

Hoofdstuk 5 – Onderhoud en stalling



WAARSCHUWING! U kunt ernstig verwond raken. Verwijder altijd de accu zekering voordat u enig onderhoud doet of voordat Robomow opgetild wordt. Het mes is zeer scherp en kan ernstige snijwonden of rijtwonden veroorzaken. Gebruik stevige werkhandschoenen indien u met of in de buurt van het mes werkt.



5.1 Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoud Service Interval	Onderhoudsprocedure
Regelmatig	▪ Verwijder de accuzekering en kijk na of er schade aan het mes is. ▪ Kijk na of het maaidek volgelopen is met grassnippers en grond. Verwijder dit indien nodig, vooral wanneer u nat en vochtig gras maait (kijk bij sectie 5.2) ▪ Herlaad de Robomow[®] accu's na elk gebruik.
Na 150 – 200 u	▪ Verwijder het mes; vervang het mes vaker indien het mes bot is vanwege ruwe of zanderige condities (zie Figuur 5.1). Vergeet niet de automatische herinnering voor vervanging van het mes opnieuw te starten telkens na het vervangen van het mes (zie sectie 2.2.6).

5.2 Reinigen

Robomow[®] en basistation

Reinig de buitenkant alleen met een vochtig doek en een droge borstel. Een lichte detergent mag gebruikt worden in een wateroplossing. Daar mag het doek in gedoopt worden en dan uitwringen om te reinigen. Gebruik nooit ruwe of schurende reinigungsoplossingen. Spuit nooit met een waterslang of wat dan ook op de machine.

Maaidek

De onderkant van het maaidek dient nagekeken en indien nodig gereinigd tussen de acties in. Robomow[®] is een echte mulcher en het kan zijn dat het maaidek volloopt, speciaal wanneer hij nat gras of vochtig gras maait.

Volgelopen maaideks kunnen makkelijk gereinigd worden met een kleine houten stok of een gelijkaardig voorwerp. Schraap voorzichtig het volgelopen maaidek uit en verwijder het gras van onder het maaidek. Demonteer het mes indien nodig om betere toegang te krijgen tot het maaidek om het te reinigen. Leg de maaier niet ondersteboven want het bumperdeksel kan dan beschadigd worden. In plaats daarvan kan u het beter tegen een ander oppervlak laten aanleunen zodat u toegang krijgt tot het maaidek gedeelte.

Gebruik **NOOIT** een waterslang of een andere waterspuit om de onderzijde van de maaier te reinigen. Componenten kunnen daardoor beschadigd worden. Gebruik alleen maar een vochtige of natte doek om de onderzijde schoon te wrijven na het schrapen.



5.3 Accu

De accu's zijn onderhoudsvrij maar hebben een gemiddelde levensduur van 1 tot 3 jaar. De levensduur van de accu hangt af van het aantal activiteiten per week en de lengte van het seizoen. Voor het vervangen van de accu's kunt u terecht bij uw service dealer, of kijk in hoofdstuk 5.8

Belangrijk! Doe geen gebruikte accu's bij uw huisafval. Accu's moeten verzameld, gerecycleerd en verwijderd worden op een milieuvriendelijke manier. Breng het oude accupack naar een recyclage bedrijf dat erkend is voor het recycleren van onderhoudsvrije lood-zuur accu's.

5.4 Basistation

Hou de ingang en omgeving van het basistation altijd vrij van bladeren, stokken en twijgen en gelijk welk afval dat neiging heeft om zich daar op te hopen. Spuit nooit met een waterslang rechtstreeks op of in het basistation. Gebruik een vochtig doek en een borstel om de buitenzijde te reinigen.

Behandel eventuele insect hopen met een plaatselijk aanbevolen insecticide. Indien er schade is aan een gedeelte van de voedingskabel, stop het gebruik van het basistation, maak de voeding los en vervang de stroomdraad.

5.5 Vervangen van het mes

Vervangen van het mes gaat heel gemakkelijk; volg de instructies bij figuur 5.1 hieronder.

Het snijmes van Robomow® moet tussen de acties door nagekeken worden. Gebruik alleen maar een scherp mes.

Vervang het mes minstens een keer per seizoen of na 200 werkuren, wat het eerst aan de orde is. Voor de beste prestaties bevelen we aan het mes te vervangen; slijpen van het mes raden we af omdat het onmogelijk is een goede balans te garanderen nadat het mes geslepen is.

Robomow® heeft een automatische geheugensteun om het mes te vervangen na elke 200 werkuren. De boodschap '**Vervang het mes – na 200 werkuren**' verschijnt en een druk op de '**GO**' toets zal de boodschap wissen en toelaten dat Robomow® weer aan het werk gaat.

We raden aan om bij het vervangen van het mes de teller te herstarten door de optie '**Mes vervangen**' te kiezen onder het menu '**Instellingen**' en de '**GO**' toets weer in te drukken om de herinnering te wissen.

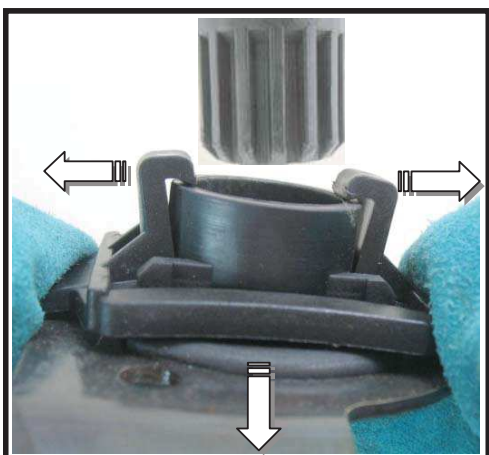
Waarschuwing! Vermijd het risico op ernstige verwondingen door altijd de zekering te verwijderen bij vervangen van het mes. Voor uw veiligheid, draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u aan of rondom het maaimes werkt.



1



2



3

Instructies om het mes te vervangen

1. Vervang de zekering van de accu;
2. Draag stevige veiligheidshandschoenen;
3. Plaats Robomow verticaal op zijn achterzijde, steunend tegen een muur of een wand;
4. Verwijder het mes door met beide handen de plastic clips in te knijpen aan de onderzijde van het mes (stap 1);

Knijp de plastic clips in de richting van de pijl zoals getoond in stap 2.

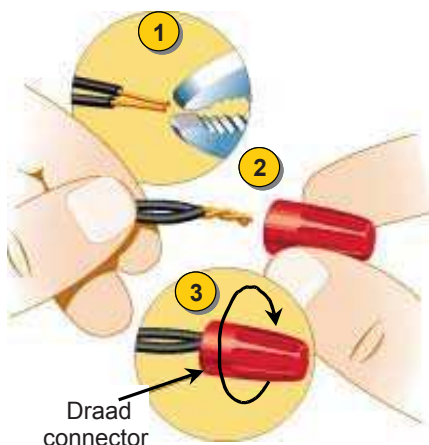
5. Trek dan het hele mes los, van de maaier weg (stap 3);
6. Neem het vervangmes bij de onderzijde vast en druk het op de as tot het vastzit. U zal een klik horen wanneer het zichzelf vastklinkt. Indien u geen klik hoort, verwijder het mes en herhaal de procedure.

Figuur 5.1
Het mes vervangen

5.6 Het verbinden van de perimeterdraad

Indien de perimeterdraad moet verbonden worden, gebruik dan de connectoren die meegeleverd zijn in de doos, als afgebeeld in figuur 5.2. Deze zijn waterdicht en geven een betrouwbare elektrische verbinding.

Figuur 5.2
De draden verbinden



1. Strip 1cm van elk draadeind en draai de gestripte einden om elkaar met een tang.
2. Duw de ineen gedraaide einden in de connector.
3. Schroef de draadconnector op de ineen gedraaide einden; zorg dat hij strak zit.

BELANGRIJKE INFORMATIE!

Ineen gedraaide draden, of een schroefklem met isolatieband er rond is geen goede verbinding. Bodemvocht zal de draden doen oxideren en na een tijdje krijgt u een onderbreking in de stroomkring.

5.7 Winteropslag

Robomow®

Verwijder de zekering van de accu en reinig Robomow® (zie sectie 5.2). Sla Robomow® binnenshuis op in een reine en droge ruimte, steunend op zijn wielen; zorg dat de bumper rondom vrij is.

Plaats de accuzekering en verbind de winterlader met het stopcontact (figuur 5.3) **gedurende de gehele periode wanneer Robomow® niet zal werken**; kijk na of 'Laadt op' verschijnt en 'Klaar – blijf opladen' wanneer de accu volledig geladen is.



Figuur 5.3
Winter laden

Het laadsysteem en de accu zijn zodanig opgevat dat ze de hele tijd van niet-gebruik kunnen opgeslagen blijven zonder gevaar van overladen, oververhitting of schade aan de accu.

Basistation / perimeterschakelaar

We bevelen aan het basistation tijdens de winterperiode te verwijderen:

- Trek de stekker van de voeding uit het net;
- Open het basistation / Het deksel van de perimeterschakelaar;
- Maak alle verbindingen los bij het basistationbord;
- U kunt nu het deksel van het basistation / de perimeterschakelaar verwijderen en deze op een droge plek opslaan;
- We bevelen aan de voeding op een droge plek op te slaan; als dat niet mogelijk is, bescherm dan de kabeluiteinden tegen vocht om corrosie te voorkomen terwijl ze van het basistation losgekoppeld zijn.
- Verwijder de groene stekker van de perimeterdraden (maaivlakconnector) (steek hem op het basistationbord voor volgend seizoen) en bescherm de uiteinden van de perimeterdraden tegen vocht om corrosie te voorkomen terwijl ze van het basistation losgekoppeld zijn; U kan een Friendly Robotics draadconnector over beide draden draaien als bescherming gedurende de winter.
- Bescherm de overgebleven connector met de zwarte rubber bedekking.

Na de winteropslag

- Kijk na of alle verbindingen, laadpinnen en draadeinden rein zijn vóór de eerste actie; indien nodig kan u ze voorzichtig schoonwrijven met fijn schuurpapier van 200 grit fijnheid of hoger, of met staalwol van '00' of hoger.
- Stel het basistation weer op en verbind alle draden met het bord;
- Ga na of Robomow® de juiste datum en tijd toont.

5.8 Vervangen van de accu's

WAARSCHUWING!

Volg onderstaande instructies. Vervang eerst één accu voordat u de tweede accu vervangt.

De accu's vervangen:

- Til de bumper omhoog en verwijder de accuzekering;
- Verwijder de stelknop van het maaidek, door deze naar boven te tillen (figuur 5.4)
- Draai handmatig de vijf schroeven los aan de achterkant van het chassisdeksel (figuur 5.5). Indien dit moeilijk gaat kunt u een brede vlakke schroevendraaier gebruiken;
- Til de achterkant van het deksel op (figuur 5.6) en maak alleen de twee kabels van de linker accu los (figuur 5.7);
- Plaats de nieuwe accu en sluit de rode en zwarte kabels aan, op dezelfde kleuren van de accu zoals in figuur 5.7
- Maak de kabels van de rechter accu los;
- Plaats de nieuwe accu. Om de accu aansluitingen stevig te bevestigen op de accutabs kunt u eventueel met een nijptang de accuaansluitingen enigszins samenknijpen.
- Verbindt de kabels met de accu tabs op basis van hun kleur;
- Plaats de accuzekering en bevestig dat Robomow opstart.



Figure 5.4

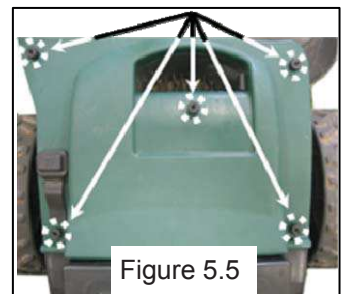


Figure 5.5

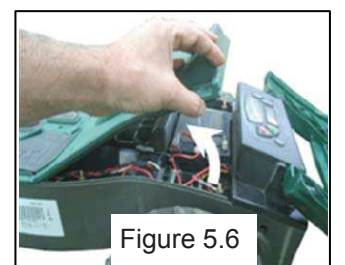


Figure 5.6

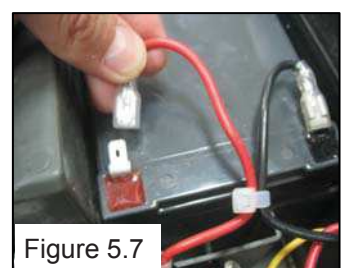


Figure 5.7