat.

LED-BERICHTEN WEERGEGEVEN

Ref.	Berichten gemeld	DL3 LED (rood)	DL2 LED (geel)	DL1 LED (groen)
Starten	Uitvoering automatisch starten	UIT	UIT	UIT
F1	Fase 1: Initiële lading bij constante stroom	AAN	UIT	UIT
F2	Fase 2: Eindlading bij constante spanning	AAN	UIT	UIT
F3_I (*)	Fase 3: Eindlading bij constante stroom	UIT	AAN	UIT
F3_U (*)	Fase 3: Eindlading bij constante spanning	UIT	AAN	UIT
F4	Opladen voltooid	UIT	UIT	AAN

WAAR:

UIT = de LED is uit

AAN = de LED brandt constant

KNP = de LED knippert

NB (*): De volgorde van fases en relatieve berichten varieert afhankelijk van de curve.

Onderhoud van de machine

Om de machine in de best werkende staat te houden, is het noodzakelijk om de dagelijkse en wekelijkse onderhoudsprocedures strikt te volgen.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de machine pleegt, dient u persoonlijke beschermende uitrusting te dragen. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door getraind personeel.

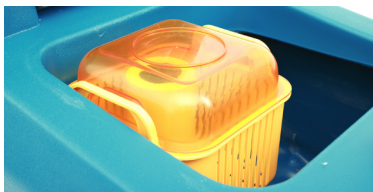
WAARSCHUWING: let op het risico van elektrische schokken. Zet de sleutel uit voordat u de stroomonderbreking onderzoekt.

Dagelijks onderhoud (na elk gebruik)

1. Leeg en reinig de vuilwatertank (zoals hieronder afgebeeld).



2. Reinig de verzamelmand (zoals hieronder afgebeeld).



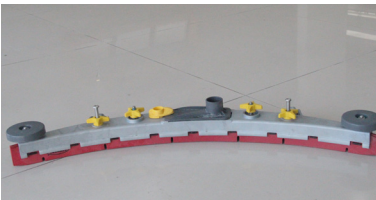
3. Trap het hefpedaal van de borstelplaat in en beweeg het naar rechts om de borstelplaat op te tillen, zet de schakelaar van de borstelplaat uit, verwijder de borstelplaat handmatig, draai de borstelplaat rechtsom en verwijder de borstelplaat met traagheid en onmiddellijke kracht (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



4. Reinig het dweilrubberblad (zoals hieronder afgebeeld). Zet het dweilrubber omhoog. Zo voorkomt u slijtage aan de bladen.



5. Controleer de slijtageconditie van de rand van het dweilrubber (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding). Als het versleten is, schakel dan de twee uiteinden van het blad om. (Zie "Vervanging van het dweilrubberblad" op pagina 29)



6. Veeg de machine af met een multifunctioneel reinigingsmiddel en een vochtige doek (zoals hieronder afgebeeld). Voor de veiligheid: Gebruik bij het reinigen van de machine geen hogedrukspuit of waterleiding om de machine door te spoelen, omdat dit kan leiden tot storingen in het elektrische systeem.

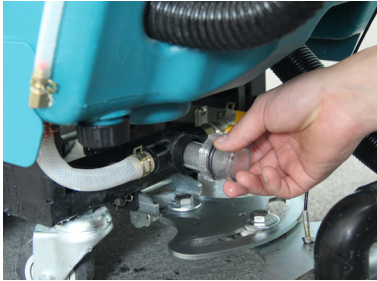


7. Om de levensduur van de accu te verlengen, dient u de accu op tijd op te laden nadat de machine is gebruikt om schade aan de accu als gevolg van stroomuitval te voorkomen (zoals hieronder weergegeven).



Wekelijks onderhoud

1. Verwijder het filterscherf van de schoonwatertank van onder de machine en reinig deze (zoals hieronder afgebeeld). Zorg ervoor dat u de schoonwatertank leegmaakt voordat u het filterscherf verwijderf.



2. Reinig de bovenkant van de accu om corrosie van de elektrode te voorkomen en controleer of de accubedrading los zit (zoals weergegeven in de volgende afbeelding).



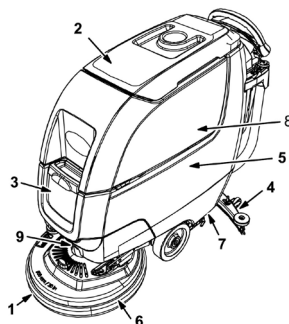
Onderhoud om de zes maanden: controleer het circuitsysteem van de machine.

Tabel met onderhoudstaken

In onderstaande tabel staat vermeld wie verantwoordelijk is voor elke procedure

G = Gebruiker

S = Speciaal getraind personeel



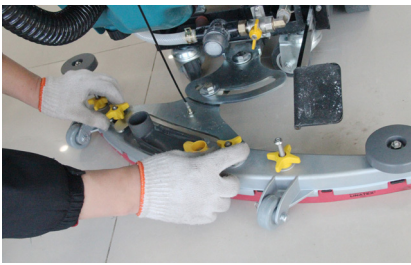
Frequentie	Verantw. persoon	Nr.	Omschrijving	Procedure
Dagelijks	G	1	Pads	Controleren, omdraaien of vervangen
	G	1	Borstel(s)	Controleren, reinigen
	G	2	Vuilwatertank	Leeg, spoel en reinig de verzamelmand
	G	3	Schoonwatertank	Legen, spoelen
	G	4	Dweilframe	Reinigen, controleren op beschadiging en slijtage
	G	5	Accu's	Indien nodig opladen
	G	6	Afdichtflap schrobkop	Controleren op beschadiging en slijtage
Wekelijks	G	5	Accucellen	Elektrolytpeil controleren
	G	4	Montage druipopvangbak vloerwiser	Controleren, reinigen
50 bedrijfsuren	G	2	Afdichting van vuilwatertankdeksel	Controleren op slijtage
	G	7	Filter schoonwatertank	Reinigen
200 bedrijfsuren	G	5	Accu's, accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken
750 bedrijfsuren	S	8	Zuigmotor	Koolstofborstels vervangen
1250 bedrijfsuren	S	9	Borstelmotor	Koolstofborstels vervangen

NB: In een erg stoffige omgeving moet onderhoud mogelijk frequenter worden uitgevoerd.

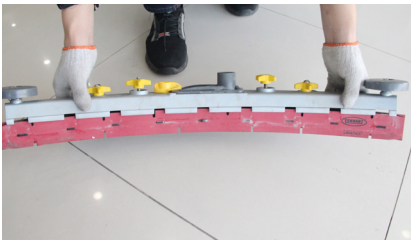
Vervangen van het dweilrubberblad

Elk dweilrubberblad heeft vier wisranden. Wanneer het blad versleten is, hoeft u alleen de twee uiteinden van het blad te verwisselen en het andere intacte oppervlak te gebruiken. Vervang het blad als alle vier de randen versleten zijn.

1. Demonteer het dweilrubbersysteem van de machine (zoals getoond hieronder).



2. Draai de twee gele moeren aan de buitenkant los en draai ze naar boven. Draai het dweilrubber om en haal het blad eruit (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding).



3. Het blad is aan alle kanten verkrijgbaar. Afhankelijk van de slijtagetoestand van het blad kan het blad voor het eerst in de linker- en rechterraichting worden vervangen om ervoor te zorgen dat het bladgat is uitgelijnd met de gesp. Nadat het weer versleten is, kan het blad op en neer worden verwisseld, de derde keer kan het links en rechts worden verwisseld, en dan kan het blad worden vervangen. (zoals hieronder afgebeeld).



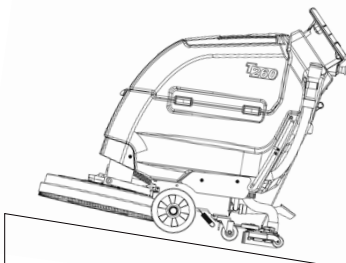
Machine laden/verwijderen

Als de machine per vrachtwagen of oplegger vervoerd wordt, dient u de machine als volgt op te laden en vast te maken:

1. Zet de borstelkop omhoog en demonteer het dweilrubber.
2. Rij de machine voorzichtig op het transportvoertuig via een transporthelling die de het gewicht van de machine en de operator kan dragen.

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een transporthelling die het gewicht van de machine en de persoon die deze bestuurt kan dragen wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt.

VOOR DE VEILIGHEID: Laden en uitladen mag alleen op hellingen met een hellingshoek tot 2%.



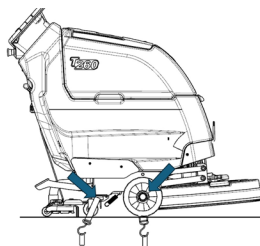
3. Plaats de voorkant van de machine in de trailer of vrachtwagen tegen de voorkant van de laadruimte. Laat de schrobkop zakken, draai de contactsleutel naar de uit-stand en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

4. Plaats blokken achter de wielen.

5. Zet de machine vast met transportbanden aan de vier transportbeugels op het machineframe. Mogelijk moet u eerst bevestigingsbeugels in de laadruimte van de voertuig monteren.

NB: Zet het deksel van de vuilwatertank vast als u de machine in een open vrachtwagen of aanhanger vervoert.

WAARSCHUWING: Zet de transportbanden niet vast op de bedieningsconsole of de accessoirerails. Hierdoor kunt u deze onderdelen beschadigen.



De machine opbergen

1. Laad de accu op voordat u de machine opbergt. Niet opslaan wanneer de accu leeg is. Als de opslagperiode lang is, zorg er dan voor dat u de accu elke 2-3 maanden oplaadt om langdurige schade aan de accu te voorkomen.

2. Tap het water af in het waterreservoir en spoel grondig af.

3. Berg de machine op een droge plaats op en het dweilrubber en de borstelplaat moeten in de hoogste stand worden gehouden.

4. Open het deksel van de vuilwatertank om de ventilatie te vergemakkelijken.

NB: Stel de machine niet bloot aan regen, de machine moet binnen worden gestald.

5. Als u de machine stalt bij een temperatuur onder nul, voer dan de onderstaande instructies om bevriezing te voorkomen uit.

Antivries

Giet alle 4 liter (1 gallon) antivries in de schoonwatertank zonder deze te verdunnen.

Voor de veiligheid: Vermijd contact van antivries met de ogen. Draag een beschermende bril.

Belangrijk: Spoel de antivries in de schoonwatertank voordat u de machine gebruikt.

Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
De machine kan niet worden bediend	De schakelaar is niet open of beschadigd	Zet de schakelaar aan of vervang de schakelaar
	De knop van de borstelplaatmotor is niet open of beschadigd	Zet de schakelaar aan of vervang de schakelaar
	Storing in de hendel van de motorschakelaar	De microschakelaar vervangen
	De accu is leeg of beschadigd	Laad de accu op of vervang de accu
	Resetschakelaar overbelasting uitgeschakeld	Verwijder de kortsluitingsfout en druk op de overbelastingsresetschakelaar
De lader werkt niet	De stekker is niet aangesloten op de voeding	Controleer de stekkeraansluitingen
	Verkeerde aansluiting van positieve en negatieve draden	Sluit de positieve en negatieve polen correct aan
	Storing oplader	Raadpleeg de foutcode van de lader
Borstelplaatmotor werkt niet	De borstelplaat komt omhoog vanaf het oppervlak of de knop van de borstelplaatmotor is beschadigd	Vervang de microschakelaar van de borstelplaatmotor
	Beschadigde motorschakelaar	De microschakelaar van de motor vervangen
	Resetschakelaar overbelasting uitgeschakeld	Problemen oplossen, druk op de overbelastingsresetschakelaar
	Slijtage koolborstel motor	Neem contact op met het servicecentrum
	Loszittende connector borstelplaatmotor	Bevestig de connector opnieuw
	Beschadigde borstelplaatmotor	De motor vervangen
De machine kan niet vooruit	Schade aan universele wielen	Het universele wiel vervangen
	Grote schade aan het zwenkwiel	Het beschadigde grote zwenkwiel vervangen
	De hoek van de borstelplaat is onjuist	Stel de hoek van de borstelplaat opnieuw af
De zuigmotor werkt niet	De microschakelaar op het hefpedaal van de vloerwisser is beschadigd	De microschakelaar vervangen
	De microschakelaardraad is uitgeschakeld	Breng de draad opnieuw in
	De inching-knop van de motor is beschadigd	De microschakelaar vervangen
	De zuigmotor is beschadigd	Zuigmotor vervangen
	Vuilwatertank is vol	Afvoer rioolwater
Weinig water of geen waterafvoer	Filterzeef van schoonwatertank	Reinig het filter van de schoonwatertank
	Schakelaar gebroken waterklep	De schakelaar van de waterklep vervangen
	De relaisklep gaat defect	De relaisklep vervangen
De afvoerlep wordt gesloten wanneer de machine wordt gestopt en de waterstroom niet stopt	Onzuiverheden in de relaisklep	Vul de schoonwatertank, open de waterklep tot het maximum, start de machine, gebruik de waterdruk om de onzuiverheden in de relaisklep weg te spoelen [Herhaal deze stap meerdere keren]
	De relaisklep is beschadigd	De relaisklep vervangen

Problemen oplossen – vervolg

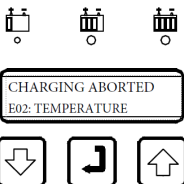
Onvoldoende afzuiging	De vuilwatertank is vol of de aanzuigleiding is kapot	Tap de vuilwatertank af of vervang de aanzuigleiding
	Deksel van de rioolleiding is niet afgedicht	Plaats het deksel van de afvoerleiding terug
	Het rioolfilterscherm in de vuilwatertank is geblokkeerd	Het rioolfilterscherm reinigen
	Vreemde stof in de afdichting van de afdekking van de rioolleiding	Verwijder vreemde voorwerpen en bedek de afdekking van de rioolleiding opnieuw
	Dweilrubberblad is versleten	Het dweilrubberblad vervangen of vervangen
	Het dweilrubberblad kan niet goed worden gebogen	Inspecteer de montagebeugel van het dweilrubber op schade
	De zuigmotor is beschadigd	Zuigmotor vervangen
Verminderde bedrijfstijd	Accu bijna leeg	Accu laadt op
	Accu bijna leeg	Laad de accu volledig op
	Accu defect	Vervang de accu
	Accu moeten worden onderhouden	Zie "Accuonderhoud"
	Storing acculader	Repareer of vervang de acculader.

FOUTMELDINGEN OP HET DISPLAY

In het geval van afwijkingen kunnen de volgende foutcodes worden weergegeven.

FOUTCODE	PROBLEEM	OPLOSSINGEN		
Srt:IB > IBmax	De uitgangsstroom heeft de nominale stroomwaarde met meer dan 10% overschreden	Zorg ervoor dat er geen kortsluitingen op de accu of de accukabels zijn of dat er een actieve belasting op de accu is die meer stroom verbruikt dan de lader kan leveren		
E01: Open circuit	De stroom ging plotseling onverwacht naar nul	Controleer de aansluiting van de klemmen op de accu en controleer de spanning van de accu-elementen om er zeker van te zijn dat er geen elementen in een open circuittoestand zijn. De lader start opnieuw na 5 seconden.		
E02: Temperatuur	De interne thermische sensor heeft een hoge temperatuur gedetecteerd.	Gebruik de oplader in een goed geventileerde ruimte		
E03: timer	De veiligheidstimer van een van de fasen is geactiveerd	Zorg ervoor dat er een geschikte laadstroom is ingesteld voor de accucapaciteit en dat de geselecteerde spanning overeenkomt met de spanning van de accu. Zorg er ook voor dat er geen elementen in kortsluiting zijn en dat de accu niet gesulfateerd is.		
Ref.	Berichten gemeld	DL3 LED (rood)	DL2 LED (geel)	DL1 LED (groen)
	Fase time-out of te veel stroom	KNP	UIT	UIT
	Geen accu	UIT	KNP	UIT
	Omkering van polariteit	UIT	KNP	UIT
	Accu in kortsluiting	UIT	KNP	UIT
	Onjuiste accuspanning	UIT	KNP	UIT
	Fout bij te hoge temperatuur	KNP	UIT	UIT
	Beschadigd laadprofiel	KNP	UIT	UIT

Weergegeven is een voorbeeld van hoe een “E02: Temperatuurfout wordt weergegeven.



MACHINESPECIFICATIES

MODEL	T260
Lengte	52,2 inch /1300 mm
Hoogte	43,3 inch /1100 mm
Breedte/frame	21,5 inch /545 mm
Schrobbreedte	19,7 inch /500 mm
Zuigbreedte	30,4 inch /772 mm
Borsteldiameter	19,5"/495 mm
Capaciteit schoonwatertank	40 liter
Capaciteit vuilwatertank	45 liter
Gewicht (zonder accu)	157lb/71,5 kg
Aantal accu's	2
Voltage	24V
Capaciteit vervangen:	106Ah/C5
Borstelplaat motor (VDC/KW)	24/0,55(0,74)
Waterzuigmotor	24/0,40(0,54)
Oplader (Smart Type) VDC	24
Ampère oplader (Smart Type)	13
Lader (Smart Type) Hertz	50
Lader (Smart Type) VAC	100-240V
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	0 en 43dgrs C
Geluidsdruk niveau LpA	66,5 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidsdruk KpA	3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau LWA + onzekerheid KWA	81,7 dB(A)
Trilling - hand-arm	<2,50 ms ²
Trilling - gehele lichaam	<0,250 ms ²

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

