



BETTCHER[®] Industries, Inc.

Bedieningsinstructies en onderdelenlijst voor de Whizard Quantum[®] Drive



Handleiding #101953

Uitgave: 1 april 2019

TMC: #824

Voor ondersteuning:

e-mail quantum@bettcher.com:

BETTCHER INDUSTRIES INC.

6801 State Route 60

Birmingham, OH 44889

VS

Telefoon: 440/965-4422

Telefoon: 800/321-8763

Fax: 440/328-4535

www.bettcher.com/quantum-motor

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Geen enkel gedeelte van dit document mag worden gereproduceerd of verzonden, op gelijk welke wijze of in gelijk welke vorm, elektronisch of mechanisch, voor gelijk welk doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toelating van Bettcher Industries Inc.

De legitieme eigenaren van de Whizard Quantum[®] Drive waarbij deze handleiding is geleverd, ontvangen hierbij de schriftelijke toestemming om de handleiding geheel of gedeeltelijk te reproduceren.

Handleidingen in andere talen zijn op verzoek verkrijgbaar. Bijkomende exemplaren van de handleiding zijn verkrijgbaar door de regiomanager te bellen of te schrijven, of door contact op te nemen met:

BETTCHER INDUSTRIES INC.
6801 State Route 60
Birmingham, OH 44889
VS
Telefoon: 440/965-4422
(in de VS): 800/321-8763
Fax: 440/328-4535

De informatie in deze handleiding is belangrijk
voor uw gezondheid, comfort en veiligheid.

Voor een veilig en correct gebruik, moet u de handleiding
volledig lezen voor u de uitrusting gebruikt.

<http://www.bettcher.com>



Copyright © 2019 Bettcher Industries, Inc.
Alle rechten voorbehouden.
Vertaling van het Engelse origineel

Inhoud

- Sectie 1..... *Veiligheid***
- Sectie 2..... *Aangewezen gebruik***
- Sectie 3..... *Installatie***
- Sectie 4..... *Gebruiksaanwijzingen***
- Sectie 5..... *Onderhoud***
- Sectie 6..... *Reiniging***
- Sectie 7..... *Service-onderdelen***
- Sectie 8..... *Contact- en documentinformatie***

Sectie 1

Veiligheid

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Signaalwoorden	1-2
Veiligheidssymbolen	1-3
Veiligheidsaanbevelingen en waarschuwingen	1-4
Veiligheidsfuncties	1-6
Machinespecificaties	1-7
Algemene informatie over de Whizard Quantum [®] Drive	1-8
Afmetingen	1-8



De informatie in deze handleiding is belangrijk voor uw gezondheid, comfort en veiligheid. Lees voor een veilige, correcte werking de volledige handleiding voor u deze uitrusting gebruikt.

Lees en bewaar deze instructies. Lees ze zorgvuldig voor u het product monteert, installeert, bedient of onderhoudt. Bescherm uzelf, anderen en uitrusting door alle veiligheidsinformatie na te leven. Het verzuim om deze instructies na te leven kan tot persoonlijke verwondingen en/of beschadiging van de uitrusting leiden. Elk gebruik in andere toepassingen dan degene waarvoor de uitrusting is ontworpen en gemaakt, kan schade aan uitrusting en/of ernstige verwondingen veroorzaken.

Bewaar deze handleiding voor later. Maak u volledig vertrouwd met de bedieningen en het correcte gebruik van de uitrusting.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor ongeoorloofde wijzigingen van de gebruiksprocedures of voor ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen van het ontwerp van de machine of in de fabriek geïnstalleerde veiligheidsvoorzieningen, ongeacht of de wijzigingen zijn aangebracht door de eigenaar van de uitrusting, door zijn werknemers of door dienstverleners die niet vooraf erkend zijn door Bettcher Industries, Inc.

SIGNAALWOORDEN



Wijst op een gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, tot ernstige of dodelijke verwondingen zal leiden.
(Het signaalwoord **GEVAAR** staat in witte letters op een achtergrond in veiligheidsrood)



Wijst op een gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, tot ernstige of dodelijke verwondingen kan leiden.
(Het signaalwoord **WAARSCHUWING** staat in zwarte letters op een achtergrond in veiligheidsoranje)



Wijst op een gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, tot lichte tot gemiddelde verwondingen kan leiden.
(Het signaalwoord **LET OP** staat in zwarte letters op een achtergrond in veiligheidsgeel)



Wijst op informatie die belangrijk is maar niet verband houdt met een gevaar (bv. boodschappen in verband met schade aan goederen).
(Het signaalwoord **KENNISGEVING** staat in cursieve witte letters op een achtergrond in veiligheidsblauw)

De definities van de signaalwoorden komen overeen met de American National Standard for Product Safety Information in Product Manuals, Instructions, en aanverwante documenten (ANSI Z535.6-2011).

Deze technische handleiding is in zwart-wit gedrukt.

VEILIGHEIDSSYMBOLLEN



Het veiligheidssymbool wijst op een potentieel gevaar voor persoonlijke letsels. Het wordt niet gebruikt voor boodschappen in verband met schade aan goederen. Het veiligheidssymbool kan alleen worden gebruikt of in combinatie met een signaalwoord.



Gevaar op elektrische schok



Gevaarlijk mes, niet aanraken



Lees de bedieningshandleiding



Draag veiligheidshandschoenen

De symbolen zijn geharmoniseerd met de normen ANSI 3535.4 en ISO 3864-2. Waarschuwingssymbolen worden weergegeven op een achtergrond in veiligheidsgeel. Symbolen voor verplichte handelingen worden weergegeven op een achtergrond in veiligheidsblauw.

Deze technische handleiding is in zwart-wit gedrukt.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN EN WAARSCHUWINGEN **WAARSCHUWING**

De fabrikant is niet aansprakelijk voor ongeoorloofde wijzigingen van de gebruikspcedures of voor ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen van het ontwerp van de machine of in de fabriek geïnstalleerde veiligheidsvoorzieningen, ongeacht of de wijzigingen zijn aangebracht door de eigenaar van de uitrusting, door zijn werknemers of door dienstverleners die niet vooraf erkend zijn door Bettcher Industries, Inc.

Gebruik uitsluitend onderdelen die door Bettcher Industries, Inc. zijn gemaakt. Het gebruik van andere onderdelen maakt de garantie ongeldig en kan verwondingen van operators en beschadigingen van de uitrusting veroorzaken.

Het gebruik van onderdelen die niet in de lijst van het model worden vermeld, kan het hulpprogramma onveilig maken.

 **WAARSCHUWING**

Scherpe messen kunnen snijwonden veroorzaken!

Voor een goede bescherming van de handen moet men altijd veiligheidshandschoenen dragen tijdens het gebruik van het gereedschap en het hanteren van de messen. Voor de vrije hand is een metalen veiligheidshandschoen aanbevolen.

Houd de handen uit de buurt van messen.

 **WAARSCHUWING**

Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN EN WAARSCHUWINGEN (VERVOLG)



Indien het gereedschap niet normaal lijkt te werken of opvallend anders werkt, moet men het onmiddellijk uitschakelen, de stekker uit het stopcontact nemen en als "onveilig" markeren tot het gerepareerd is en weer normaal werkt.



Gebruik deze machine niet in stilstand water.



VEILIGHEIDSFUNCTIES

De whizard Quantum[®] drive heeft een aan de voorkant van het toestel ingebouwde hanger voor een handstuk. De hanger is ontworpen om te voorkomen dat het apparaat wordt ingeschakeld, terwijl de whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] handstuk is in de hanger.

Het mechanisme van de hanger voorkomt dat het Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] handstuk uit de hanger valt. Het handstuk moet met opzet worden verwijderd.

De Whizard Quantum[®] Drive wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] handstuk in de hanger wordt geplaatst.

De whizard Quantum[®] drive wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de Whizard Quantum[®] aandrijving compatibel hulpmiddel is overbelast. Dit geeft aan dat er iets mis is met het handstuk of met de aandrijflijn en dat ze moeten worden geïnspecteerd voordat ze opnieuw worden gestart. Als u het hulpprogramma wilt terugzetten, schakelt u het uit en vervolgens weer aan.

De Whizard Quantum[®] Drive kan met één hand worden aangebracht en verwijderd. Dit beperkt het gevaar dat men zich snijdt terwijl men de aandrijflijn en het handstuk vasthoudt en de aandrijflijn in de motor plaatst.

MACHINESPECIFICATIES

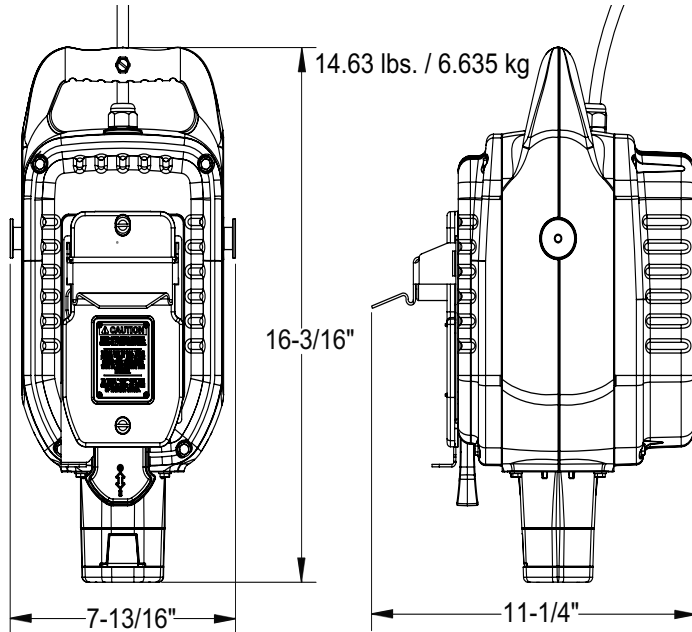
De whizard Quantum[®] drive is zeer effectief voor gebruik in de vlees verwerkende industrie, in combinatie met de Whizard Quantum[®] Driveline Aandrijflijn compatibel gereedschap.

De Whizard Quantum[®] Drive voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit 2004/108/EG

Dit omvat de conformiteit met de volgende normen:

IEC 60529	Degrees of Protection Provided by Enclosures-IP Code
BS EN 60335-1	Household & Similar Electrical Appliances - Safety
BS EN 60335-2-64	Safety of Household & Similar Electrical Appliances – Commercial Electric Kitchen Machines
BS EN 55011	Industrial, Scientific and Medical Equipment-Radio Frequency Disturbance Characteristics
BS EN 61326-1	Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use – EMC Requirements,
BS EN 61000-3-2	EMC – Limits for Harmonic Current Emissions
BS EN 61000-3-3	EMC – Limits of Voltage Changes, Voltage Fluctuations & Flicker
BS EN 61000-4-2	EMC – Testing & Measurement – Electrostatic Discharge Immunity
BS EN 61000-4-3	EMC – Testing & Measurement – Radiated, Radio Frequency, Immunity
BS EN 61000-4-4	EMC – Testing & Measurement – Transient/Burst Immunity
BS EN 61000-4-5	EMC – Testing & Measurement – Surge Immunity
BS EN 61000-4-6	EMC – Testing & Measurement – Immunity to Conducted Disturbances Induced by Radio Frequency Fields
BS EN 61000-4-8	EMC – Testing & Measurement – Power Frequency Immunity
BS EN 61000-4-11	EMC – Testing & Measurement – Voltage Dips, Short Interruptions & Voltage Variations Immunity
UL 763	Motor Operated Commercial Food Preparing Machines
CSA C22.2 No.195	Motor Operated Food Processing Appliance-Household and Commercial Use

ALGEMENE INFORMATIE OVER DE WHIZARD QUANTUM[®] DRIVE
Afmetingen

Stroomvereisten
WHIZARD QUANTUM DRIVE

115 VAC	1 fase	60 Hz
600 W	6500 / Min.	8 AMP

230 VAC	1 fase	50 Hz
600 W	6500 / Min.	4 AMP

WHIZARD QUANTUM DRIVE "S"

115 VAC	1 fase	60 Hz
400 W	3800 / Min.	5 AMP

230 VAC	1 fase	50 Hz
400 W	3800 / Min.	2.5 AMP

Sectie 2

Aangewezen gebruik

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Aangewezen gebruik	2-2
Aanbevolen gebruik	2-2
Werking	2-2

AANGEWEZEN GEBRUIK

De Whizard Quantum[®] Drive is speciaal ontworpen voor gebruik met Whizard Quantum[®] Driveline Aandrijflijn compatibel gereedschap. Elk gebruik in andere toepassingen dan degene waarvoor de Whizard Quantum[®] Drive en de Whizard Quantum[®] driveline Aandrijflijn compatibel gereedschaps zijn ontworpen en gemaakt kan leiden tot ernstige verwondingen.

AANBEVOLEN GEBRUIK

De Whizard Quantum[®] Drive is speciaal ontworpen voor gebruik met de Whizard Quantum[®] Driveline Aandrijflijn compatibel gereedschap.

WERKING

De Whizard Quantum[®] Drive is geschikt voor alle courante elektrische Whizard Quantum[®] Driveline Aandrijflijn compatibel gereedschap, met alle voordelen, kracht en prestaties om uw rendement en winst te verhogen.

De Whizard Quantum[®] Drive doet een flexibel as draaien. De flexibele schacht zendt stroom van de aandrijving aan het hulpmiddel door een toestel of een tandwiel in het hulpmiddel te roteren. Krachten toegepast door de werknemer zijn sterk verminderd en beperkt tot het begeleiden van de tool.

FUNCTIES VOOR WHIZARD QUANTUM[®] EN QUANTUM FLEX[®] TOOLS

- De Whizard Quantum[®] Drive blokkeert het handstuk in de hanger en schakelt de motor uit wanneer het handstuk in de hanger wordt geplaatst.
- De Whizard Quantum[®] drive kan niet starten terwijl de Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] handstuk is in de hanger.
- Het handstuk heeft geen contact van metaal op metaal met de aandrijving.
- Als de Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] Trimmer in de hanger wordt geplaatst, stopt de eenheid automatisch.



DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

Sectie 3

Uitpakken en installatie

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Inhoud	3-2
Het juk monteren	3-3
Afmetingen voor de installatie	3-5
De stroom aansluiten	3-7

 **WAARSCHUWING**



Gevaar op elektrische schok!

Gebruik uitsluitend 3-aderige connector met aarding. De stekker moet aangesloten worden op een geaard driepolig stopcontact. Gebruik deze machine niet in stilstand water.

 **LET OP**

Een verkeerd opgehangen aandrijving kan de operator vermoeien en hem in zijn bewegingen hinderen. Dit kan meer vermoeidheid en verlies van efficiëntie veroorzaken.

KENNISGEVING

Een juiste installatie is uiterst belangrijk voor een maximale efficiëntie van het gereedschap en de exploitant. Een verkeerde installatie kan de bewegingen van de operator hinderen en kan de uitrusting beschadigen of sneller doen verslijten.

INHOUD

Controleer tijdens het inpakken of alle onderdelen aanwezig zijn. Raadpleeg uw vertegenwoordiger van Bettcher Industries als de levering onvolledig is.

De doos moet de Whizard Quantum[®] Drive bevatten, het juk, de bedieningsinstructies en de lijst van reserveonderdelen.



HET JUK MONTEREN

 **WAARSCHUWING**

Het is stellig aanbevolen een veiligheidskabel of ketting door het juk en rond een vaste structuur boven het werkvlak vast te maken.

 **LET OP**

Een verkeerd opgehangen aandrijving kan de operator vermoeien en hem in zijn bewegingen hinderen. Dit kan meer vermoeidheid en verlies van efficiëntie veroorzaken.

KENNISGEVING

Een juiste installatie is uiterst belangrijk voor een maximale efficiëntie van het gereedschap en de exploitant. Een verkeerde installatie kan de bewegingen van de operator hinderen en kan de uitrusting beschadigen of sneller doen verslijten.

HET JUK MONTEREN (VERVOLG)

Een correcte installatie is buitengewoon belangrijk voor een maximale efficiëntie van de Whizard Quantum[®] Drive en van de operator. Een verkeerde installatie kan de bewegingen van de operator hinderen en kan de Whizard Quantum[®] Driveline beschadigen of sneller doen verslijten.

**WAARSCHUWING**

Het is stellig aanbevolen een veiligheidskabel of ketting door het juk en rond een vaste structuur boven het werkvlak vast te maken.

Bevestig een buis van 19 mm diameter aan een plafondbalk, met de centerlijn van de buis op 30,5 cm rechts van de schouder van een rechtshandige operator of 30,5 cm links van de schouder van een linkshandige operator.

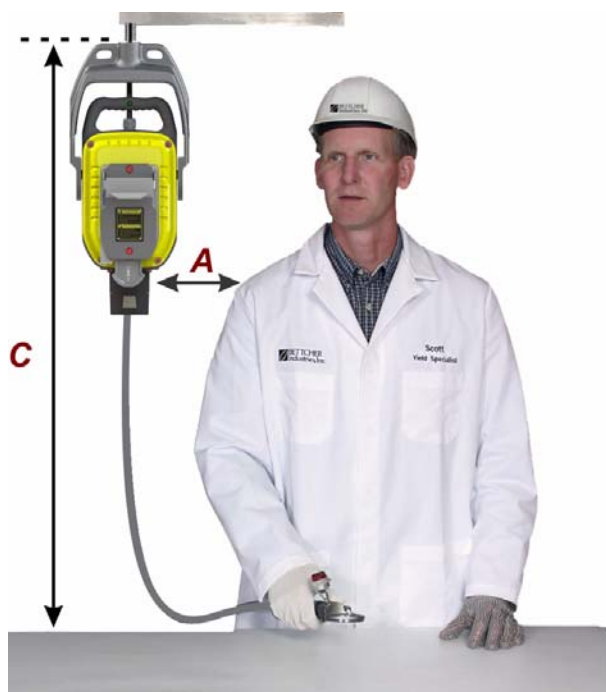
Het juk moet onbeweeglijk gemonteerd worden, evenwijdig met de werkpost.



AFMETINGEN VOOR DE INSTALLATIE

Voor een correcte kromming van de aandrijflijn is het buitengewoon belangrijk dat de volgende afmetingen voor de installatie worden gerespecteerd. De afmetingen voor een correcte installatie van de Whizard Quantum[®] Drive zijn gebaseerd op de afstand tot de schouder (A), de afstand tot het tafelblad (B) en de hoogte boven het werkvlak (C).

A	Afstand tot de schouder
B	Afstand tot het tafelblad
C	Hoogte boven het snijniveau



Afmetingen van de Whizard Quantum [®] Driveline	A	B	C
Kort - 48	12"	12"	49 1/2"
Lang - 60	12"	15"	63 1/2"
Extra lang - 84	12"	15"	63 1/2"

* Afhankelijk van de toepassing: Afstanden kunnen worden aangepast zoals nodig.

DE BETTCHER QUANTUM® DRIVE AAN HET JUK BEVESTIGEN

WAARSCHUWING

Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.



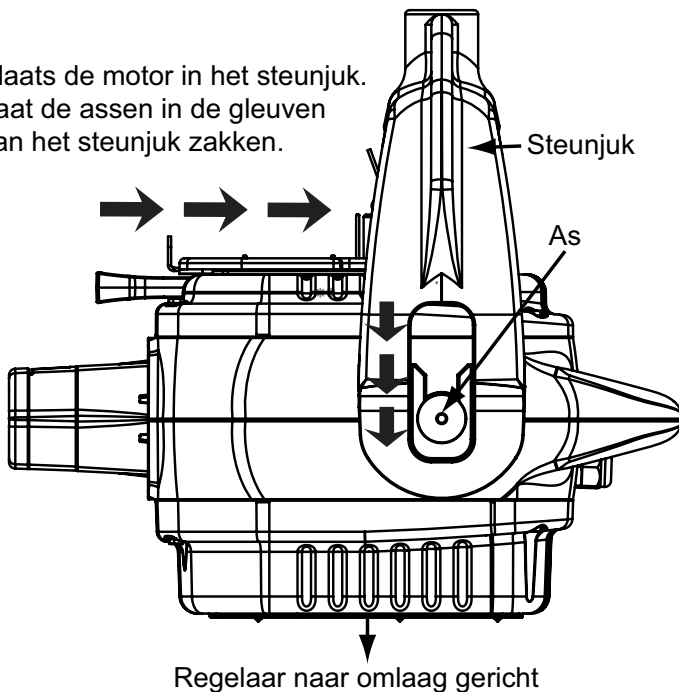
Verwijder de aandrijflijn en de tool altijd van de motoreenheid voor u de motoreenheid monteert of verwijdert.

Houd de Bettcher Quantum® Drive zo dat de kant met de regelaar naar omlaag gericht is, evenwijdig met de vloer. Til de motoreenheid op, door de opening van het juk, en breng de vlakke delen van de as van de motoreenheid in lijn met de gleuven in het juk. Laat de motoreenheid in de gleuven zakken en laat hem langzaam en voorzichtig naar de verticale positie draaien. De motoreenheid moet vrij in het juk kunnen draaien. De hanger moet zich rechts bevinden wanneer men voor de eenheid staat.

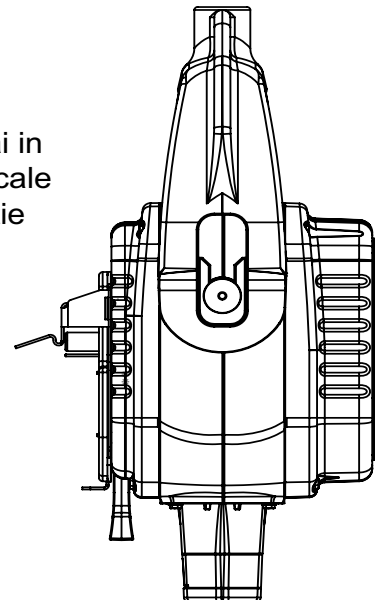
Om de Bettcher Quantum® Drive uit het juk te **VERWIJDEREN**, draait u de motoreenheid zo dat de kant met de regelaar naar omlaag gericht is, evenwijdig met de vloer, en tilt ze uit het juk.

Zijaanzicht rechts

Plaats de motor in het steunjuk.
Laat de assen in de gleuven
van het steunjuk zakken.



Draai in
verticale
positie



DE STROOM AANSLUITEN



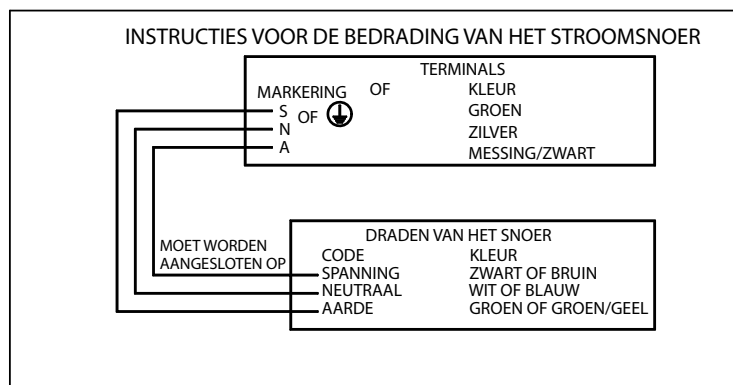
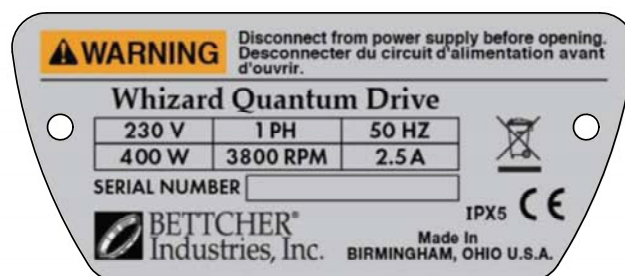
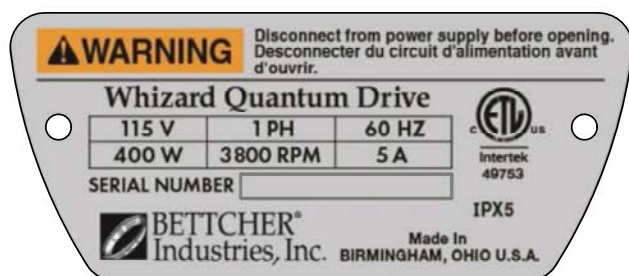
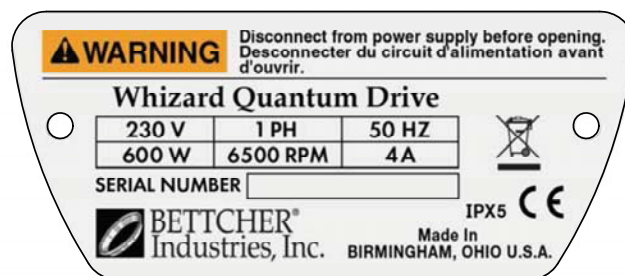
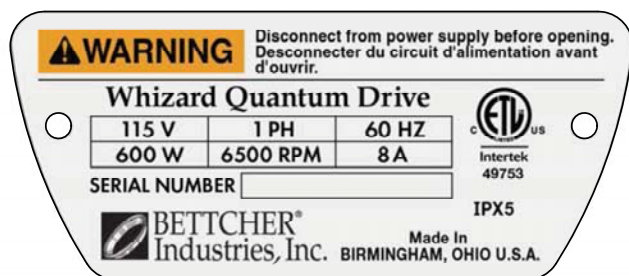
Gevaar op elektrische schok!



Gebruik uitsluitend 3-aderige connector met aarding. De stekker moet aangesloten worden op een geaard driepolig stopcontact. Gebruik deze machine niet in stilstand water.

Sluit het stroom snoer van de Whizard Quantum[®] Drive aan op de juiste spanning (vermeld op het kenplaatje van de motor). De motor moet geaard zijn. Gebruik uitsluitend een goedgekeurde connector.

Sluit het stroom snoer van de motor aan op de juiste spanning, met een driepolige (3) stekker met aarding (lijn, neutraal en aarding).



DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

Sectie 4

Gebruiksaanwijzingen

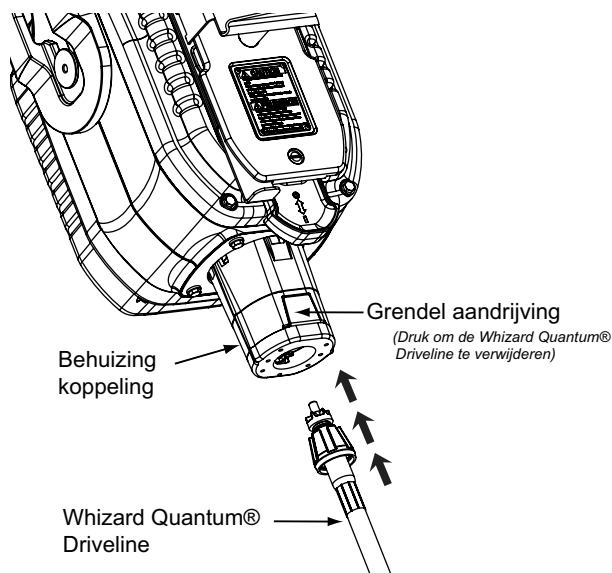
INHOUD VAN DEZE SECTIE

Whizard Quantum [®] Driveline aandrijflijn	4-2
De Whizard Quantum [®] Driveline aandrijflijn op de koppeling installeren	4-2
De Whizard Quantum [®] Driveline aandrijflijn van de koppeling verwijderen	4-2
Bevestigen Gereedschap Aan De Whizard Quantum [®] Driveline Aandrijflijn	4-3
Modellen zonder koppeling	4-3
Modellen met koppeling	4-4
Plaats de Whizard Quantum [®] of Quantum Flex [®] in de hanger	4-5
Verwijder De Whizard Quantum [®] of Quantum Flex [®] Trimmer Van De Hanger	4-6
De Whizard Quantum [®] Drive inschakelen	4-7
De Whizard Quantum [®] Drive uitschakelen	4-7

WHIZARD QUANTUM[®] DRIVELINE AANDRIJFLIJN

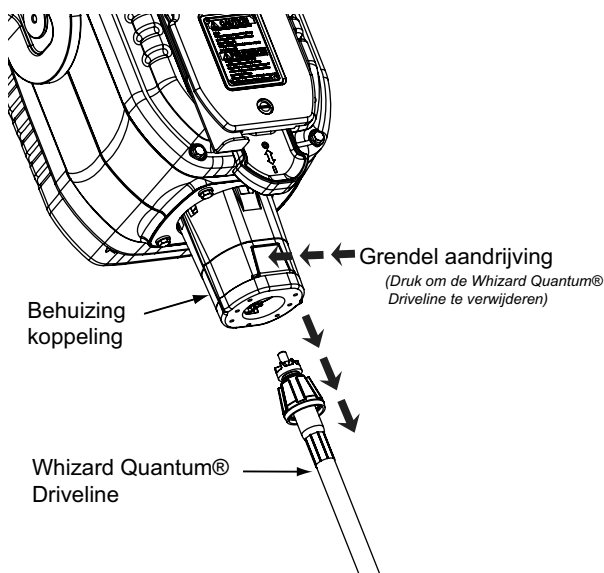
De Whizard Quantum[®] Driveline aandrijflijn op de koppeling installeren

Plaats het juiste uiteinde van de Whizard Quantum[®] Driveline aandrijflijn in de koppeling. De aandrijflijn klikt op haar plaats wanneer ze volledig in de koppeling wordt gedrukt.



De Whizard Quantum[®] Driveline aandrijflijn van de koppeling verwijderen

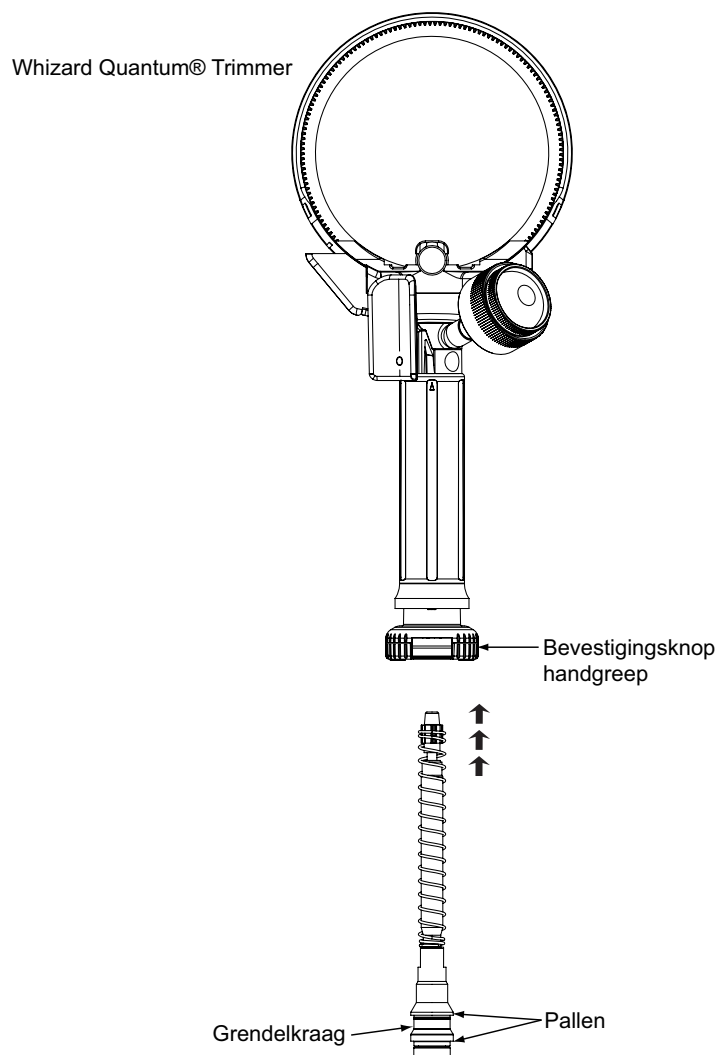
Houd de Whizard Quantum[®] aandrijflijn vast bij haar bovenstuk, net onder de koppeling. Druk de grendel van de aandrijflijn naar binnen en trek de aandrijflijn naar omlaag uit de koppeling.



BEVESTIGEN GEREEDSCHAP AAN DE WHIZARD QUANTUM[®] DRIVELINE AANDRIJFLIJN

Modellen zonder Koppelingwoorden

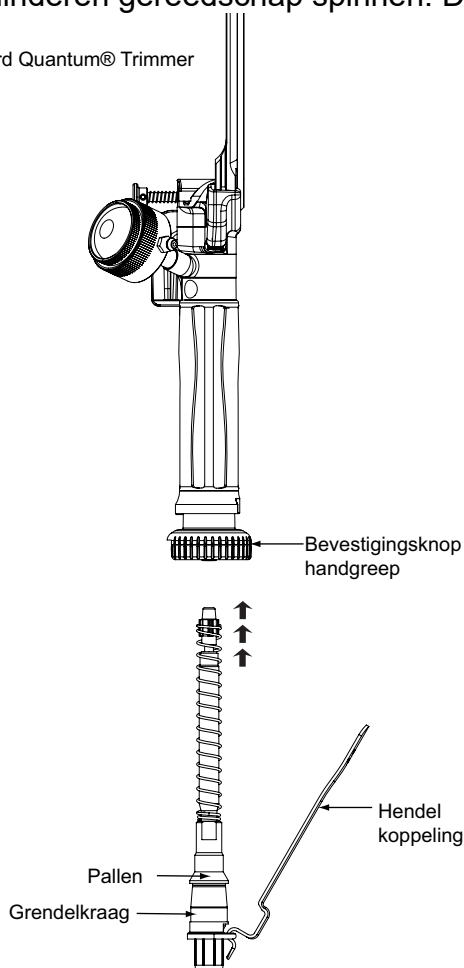
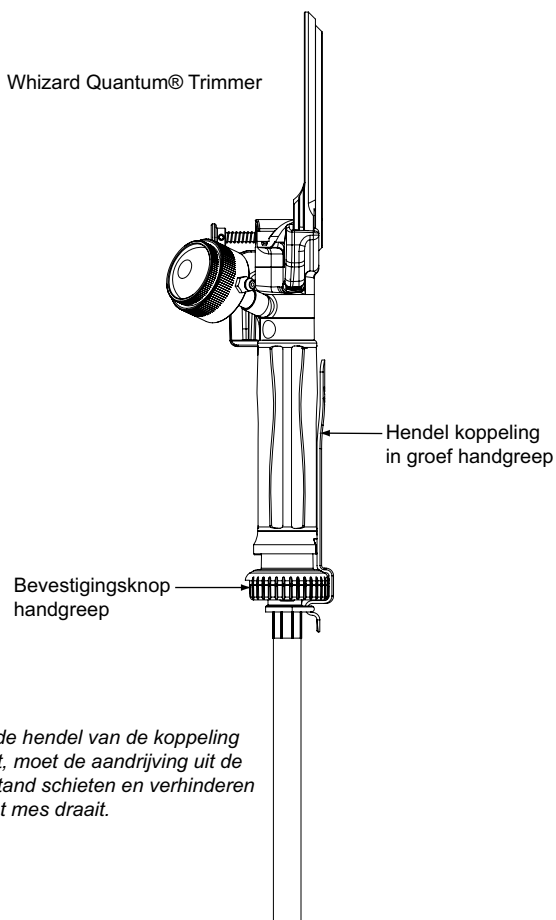
1. Houd het gereedschap in de hand dat u tijdens de bewerking wilt gebruiken. (*Whizard Quantum[®] Trimmer* getoond)
2. Neem met de andere hand de aandrijflijn en duw ze door de knop die de handgreep vasthoudt.
3. Druk op de aandrijflijn tot de twee pallen van de grendelkraag op hun plaats zitten. U hoort twee (2) klikjes.



BEVESTIGEN GEREEDSCHAP AAN DE WHIZARD QUANTUM[®] DRIVELINE AANDRIJFLIJN (VERVOLG)

Modellen met koppeling

1. Houd het gereedschap in de hand dat u tijdens de bewerking wilt gebruiken. (*Whizard Quantum[®] Trimmer getoond*)
2. Neem met de andere hand de aandrijflijn en duw ze door de knop die de handgreep vasthoudt.
3. Druk op de aandrijflijn tot de pal van de grendelkraag op zijn plaats zit./ U hoort een (1) klikje.
4. De hendel van de koppeling zal vrij rond de handgreep draaien.
5. Breng de grendel van de koppeling in lijn met de uitsparing van de handgreep. Open de vingers van de hand die de trimmer vasthoudt. Druk de aandrijflijn naar binnen en houd de hendel met de normale werkhand in de groef van de handgreep.
6. Zorg dat de hendel van de koppeling volledig vlak in de groef van de handgreep ligt.
7. Als u de hendel van de koppeling loslaat, moet de aandrijflijn uit de werkstand schieten en verhinderen gereedschap spinnen. De aandrijving zal blijven werken.

Whizard Quantum[®] TrimmerWhizard Quantum[®] Trimmer

PLAATS DE WHIZARD QUANTUM[®] OF QUANTUM FLEX[®] IN DE HANGER

WAARSCHUWING

Schakel de Whizard Quantum[®] Drive altijd uit en plaats het handstuk in zijn houder. Leg het handstuk nooit op het werkvlak en laat het nooit vrij aan de aandrijflijn hangen. Plaats het handstuk nooit in de houder terwijl het mes draait.

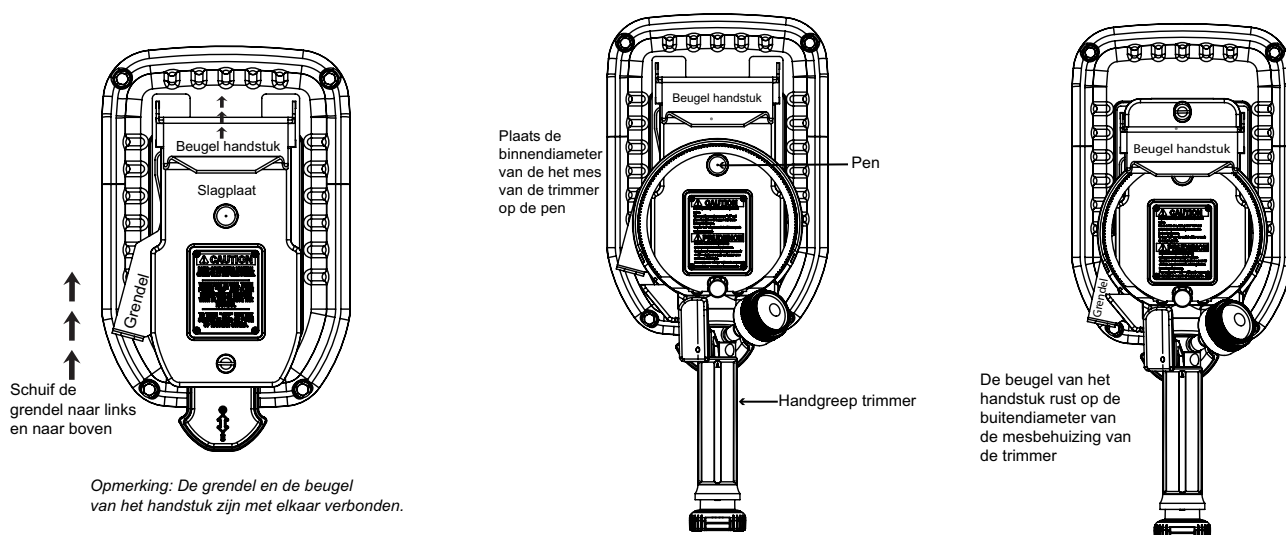
KENNISGEVING

De hanger wordt alleen gebruikt voor Whizard Quantum[®] en Quantum Flex[®] Trimmers.

Plaats de Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] in de hanger:

1. Draai met de linkerhand de grendel naar links en til de beugel van het handstuk volledig op. **Opmerking:** De grendel en de beugel van het handstuk zijn met elkaar verbonden.
2. Plaats de Trimmer op de pen door de binnendiameter van het mes van de trimmer (of de dieptevoeler) volledig op de pen te schuiven, tot tegen de slagplaat.
3. Laat de beugel van het handstuk zakken tot de binnenkant tegen de voorste rand van de behuizing van de trimmer rust.

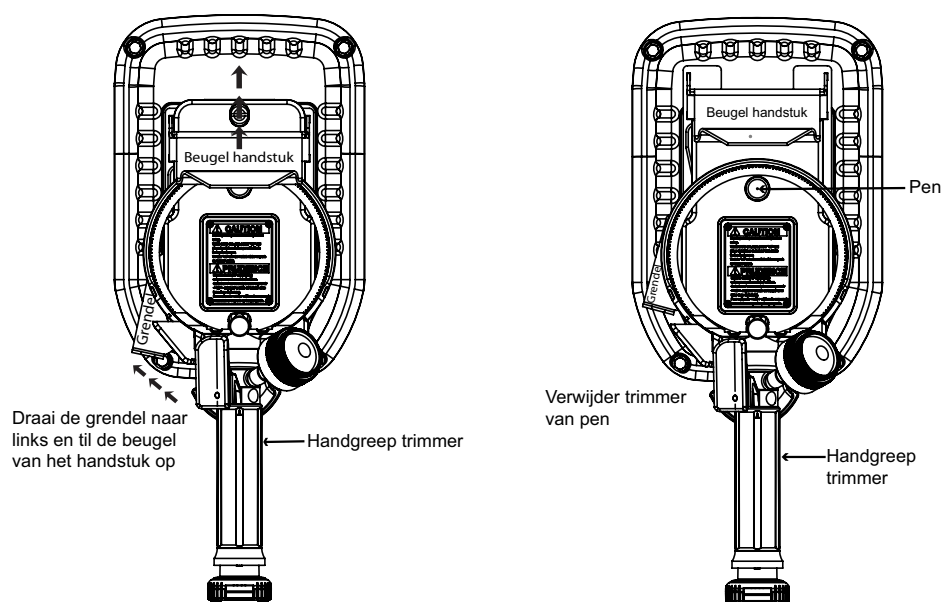
De Trimmer zit nu vast in de hanger. De geveerde grendel zal voorkomen dat de trimmer per ongeluk van de hanger wordt geduwd.



VERWIJDER DE WHIZARD QUANTUM[®] OF QUANTUM FLEX[®] TRIMMER VAN DE HANGER

Verwijder de Whizard Quantum[®] of Quantum Flex[®] Trimmer van de hanger:

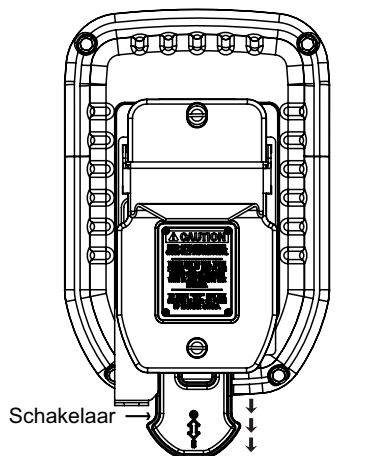
1. Neem de handgreep van de trimmer stevig vast met uw werkhand.
2. Draai met de andere hand de grendel naar links en til de beugel van het handstuk volledig op.
3. Neem de trimmer voorzichtig van de pen.



DE WHIZARD QUANTUM® DRIVE INSCHAKELEN

Om de Whizard Quantum® Drive in te **SCHAKELEN**:

1. Neem de Whizard Quantum® of Quantum Flex® Trimmer van de hanger.
2. Trek de schakelhendel naar omlaag.

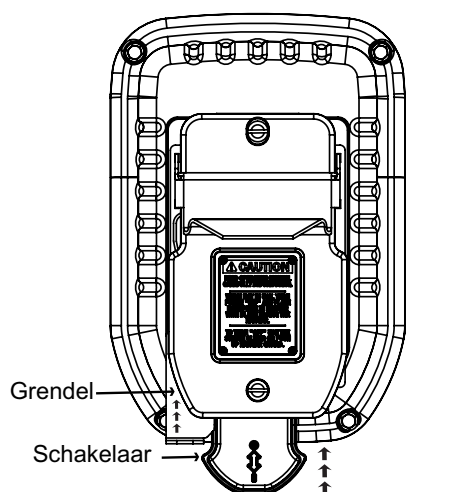


Trek de schakelaar naar omlaag om de eenheid in te schakelen

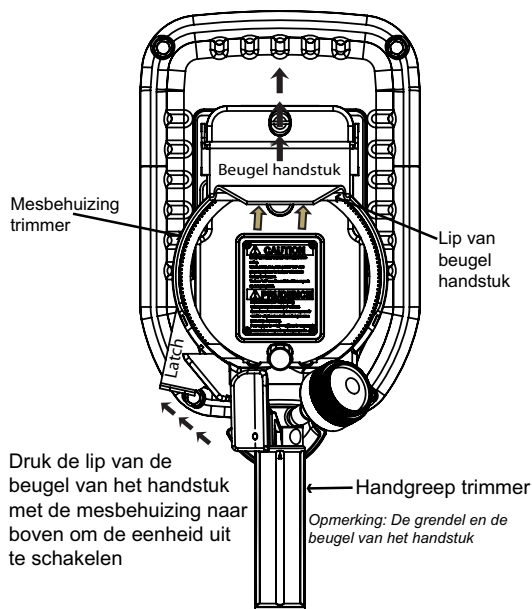
DE WHIZARD QUANTUM® DRIVE UITSCHAKELEN

U kunt de Whizard Quantum® Drive op 2 manieren **UITSCHAKELEN**:

1. Druk de schakelhendel naar boven.
2. Til met uw hand de grendel/beugel van het handstuk of plaats de voorzijde van de behuizing van het mes in de "lip" van de beugel van het handstuk en til met de trimmer in de hand de beugel van het handstuk op.



Duw de schakelaar of grendel naar boven om de eenheid uit te schakelen



Druk de lip van de beugel van het handstuk met de mesbehuizing naar boven om de eenheid uit te schakelen

Opmerking: De grendel en de beugel van het handstuk

DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

Sectie 5

Onderhoud

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Demontage	5-2
Het stroomsnoer vervangen	5-5
De regelaar vervangen	5-8
De motor vervangen	5-11
De koppeling vervangen/repareren	5-17
Vervangen	5-21
Repareren	5-22
Weer monteren	5-24
De schakelaar vervangen	5-27
De zekering vervangen	5-31
Fouten opsporen en oplossen	5-32



Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

DEMONTAGE

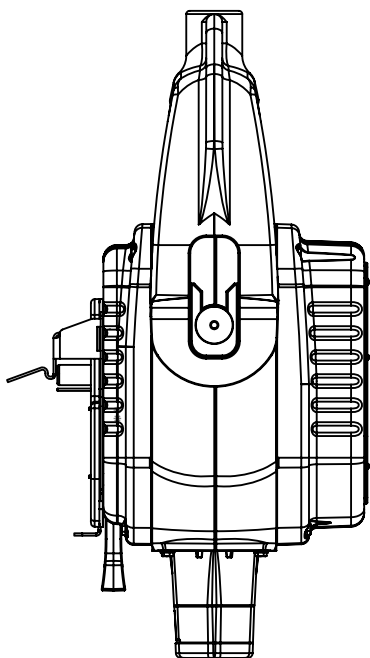
WAARSCHUWING

Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroom snoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

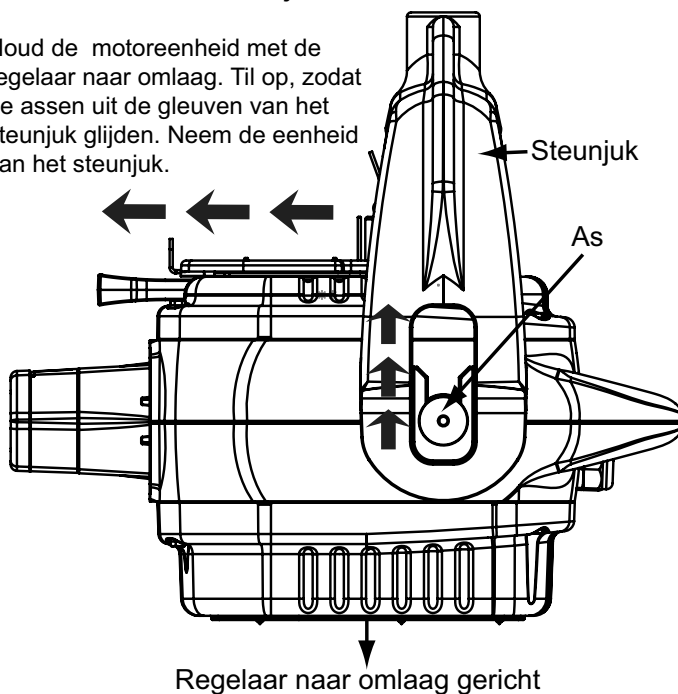
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Schakel altijd de stroom uit en verwijder de motor van het juk door hem te draaien en op te tillen, zoals op de illustratie.



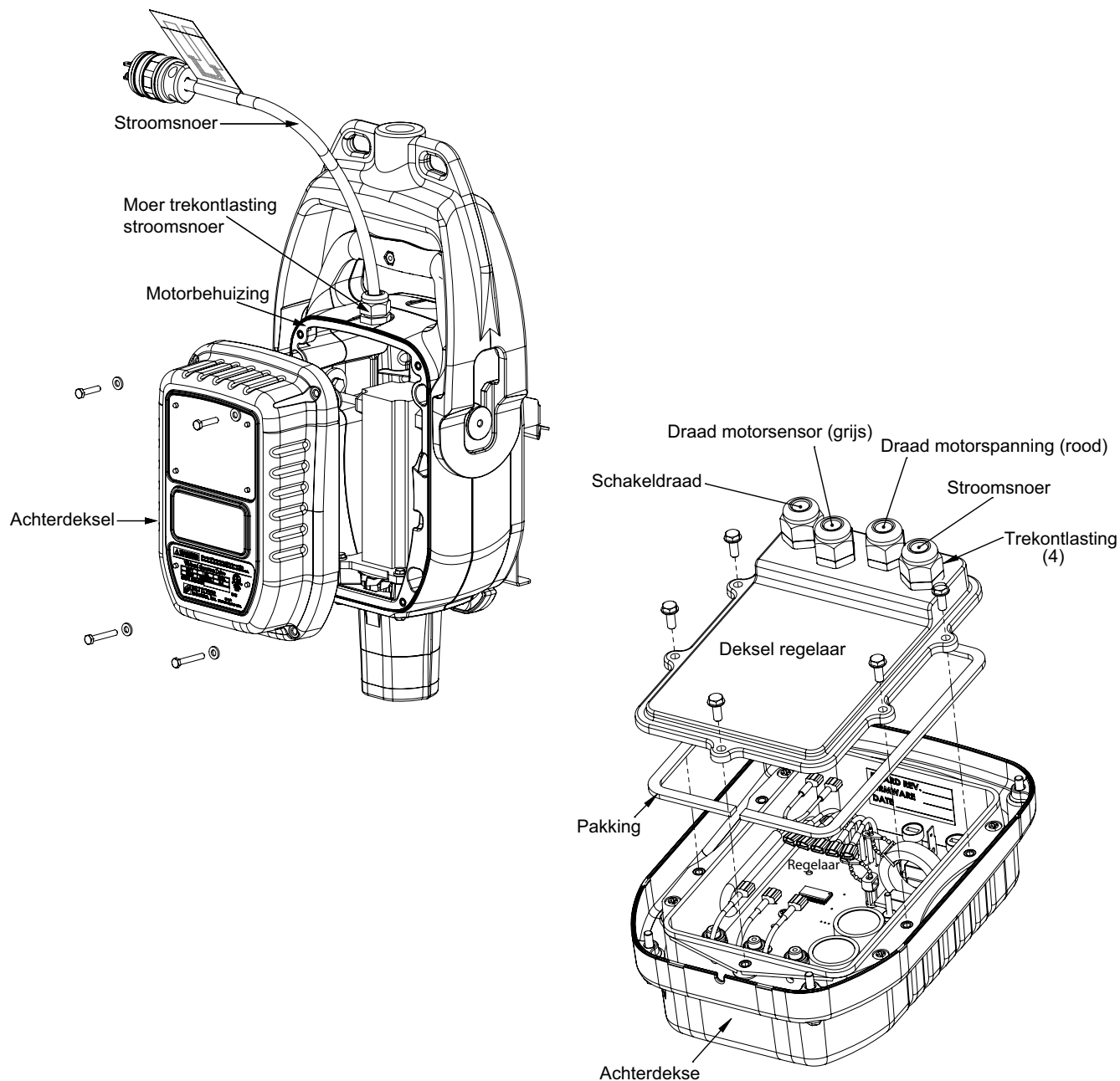
Zijaanzicht rechts

Houd de motoreenheid met de regelaar naar omlaag. Til op, zodat de assen uit de gleuven van het steunjuk glijden. Neem de eenheid van het steunjuk.



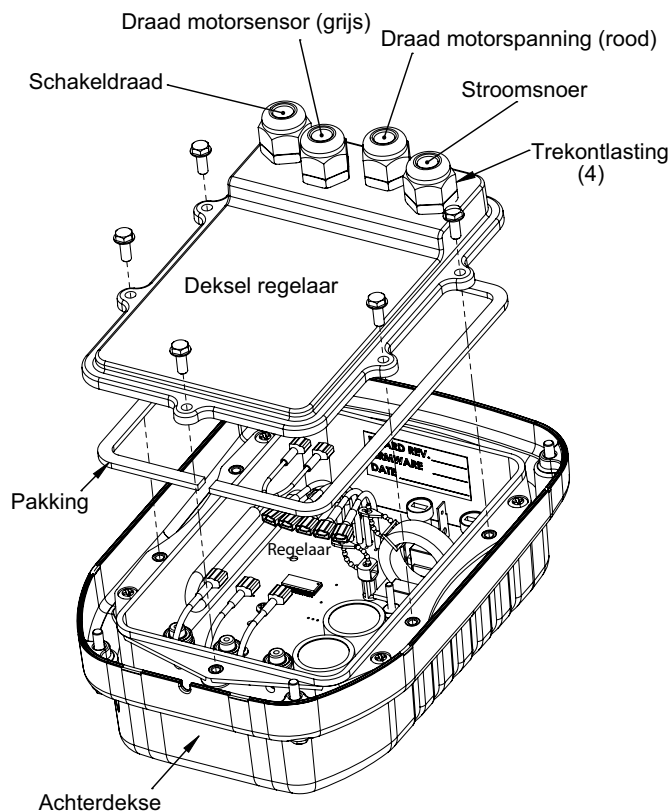
DEMONTAGE (VERVOLG)

2. Verwijder de 4 schroeven en sluitringen van het achterdeksel.
3. Maak de draden van de schakelaar in de motorbehuizing los.
4. Om de regelaar te bereiken en te demonteren, legt u ht deksel op zijn rug en verwijdert u de 5 schroeven en sluitringen die het deksel van de regelaar aan de elektrische behuizing bevestigen.



DEMONTAGE (VERVOLG)

5. Maak de 4 moeren van de trekontlasting op de achterzijde van het deksel van de regelaar los.
6. Leid de draden door de trekontlasting terwijl u het deksel opent.



*** De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.**

HET STROOMSNOER VERVANGEN

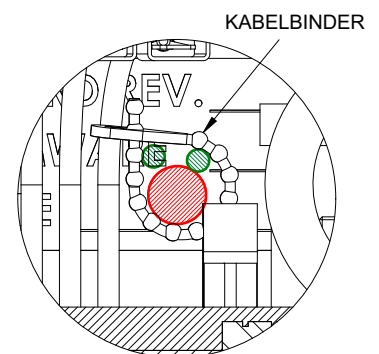
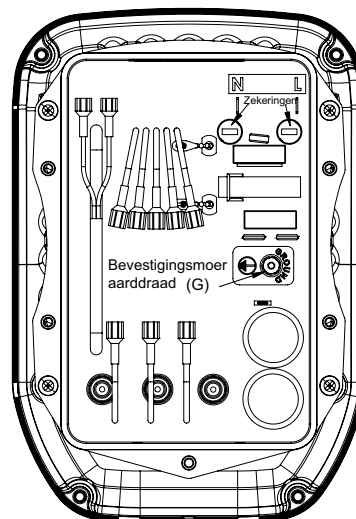
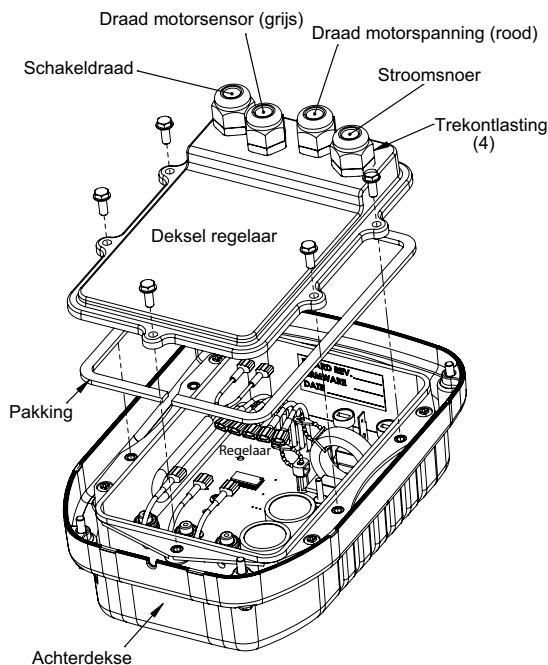


Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

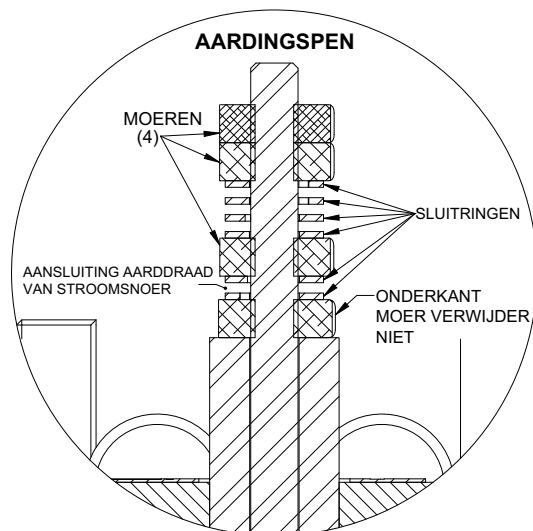
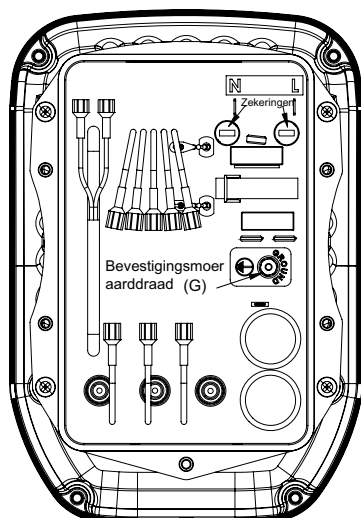
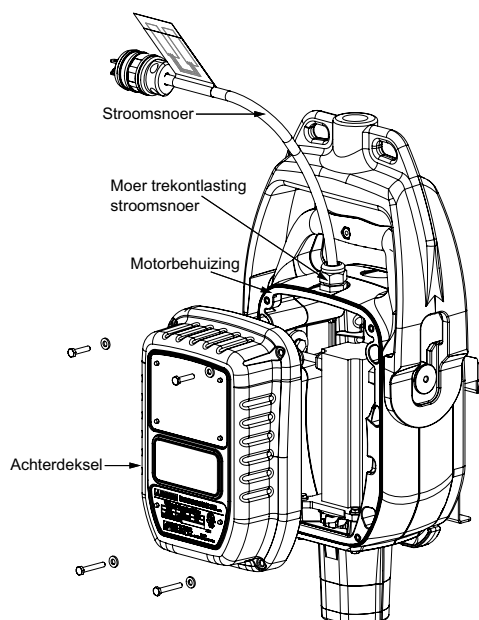
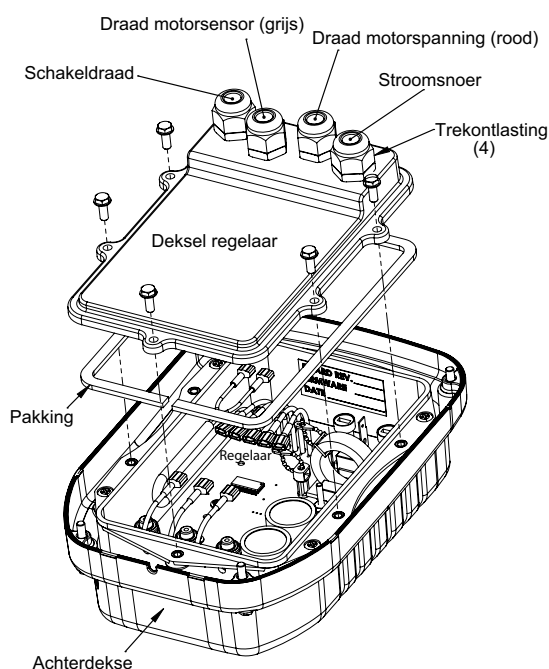
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Demonteer de machine. *Zie sectie 5, Onderhoud.*
2. Koppel het stroomsnoer af door de connectoren **L** en **N** van het aansluitblok op het bord te trekken.
3. Verwijder de moer **G** van de aardverbinding door de onderste moer met een sleutel vast te houden en de bovenste moer los te draaien.
4. Verwijderen de resterende moeren (2), de ringconnectoren (4) en de sluitringen (6).
5. Open de herbruikbare kabelbinders.



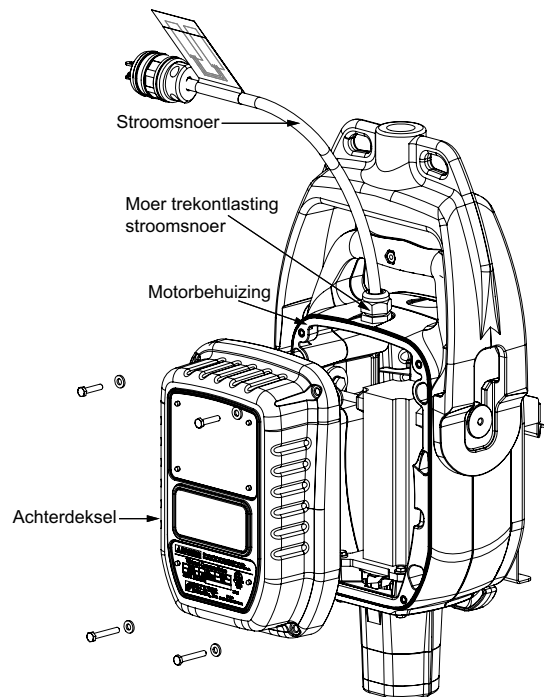
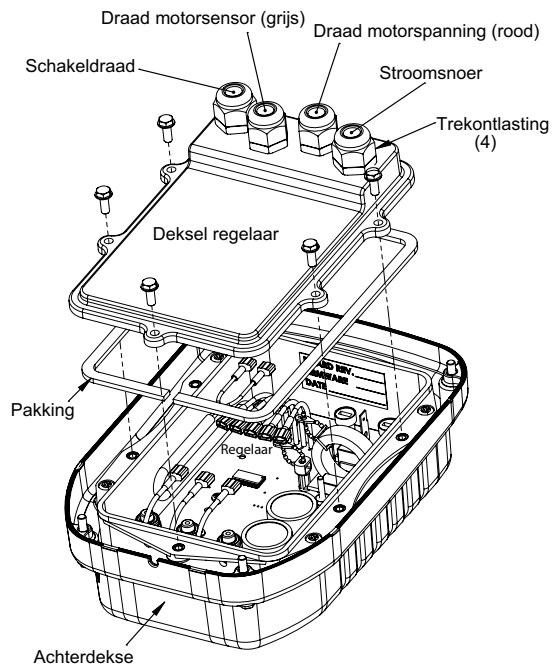
HET STROOMSNOER VERVANGEN (VERVOLG)

6. Verwijder het stroomsnoer door de trekontlasting van het deksel van de regelaar en door de trekontlasting van de motorbehuizing.
7. Leid het nieuwe snoer door de trekontlasting van de motorbehuizing en door de trekontlasting van het deksel van de regelaar.
8. Bevestig de zwarte draad van het stroomsnoer aan de aansluiting **L**, de witte draad aan de aansluiting **N** en de groene draad van de aardverbinding aan de aardaansluiting **G**. Zie *onder voor de aardverbinding. Draai de 3 moeren vast met een draaimoment van 10-12 lb-in.*
9. Maak de twee kabelbinters vast rond de draad van de aardverbinding van de stroom, de draad van de aardverbinding van de motorsensor en de draad van de motorsensor.



HET STROOMSNOER VERVANGEN (VERVOLG)

10. Bevestig het deksel van de regelaar met de 5 schroeven. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*
11. Span de trekontlasting van het deksel van de regelaar aan.
12. Sluit de draden van de schakelaar in de motorbehuizing weer aan.
13. Monteer de aandrijving door het achterdeksel met de 4 sluitringen en schroeven op de motorbehuizing te bevestigen. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*
14. Span de trekontlasting van de motorbehuizing aan.



DE REGELAAR VERVANGEN


WAARSCHUWING

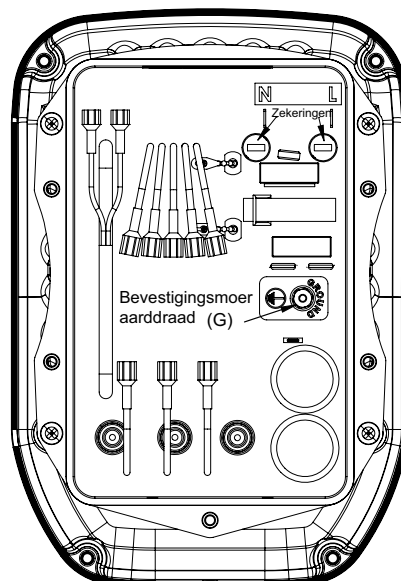
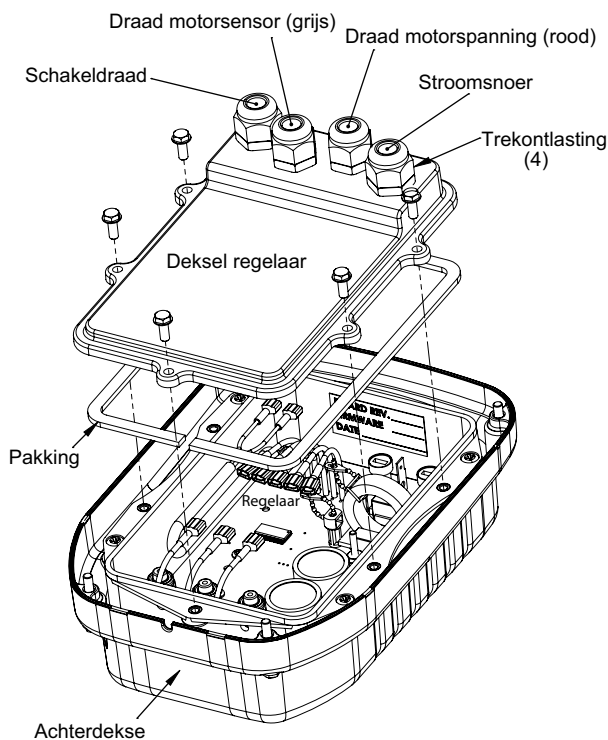
Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.



Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

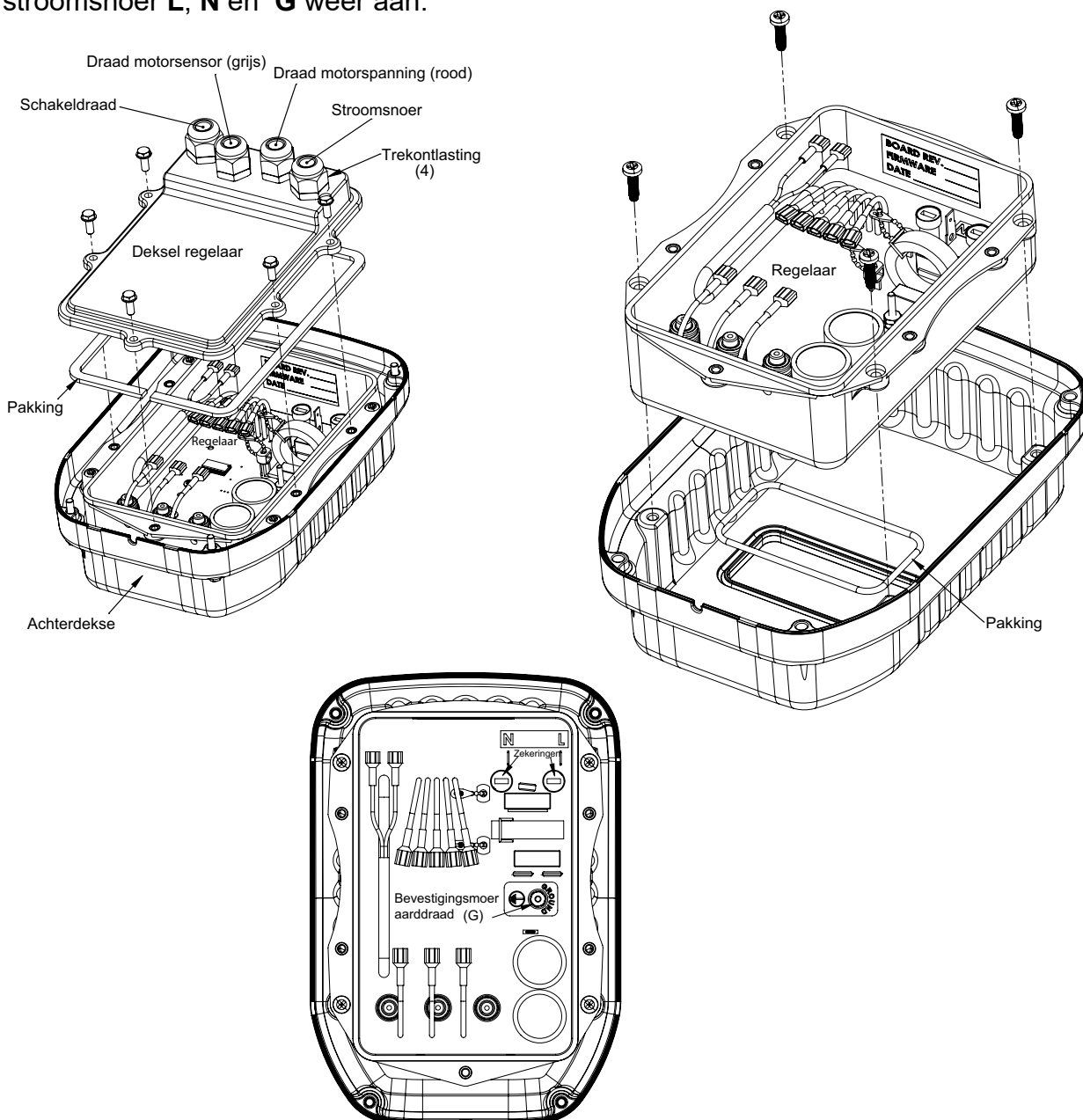
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Demonteer de machine. *Zie Sectie 5, Demontage*
2. Verwijder de draad van de motorsensor, de stroomdraad van de motor en de draden het stroomsnoer **L**, **N** en **G**.



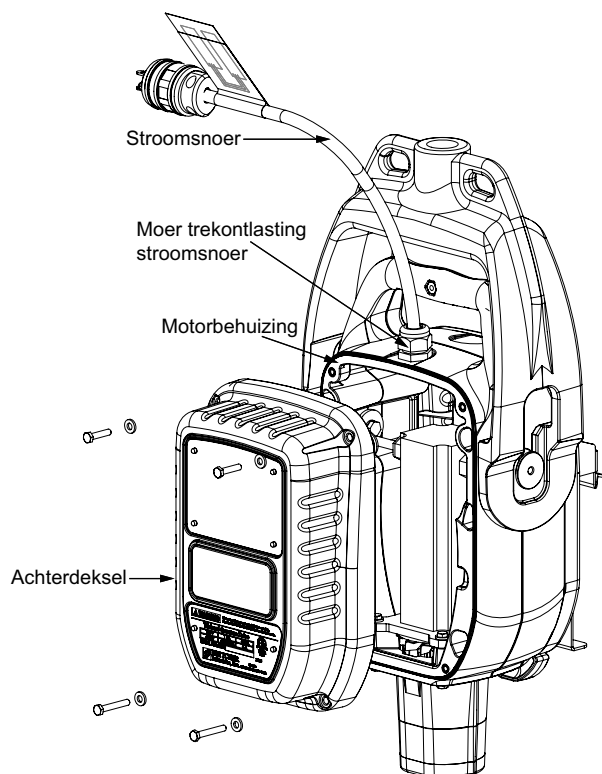
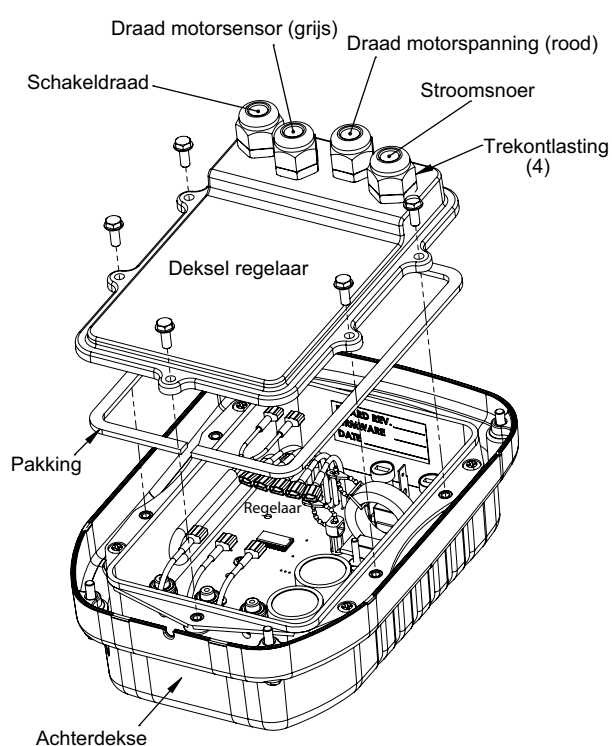
DE REGELAAR VERVANGEN (VERVOLG)

3. Leid de draden van de schakelaar een na een door de trekontlasting, zodat het deksel van de regelaar volledig kunt verwijderen.
4. Verwijder de regelaar van het achterdeksel door de 4 schroeven te verwijderen.
5. Plaats een nieuwe pakking en regelaar in het achterdeksel. Bevestig de regelaar met de 4 schroeven aan het achterdeksel. *Draai de schroeven vast met een draaimoment van 20-25 lb-in.*
6. Leid de draden van de schakelaar een na een door de trekontlasting.
7. Sluit de draad van de motorsensor, de stroomdraad van de motor en de draden het stroomsnoer **L**, **N** en **G** weer aan.



DE REGELAAR VERVANGEN (VERVOLG)

8. Bevestig het deksel van de regelaar met de 5 schroeven. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*
9. Span de trekontlasting van het deksel van de regelaar aan.
10. Sluit de draden van de schakelaar in de motorbehuizing weer aan.
11. Monteer de aandrijving door het achterdeksel met de 4 sluitringen en schroeven op de motorbehuizing te bevestigen. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



DE MOTOR VERVANGEN

! WAARSCHUWING

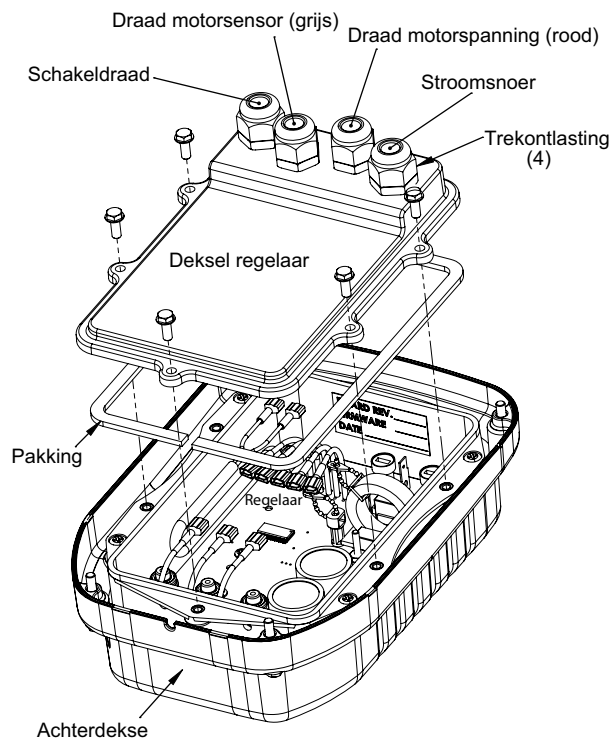


Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

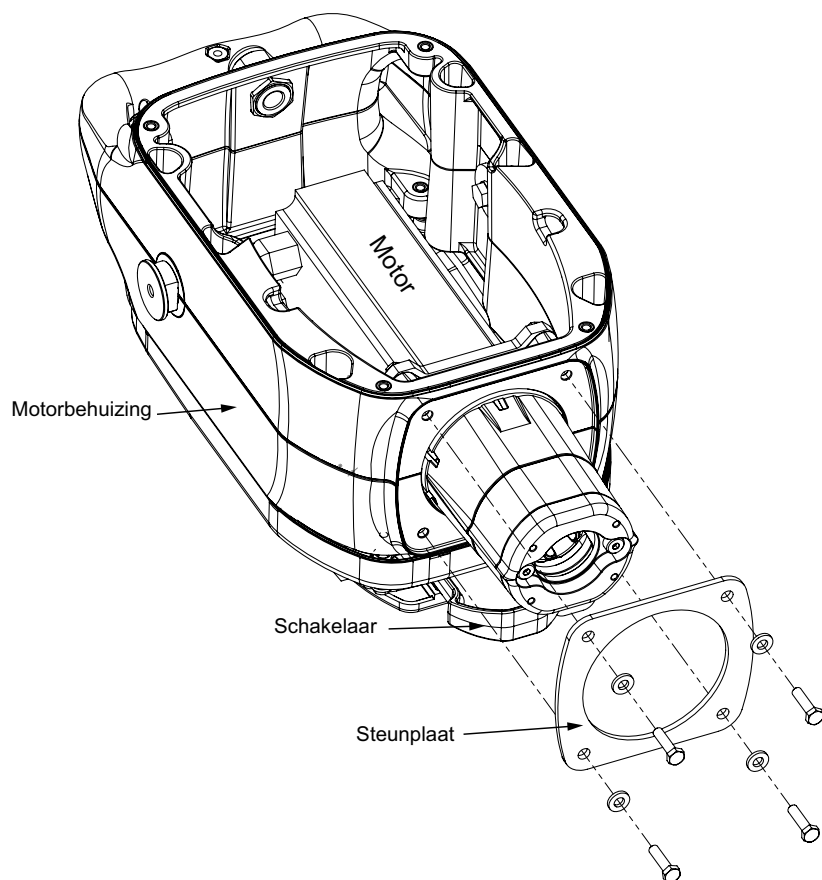
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Demonteer de machine. Zie Sectie 5, Demontage
2. Verwijder de draad van de motorsensor en de stroomdraad van de motor. **Opmerking:** De connectoren van de draden kunnen niet door de trekontlastingen. Verwijder de trekontslating van de motorsensor en het stroomvnoer volledig om de draden te verwijderen.



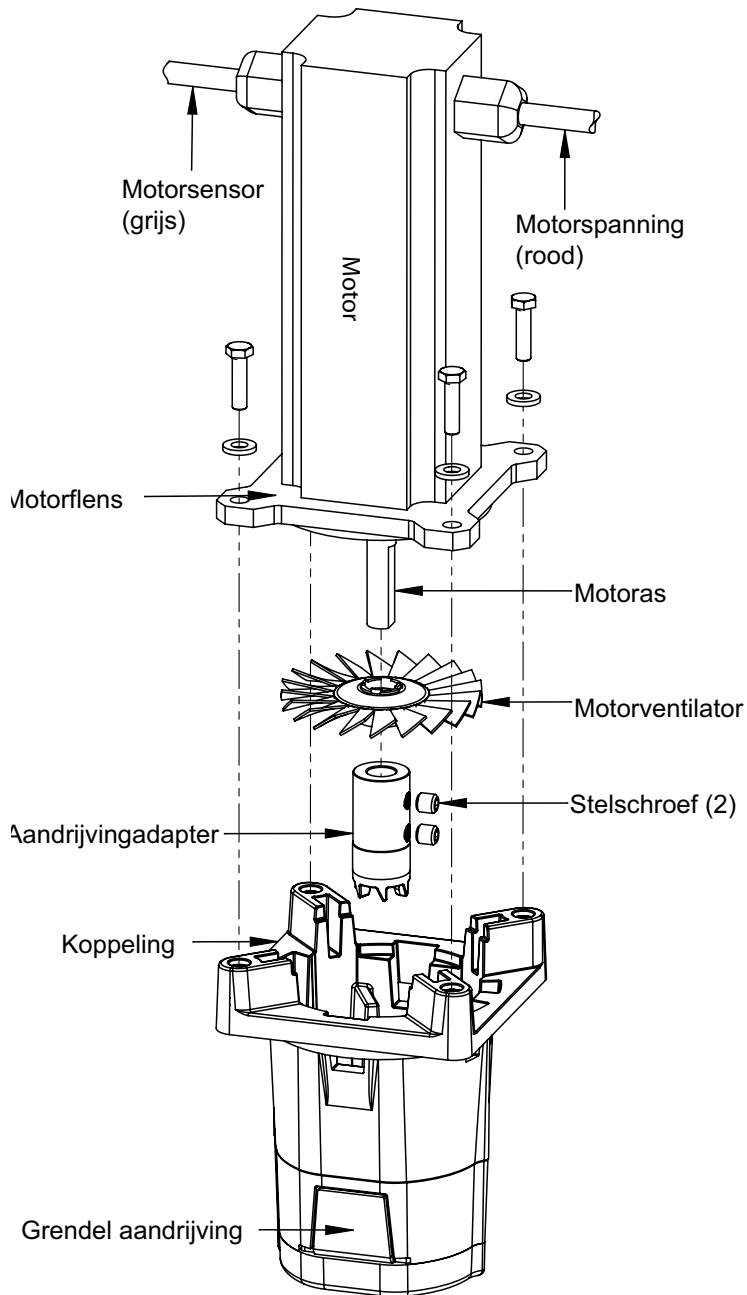
DE MOTOR VERVANGEN (VERVOLG)

3. Verwijder de 4 schroeven en sluitringen van de onderzijde van de steunplaat van de motor.
4. Til de motor uit de motorbehuizing.



DE MOTOR VERVANGEN (VERVOLG)

5. Verwijder de koppeling van de bodem van de motor, door de 4 schroeven en sluitringen van de motorflens te verwijderen.
6. Vewijder en bewaar de adapter van de aandrijving door de 2 stelschroeven los te maken en de adepter van het uiteinde van de motoras te trekken.
7. Verwijder en bewaar de motorventilator door de stelschroef los te maken.



DE MOTOR VERVANGEN (VERVOLG)

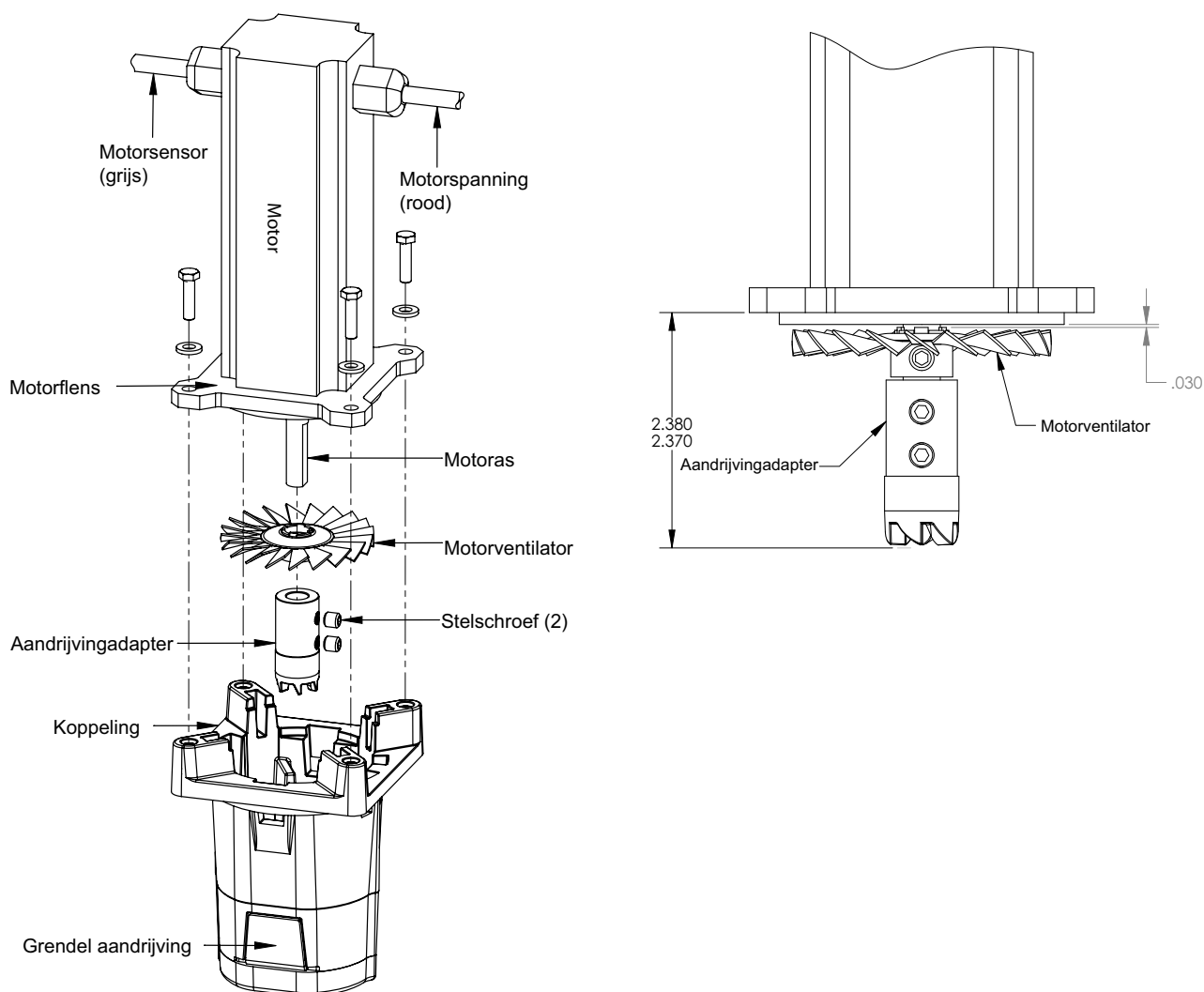
8. Monteer met behulp van de stelschroef de motorventilator op de as van de nieuwe motor. *Breng Loctite 242 op de schroef aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*

IMPORTANT: *Laat bij de montage van de ventilator op de nieuwe motor een opening van 7,6 mm vrij tussen de naaf van de ventilator en de voorzijde van de motor.*

9. Monteer de adapter van de aandrijving met de 2 stelschroeven op de motoras. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 55-60 lb-in.*

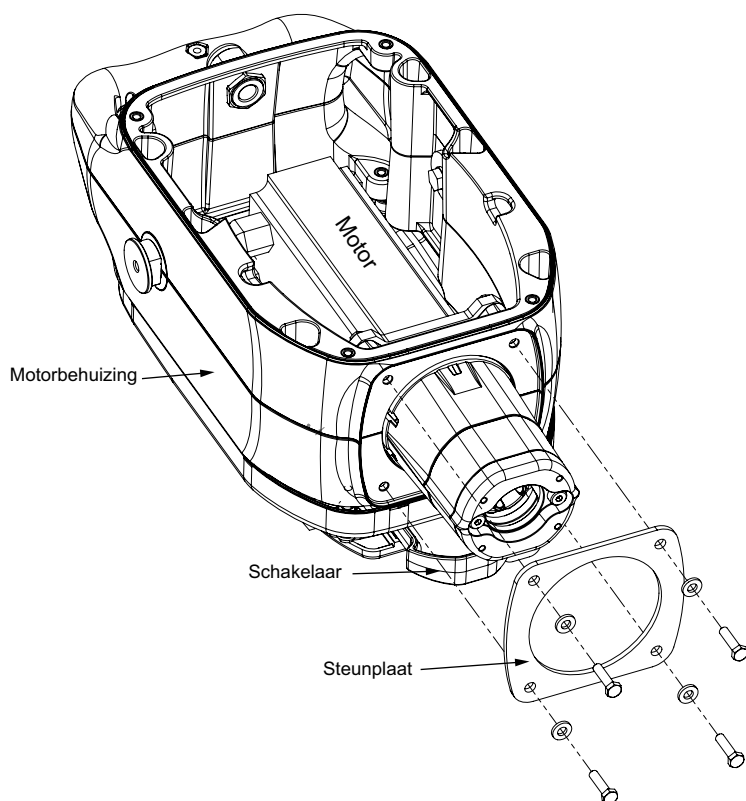
IMPORTANT: *Breng een antiblokkeermiddel op de motoras aan voor u de adapter monteert. Laat bij de montag van de adapter op de motoras een opening van 60.452 tot 60.198 mm vrij tussen de voorzijde van de aandrijving en de motorflens.*

10. Breng de gaten van de koppeling in lijn met de gaten van de motorflens, met de grendel van de aandrijflijn naar voor en het stroomsnoer van de motor (rood) naar rechts. Bevestig met de 4 sluitringen en schroeven. *Draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



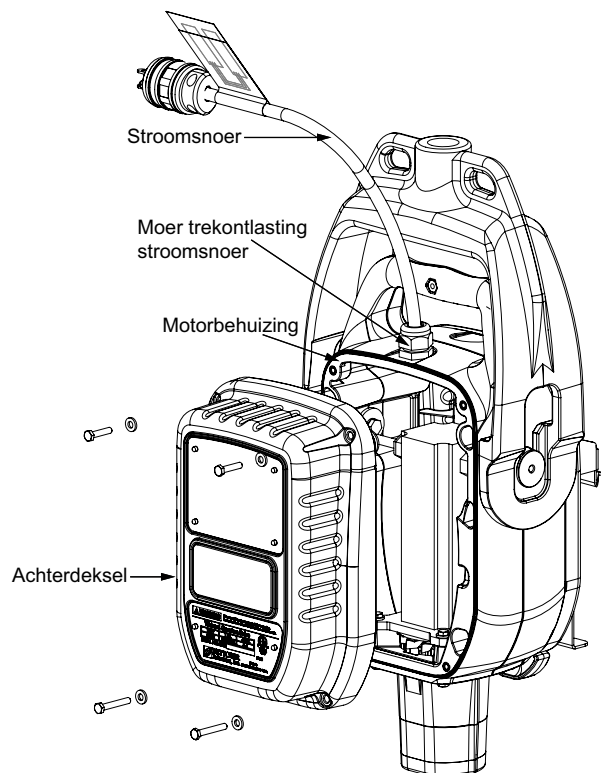
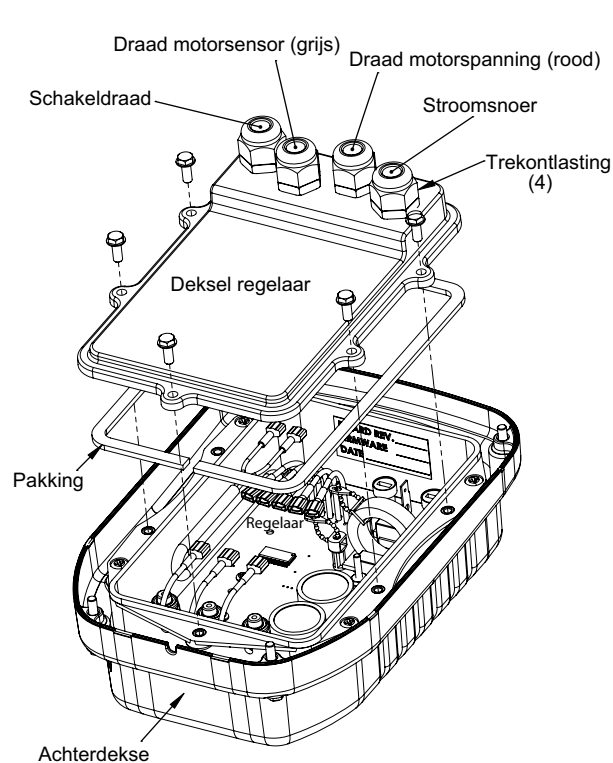
DE MOTOR VERVANGEN (VERVOLG)

11. Plaats de motor in de motorbehuizing, met de grendel van de aandrijflijn naar de schakelhendel gericht.
12. Bevestig de steunplaat met de 4 sluitringen en schroeven. *Draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



DE MOTOR VERVANGEN (VERVOLG)

13. Leid de draad van de motorsensor en de stroomdraad van de motor met de trekontlastingen in het deksel van de regelaar.
14. Bevestig de borgmoeren van de trekontlasting aan de achterzijde van het deksel van de regelaar.
15. Sluit de draad van de motorsensor en de stroomdraad van de motor aan op de overeenkomstige draden van de regelaar.
16. Bevestig het deksel van de regelaar met de 5 schroeven. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*
17. Span de trekontlasting van het deksel van de regelaar aan.
18. Sluit de draden van de schakelaar in de motorbehuizing weer aan.
19. Monteer de aandrijving door het achterdeksel met de 4 sluitringen en schroeven op de motorbehuizing te bevestigen. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN

! WAARSCHUWING

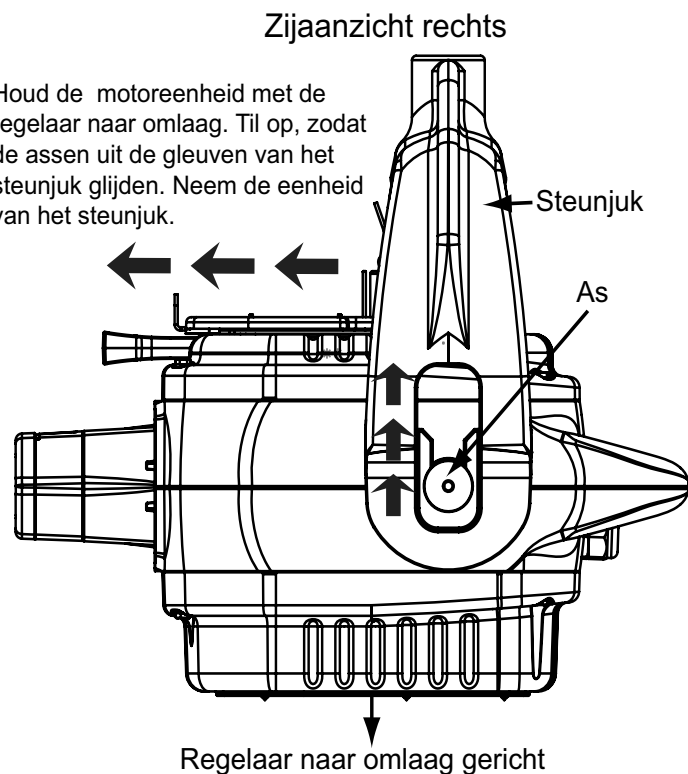
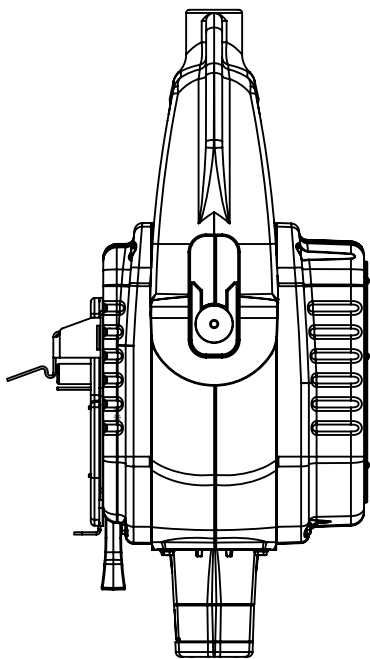


Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

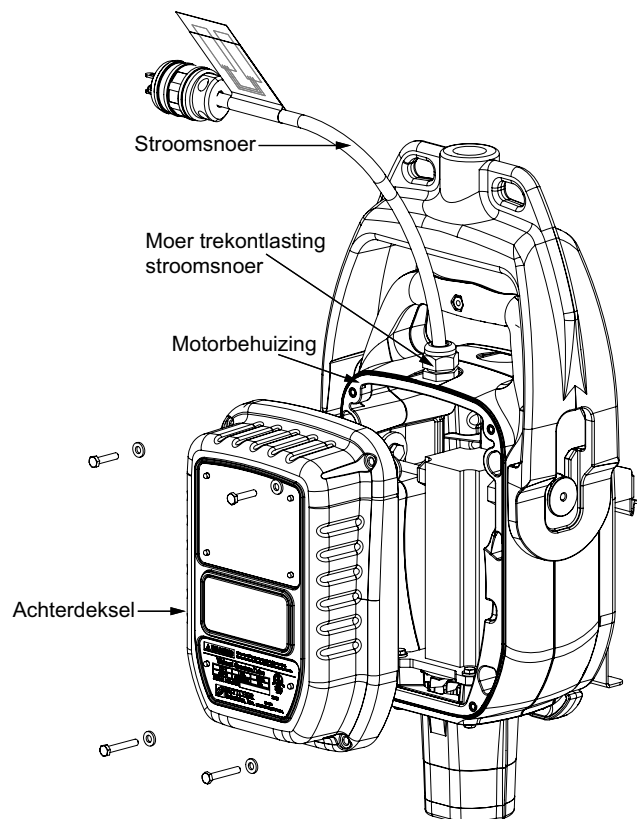
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Schakel altijd de stroom uit en verwijder de motor van het juk door hem te draaien en op te tillen, zoals op de illustratie.



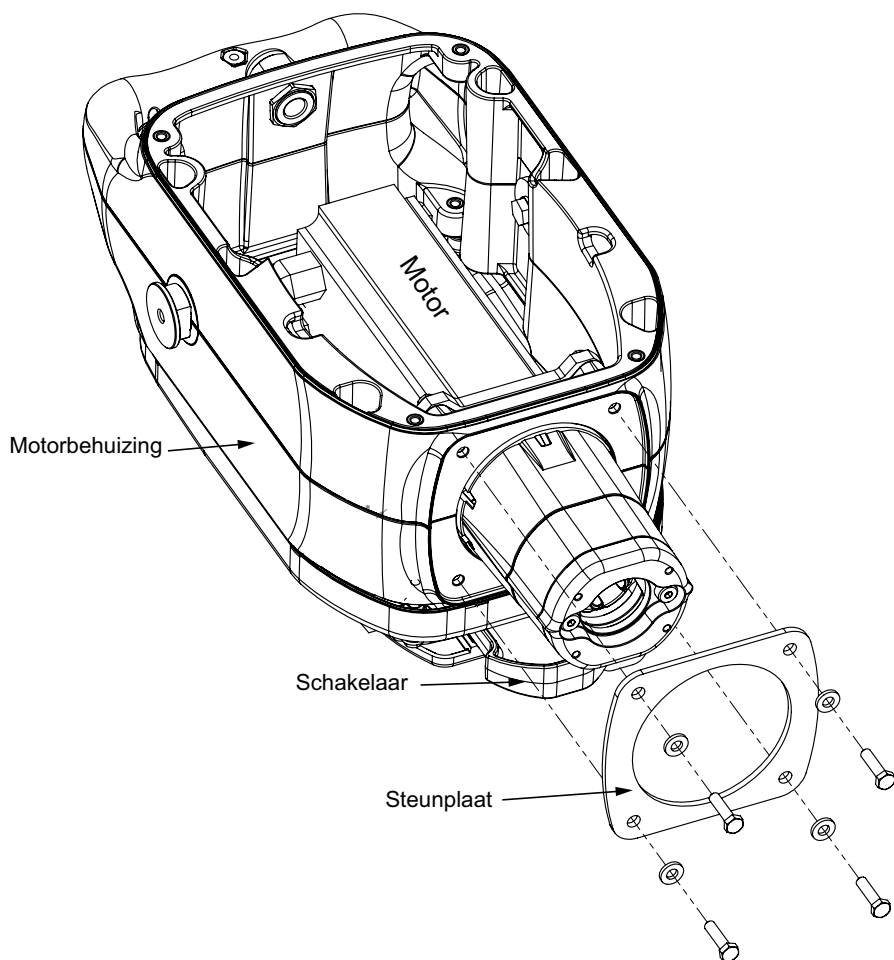
DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

2. Verwijder de 4 schroeven en sluitringen van het achterdeksel.
3. Maak de moer van de trekontlasting los.
4. Leid het stroomsnoer door de trekontlasting van het stroomsnoer terwijl u het achterdeksel opent.
5. Maak de draden van de schakelaar in de motorbehuizing los.



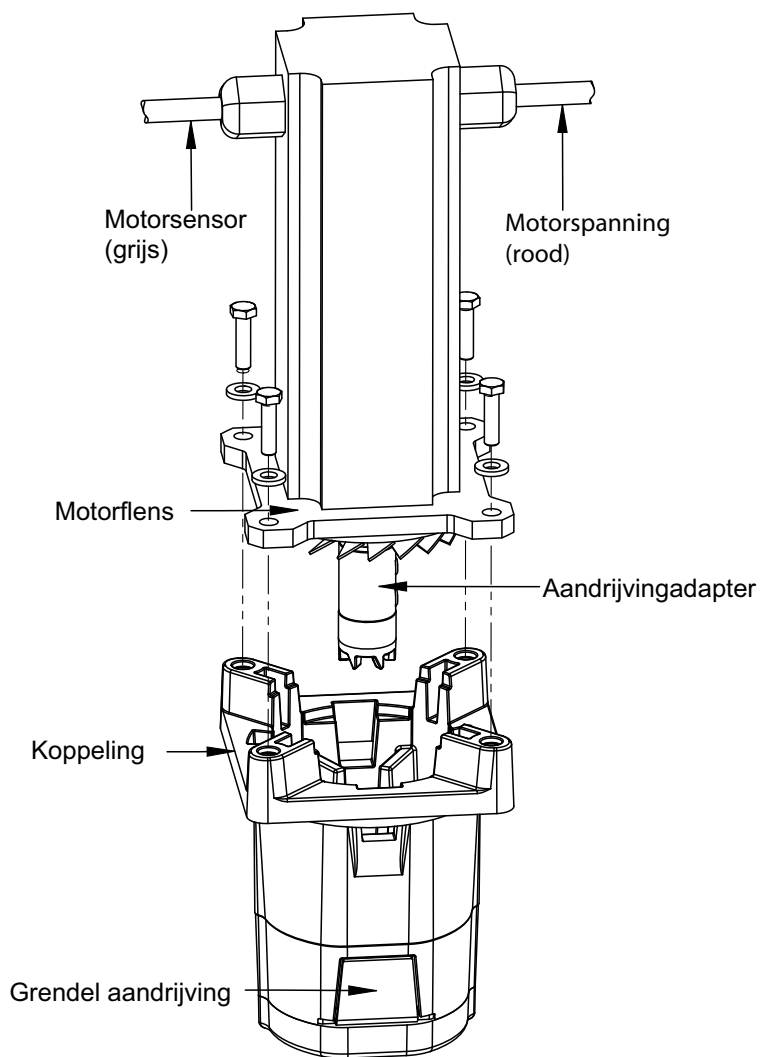
DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

6. Verwijder de 4 schroeven en sluitringen van de onderzijde van de steunplaat van de motor.
7. Til de motor en het achterdeksel met de regelaar uit de motorbehuizing.



DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

8. Verwijder de koppeling van de bodem van de motor, door de 4 schroeven en sluitringen van de motorflens te verwijderen.

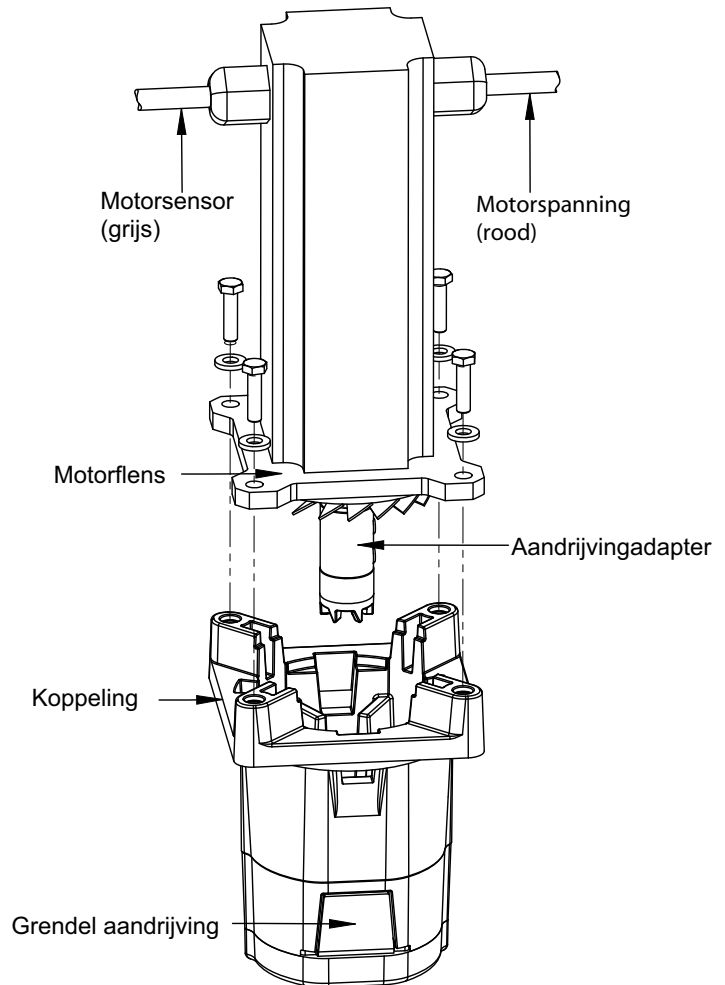


Achterdeksel/regelaar niet geïllustreerd

DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

Vervangen

1. Breng de gaten van de nieuwe koppeling in lijn met de gaten van de motorflens, met de grendel van de aandrijflijn naar voor en het stroomsnoer van de motor (rood) naar rechts. Bevestig met de 4 sluitringen en schroeven. *Draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



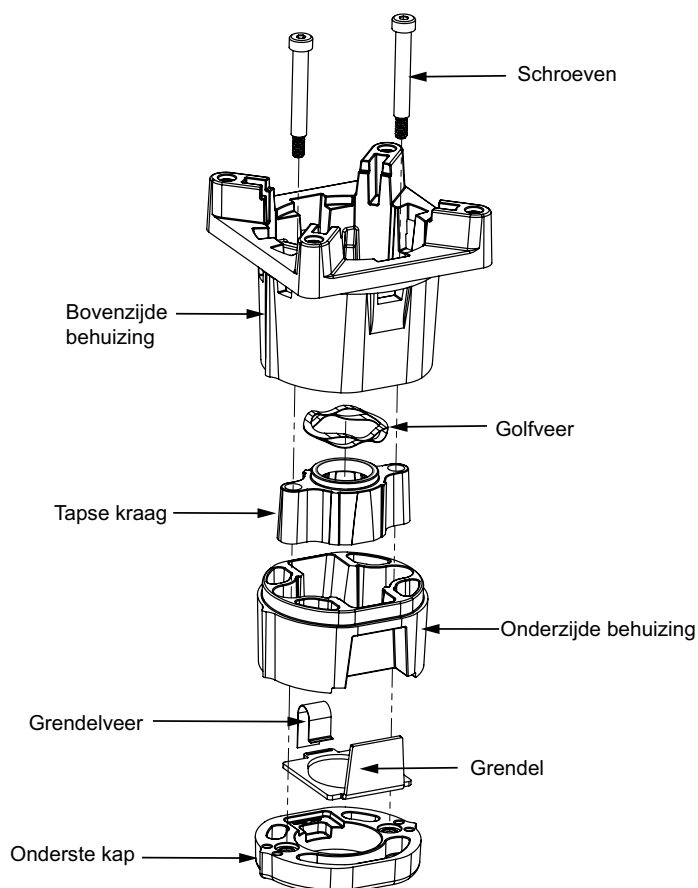
Achterdeksel/regelaar niet geïllustreerd

DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

Repareren

DE KOPPELING DEMONTEREN

1. Verwijder met een 1/8" stiftsleutel de twee schroeven aan de binnenzijde van de bovenste behuizing van de koppeling.
2. Demonteer de componenten van de koppeling.
3. Inspeceer en vervang versleten onderdelen.

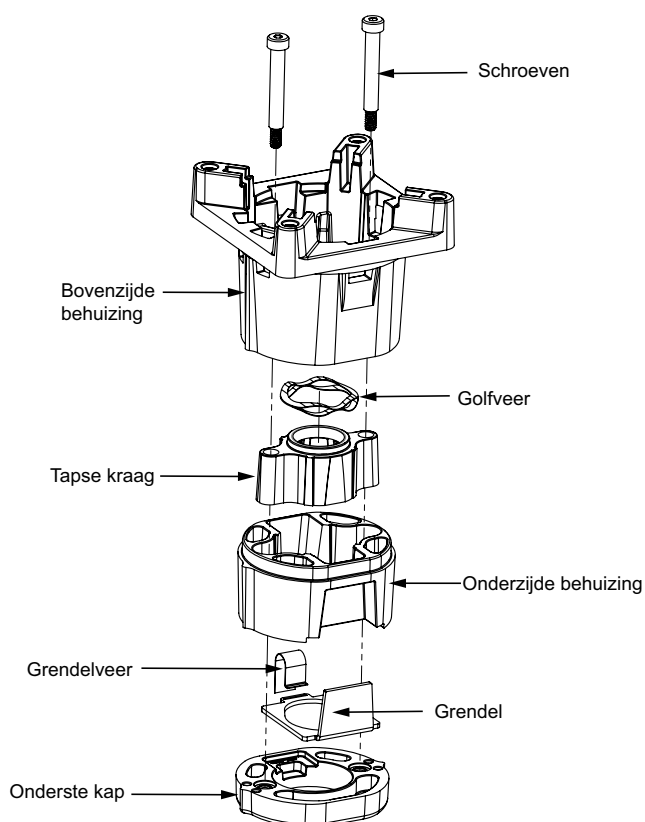
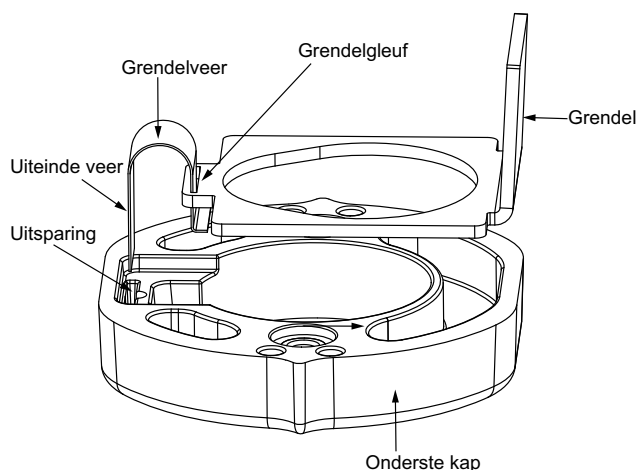


DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

Vervangen (vervolg)

DE KOPPELING MONTEREN

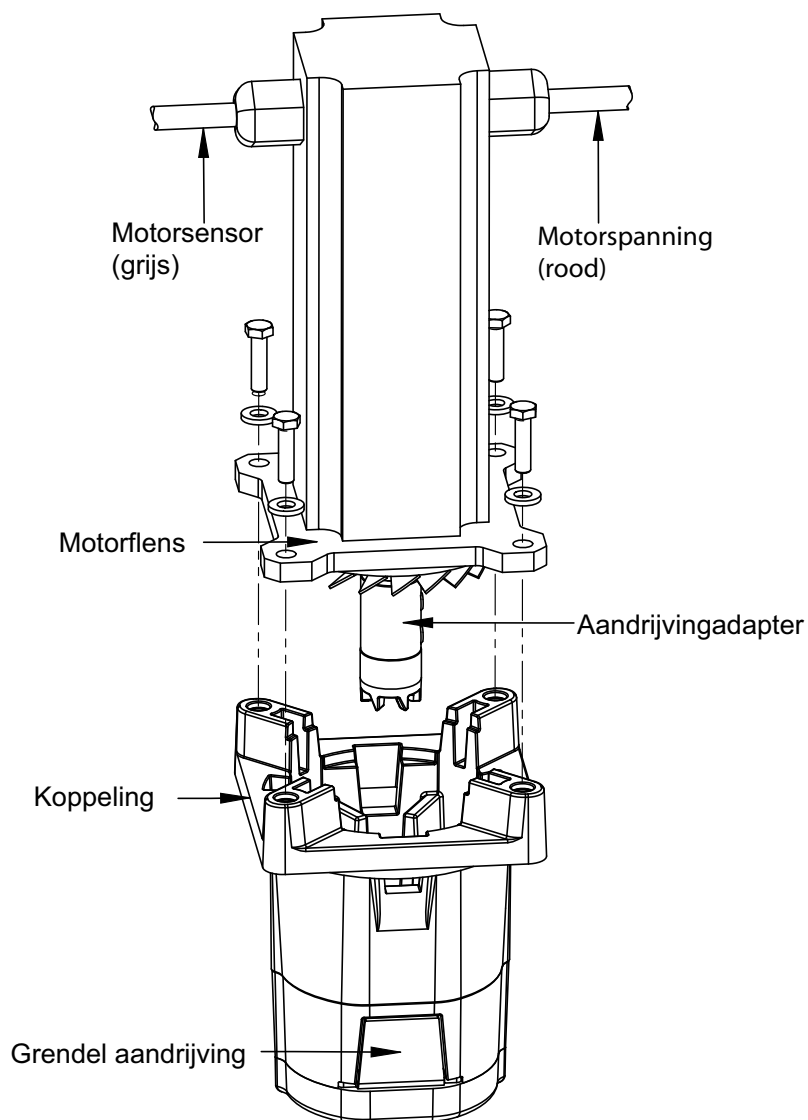
1. Plaats de grendelveer in de gleuf van de grendel.
2. Monteer de grendel en de veer op de onderste kap. *Zorg dat het uiteinde van de veer in de uitsparing van de onderste kap past.* Dit is de basis voor de montage van de koppeling.
3. Breng de onderste behuizing, de tapse ring, de golfveer en de bovenste behuizing voorzichtig op elkaar in lijn en plaats ze op de basis. *Zorg dat de grendel en de tapse ring vrij kunnen bewegen.*
4. Plaats de schroeven in de gaten van de bovenste behuizing. **KENNISGEVING:** Forceer de schroeven niet in de koppeling. Als de onderdelen juist uitgelijnd zijn, vallen de schroeven vanzelf op hun plaats.
5. Test de grendel om te controleren of hij vrij beweegt, voor u de schroeven vastdraait.
6. Draai de schroeven vast. *Draai vast met een draaimoment van 15-18 lb-in.*



DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

Weer monteren

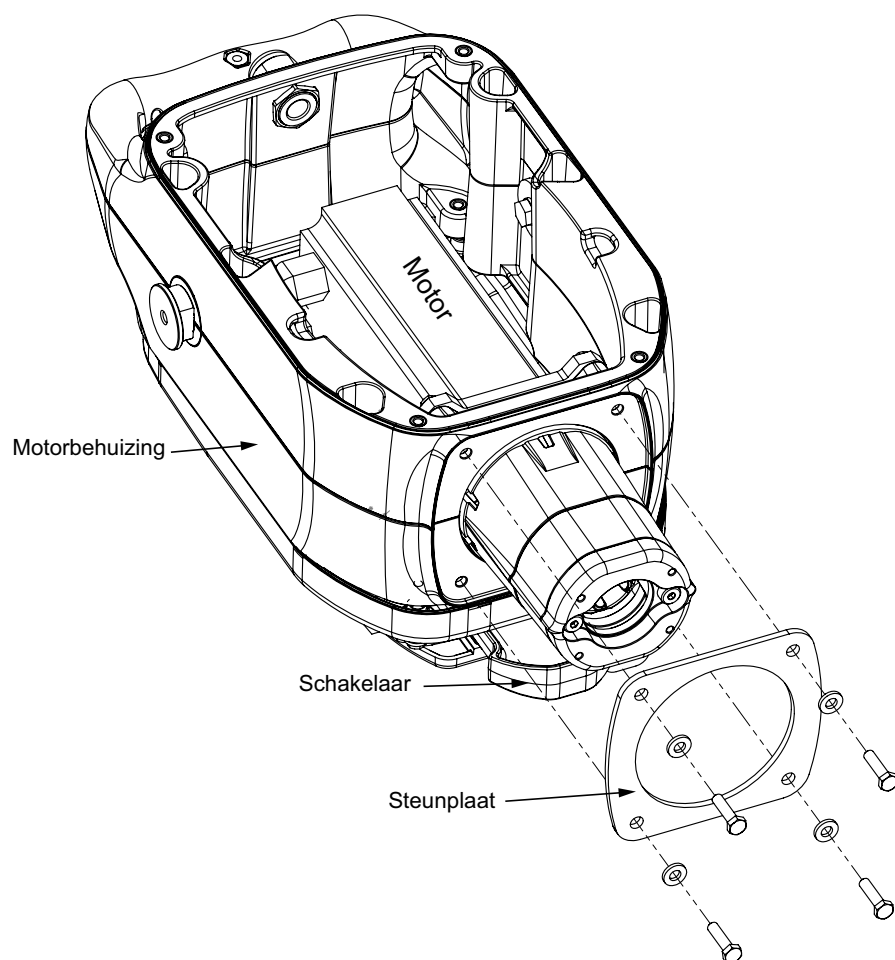
1. Breng de gaten van de koppeling in lijn met de gaten van de motorflens, met de grendel van de aandrijflijn naar voor en het stroomsnoer van de motor (rood) naar rechts. Bevestig met de 4 sluitringen en schroeven. *Draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



Achterdeksel/regelaar niet geïllustreerd

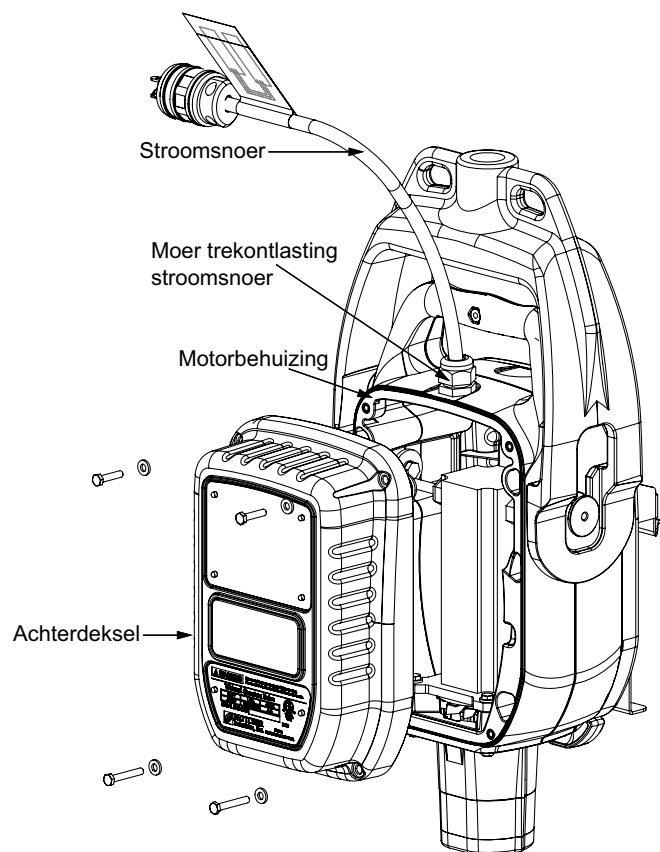
DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

2. Plaats de motor en het achterdeksel met de regelaar in de motorbehuizing, met de grendel van de aandrijflijn naar de schakelhendel gericht.
3. Bevestig de steunplaat met de 4 sluitringen en schroeven. *Draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



DE KOPPELING VERVANGEN/REPAREREN (VERVOLG)

4. Sluit de draden van de schakelaar in de motorbehuizing weer aan.
5. Monteer de aandrijving door het achterdeksel met de 4 sluitringen en schroeven op de motorbehuizing te bevestigen. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



DE SCHAKELAAR VERVANGEN

! WAARSCHUWING

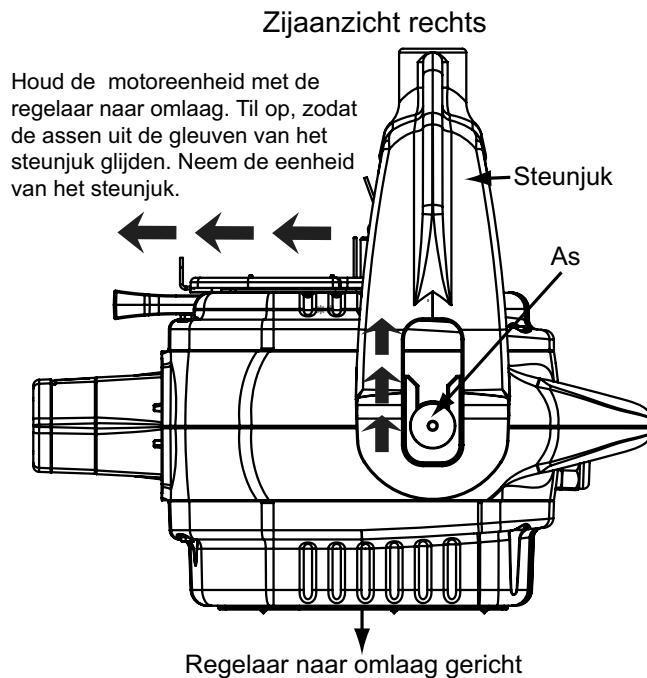
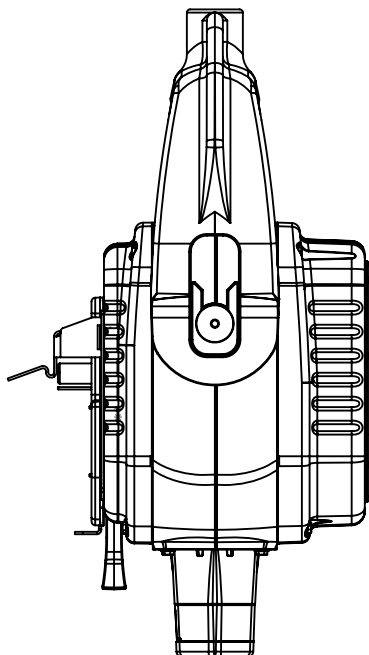


Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroom snoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

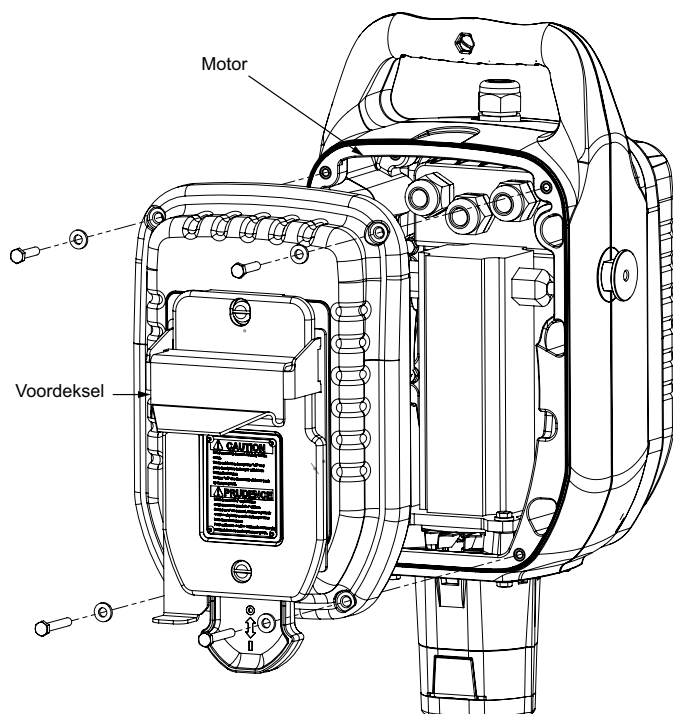
Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Schakel altijd de stroom uit en verwijder de motor van het juk door hem te draaien en op te tillen, zoals op de illustratie.



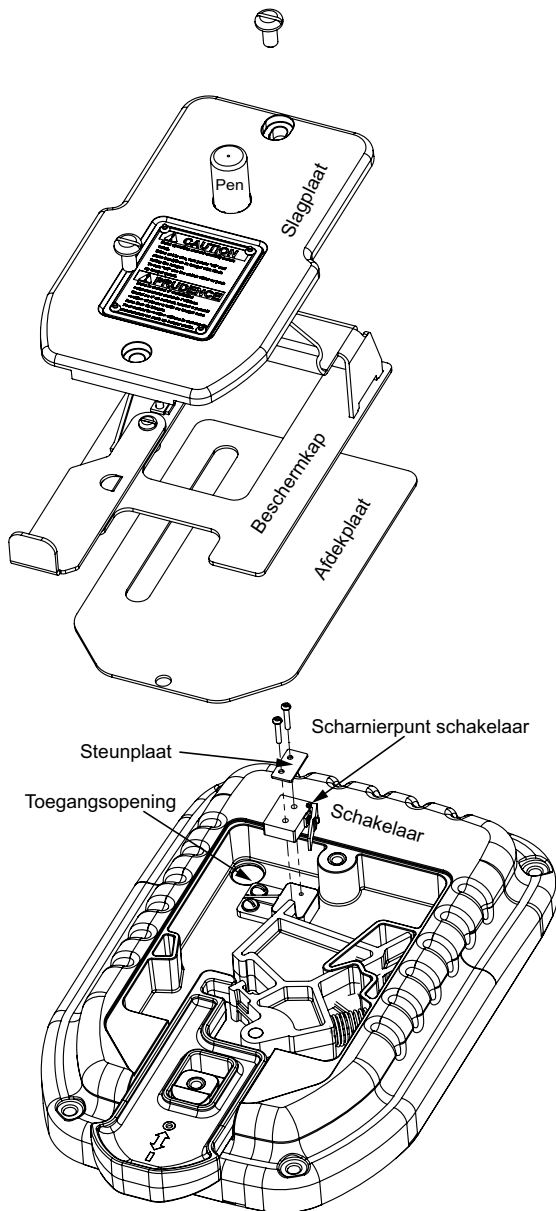
DE SCHAKELAAR VERVANGEN (VERVOLG)

2. Verwijder de 4 schroeven en sluitringen van het voordeksel.
3. Maak de draden van de schakelaar los door de connectoren aan de binnenzijde van de motorbehuizing voorzichtig los te maken.



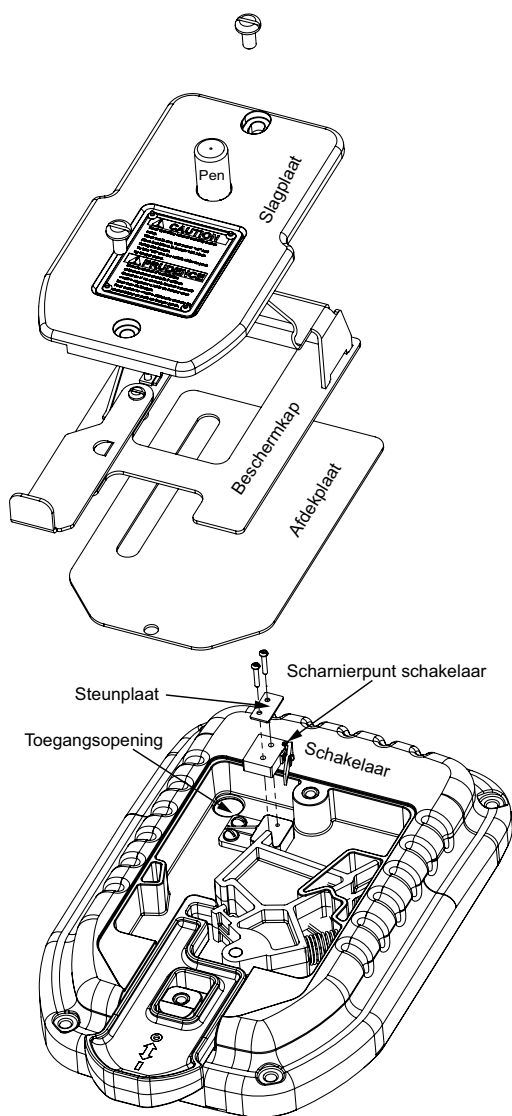
DE SCHAKELAAR VERVANGEN (VERVOLG)

4. Verwijder de 2 schroeven van de slagplaat om de slagplaat, depen, de beschermkap en de afdekplaat te verwijderen.
5. Om de schakelaar te verwijderen, verwijdert u de 2 schroeven en de steunplaat van de schakelaar. Verwijder de oude schakelaar door de draden door de opening in de schakelaar te trekken.
6. Leid de nieuwe draden door de opening in de schakelaar.

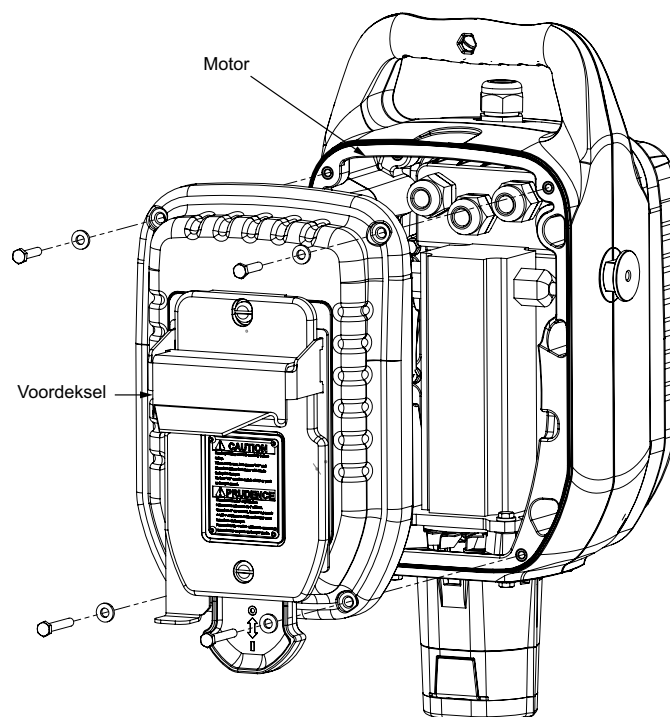


DE SCHAKELAAR VERVANGEN (VERVOLG)

7. Bevestig de schakelaar met de 2 schroeven en de steunplaat. Plaats de steunplaat zo dat ze het scharnierpunt van de schakelhendel bedekt. *Breng Loctite 222 MS op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 3 lb-in.*
8. Monteer de afdekkplaat, de beschermkap, de pen en de slagplaat met de 2 schroeven. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*
9. Sluit de draden van de schakelaar aan door de connectoren aan de binnenzijde van de motorbehuizing voorzichtig vast te maken. De aansluitingen moeten worden verzegeld met krimpbuis.
10. Monteer het voordeksel met de 4 schroeven en sluitringen op de motorbehuizing. *Breng Loctite 242 op de schroeven aan en draai vast met een draaimoment van 30-35 lb-in.*



Verzegeld met krimpbuis
1/2" ID X 1" lange



DE ZEKERING VERVANGEN

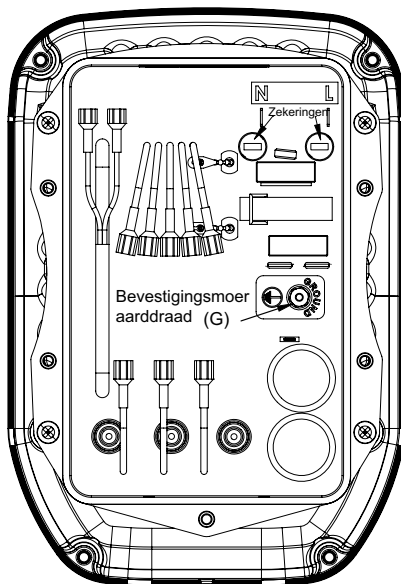


Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroom snoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.

Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.

Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of een erkende dienstverlener.

1. Demonteer de machine. Zie Sectie 5, Demontage
2. U kunt nu bij de zekeringen om ze indien nodig te vervangen. De zekeringen bevinden zich in de twee zwarte behuizingen van de regelaar. U verwijdert ze door de middelste kap los te schroeven. Zie Sectie 7, Whizard Quantum[®] Regelaar zekeringen te bestellen.



ekeerde volgorde.

FOUTEN OPSPOREN EN OPLOSSEN

PROBLEEM	WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Schakelaar AAN, motor start niet	Geen stroom	Controleer de stekker. Controleer de stroombron.
	Defecte stroomschakelaar	Controleer de spanning op de draden van de schakelaar. Vervang de schakelaar.
	Defecte motor	Controleer de aansluitingen in het bedieningspaneel. Vervang de motor.
	Defecte regelaar.	Vervang de regelaar.
	Gesprongen zekering	Controleer de zekeringen.
	Geblokkeerd mes	Controleer of het mes vrij draait.
Motor stopt tijdens het gebruik	Defecte motor	Vervang de motor.
	Stroomuitval	Zet de schakelaar uit en weer aan.
	Te sterk koppel	Zet de schakelaar uit en weer aan.

Sectie 6

Reiniging

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Reiniging6-2



WAARSCHUWING

Om verwondingen te voorkomen, moet u altijd het stroomsnoer verwijderen voor u afstellingen uitvoert, de machine demonteert/monteert, problemen oplost of de machine reinigt.



Schakel altijd de stroom uit en verwijder het gereedschap van de aandrijflijn voor u onderhoud uitvoert.



KENNISGEVING

De aanbevolen reinigingsoplossing voor de Whizard Quantum® Drive is eXtra© Heavy Duty Cleaner.



eXtra© Heavy Duty Cleaner, (PN: 184332), is een geconcentreerde reiniger en ontvetter voor uitrusting voor voedselverwerking. Raadpleeg Bettcher Industries, Inc. voor details.



KENNISGEVING

De aandrijving niet onderdompelen of rechtstreeks afsputten. Dit kan de machine beschadigen en de garantie ongeldig maken. Uitsluitend reinigen met een vochtige doek of een spons. Na het reinigen afdrogen.

REINIGING

De Whizard Quantum[®] aandrijving kan worden afgewassen. Ga voor de reiniging als volgt te werk: Veeg de buitenkant van de behuizing van de motor en de regelaar schoon met zachte detergent of een reiniger met een pH van minder dan 9.

De hanger moet van tijd tot tijd gedemonteerd en schoongemaakt worden. Verwijder de twee schroeven die de slagplaat vasthouden en verwijder de slagplaat, de pen, de beschermkap, de afdekplaat, de actuator, de veer en de glijder. Was alle onderdelen af met zachte detergent of met een reiniger met een pH van minder dan 9. Inspecteer de binnenzijde van de behuizing van de hanger en was ze indien nodig op dezelfde manier af. Door alle onderdelen af en monteer.

Reinig voor de beste resultaten met Bettcher[®] extra[©] Heavy Duty cleaner. eXtra[©] Heavy Duty Cleaner is een geconcentreerde reiniger en ontvetter voor uitrusting voor voedselverwerking. Verdun volgens de aanwijzingen op de verpakking.

Sectie 7

Service-onderdelen

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Whizard Quantum [®] Motor	7-2
Whizard Quantum [®] Drive	7-4
Whizard Quantum [®] Koppeling	7-6
Whizard Quantum [®] Schakelaar	7-8
Whizard Quantum [®] Regelaar	7-10
Ook beschikbaar	7-12

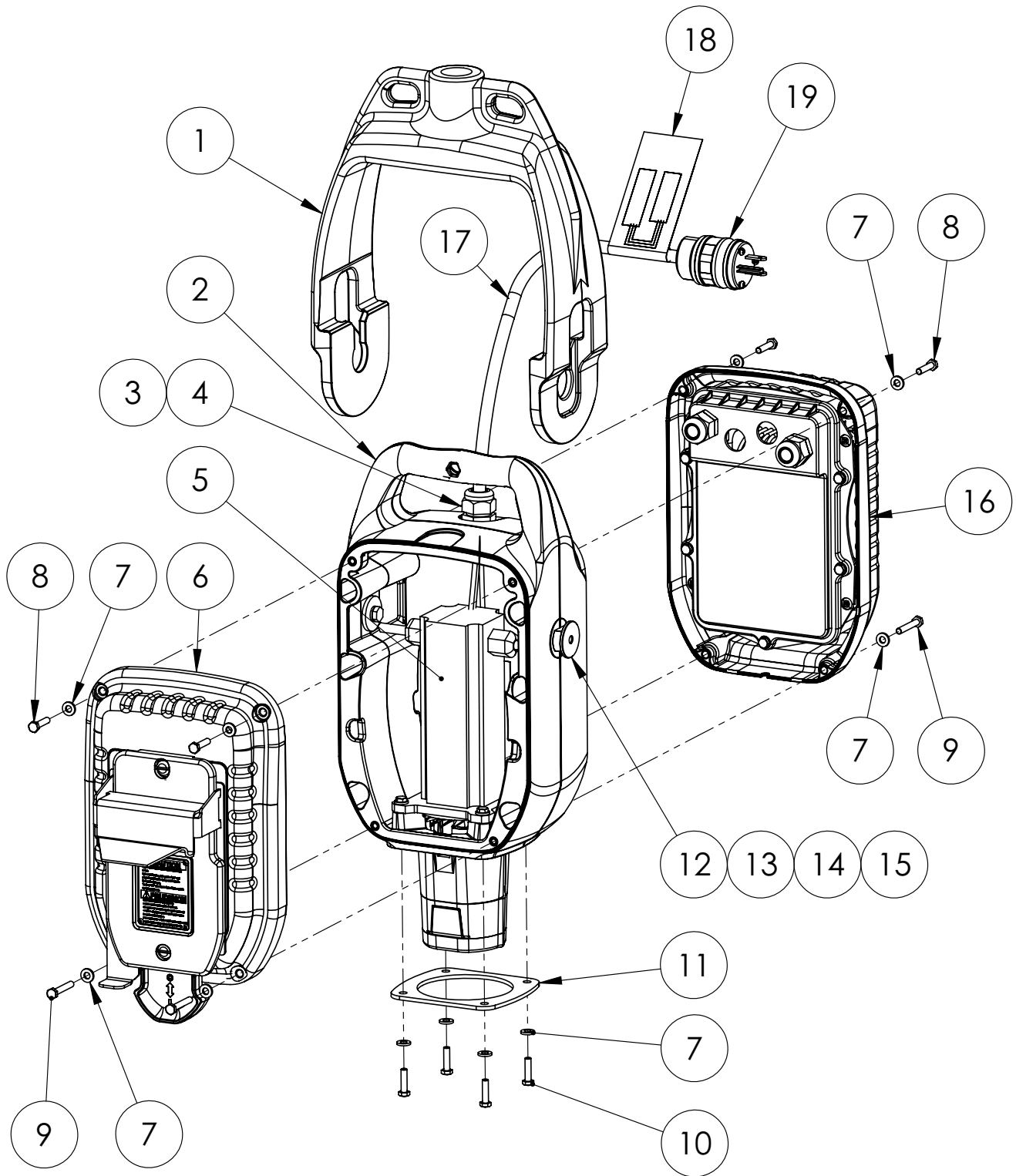


De fabrikant is niet aansprakelijk voor ongeoorloofde wijzigingen van de gebruiksprocedures of voor ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen van het ontwerp van de machine of in de fabriek geïnstalleerde veiligheidsvoorzieningen, ongeacht of de wijzigingen zijn aangebracht door de eigenaar van de uitrusting, door zijn werknemers of door dienstverleners die niet vooraf erkend zijn door Bettcher Industries, Inc.

Gebruik uitsluitend onderdelen die door Bettcher Industries, Inc. zijn gemaakt. Het gebruik van andere onderdelen maakt de garantie ongeldig en kan verwondingen van operators en beschadigingen van de uitrusting veroorzaken.

Het gebruik van onderdelen die niet in de onderdelenlijst van het model vermeld zijn, kan het mes doen blokkeren en het werk onveilig maken.

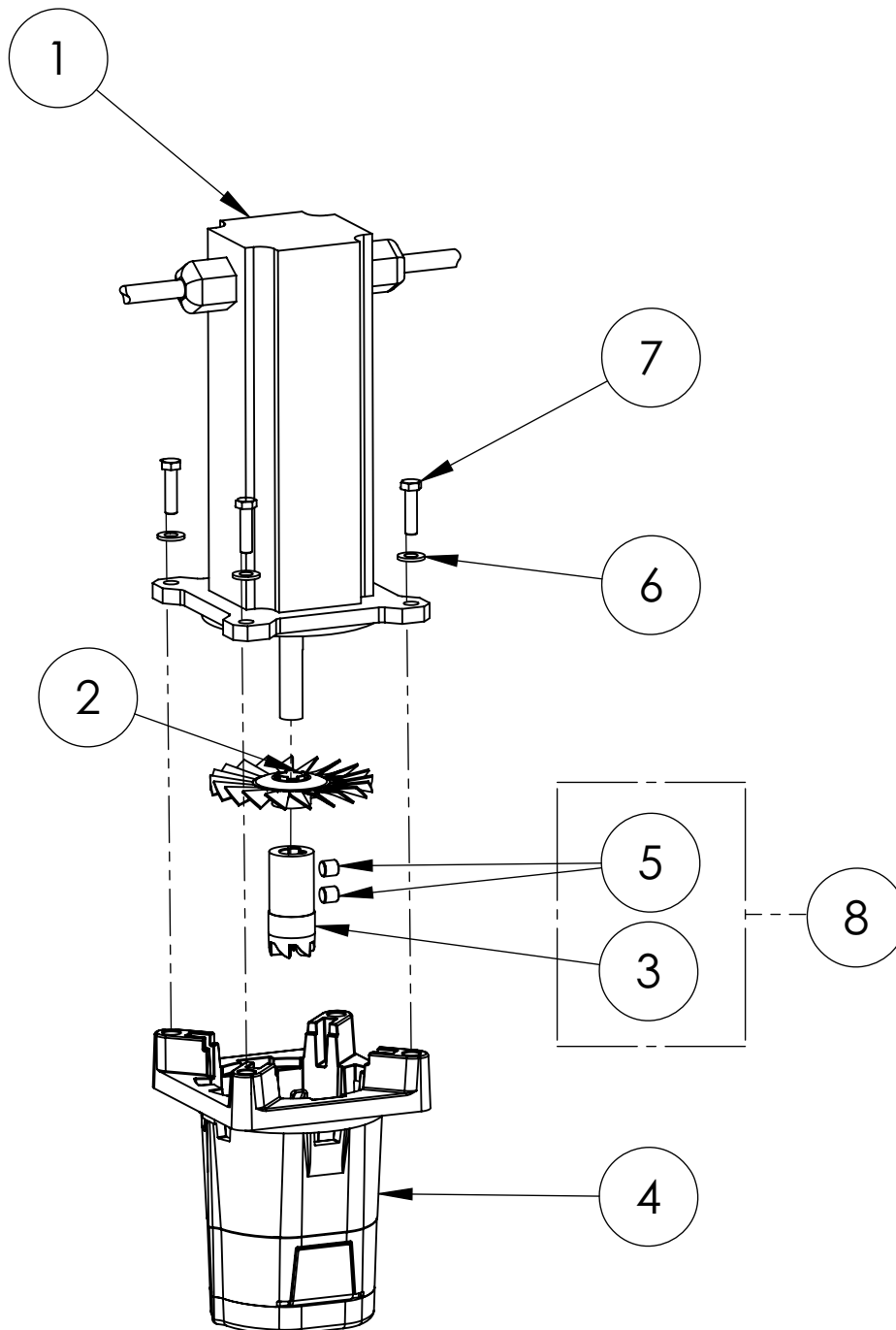
WHIZARD QUANTUM[®] MOTOR



WHIZARD QUANTUM[®] MOTOR (VERVOLG)

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.	HOEV.
1	JUK	189023	1
2	FRAME VERGADERING	189006	1
3	TREKONTLASTING	123002	1
4	BORGMOER	189037	1
5	AANDRIJVING	REF	1
6	SCHAKELAAR	REF	1
7	SLUITRING	123528	12
8	SCHROEF 7/8"	122206	4
9	SCHROEF 1-1/4"	123288	4
10	SCHROEF 3/4"	120766	4
11	STEUNPLAAT	189024	1
12	AS	189025	2
13	GROTE SLUITRING	189026	2
14	SLUITRING	120220	2
15	ZESKANTSCHROEF 3/4"	121408	2
16a	REGELAAR, WHIZARD QUANTUM DRIVE, (115 V)	REF	1
16b	REGELAAR, WHIZARD QUANTUM DRIVE, (230 V)	REF	--
16c	REGELAAR, WHIZARD QUANTUM DRIVE "S", (115 V)	REF	--
16d	REGELAAR, WHIZARD QUANTUM DRIVE "S", (230 V)	REF	--
17a	STROOMSNOER (115V)	189040	1
17b	STROOMSNOER (230V)	103027	--
18	IDENTIFICATIEPLAATJE DRAAD	189039	1
19	PLUG (115V ALLEEN	103413	1

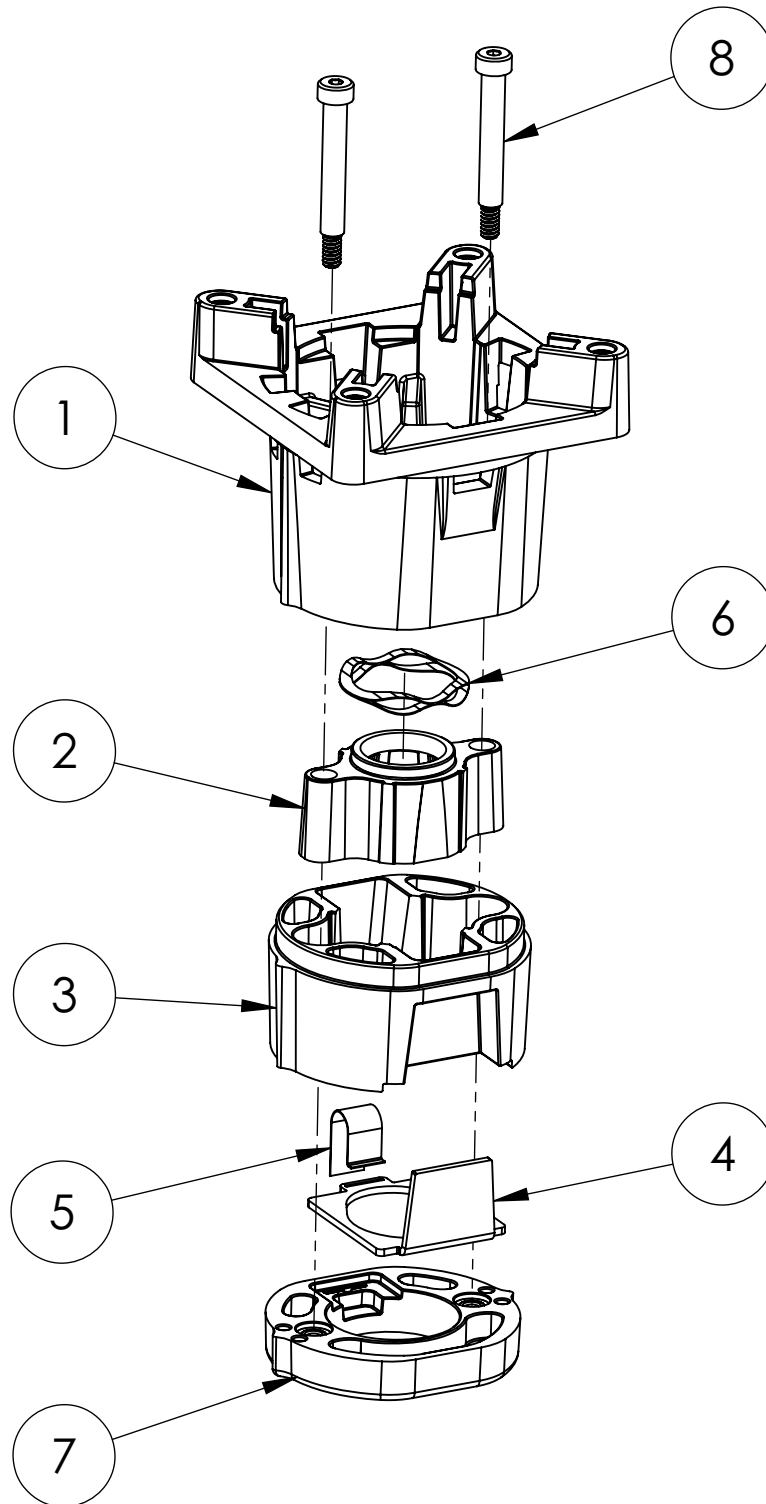
WHIZARD QUANTUM[®] DRIVE



WHIZARD QUANTUM[®] DRIVE (VERVOLG)

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.	HOEV.
1	MOTOR	189034	1
2	VENTILATOR & STELSCHROEF	189036	1
3	AANDRIJVINGADAPTER	103748	1
4	KOPPELING	189053	1
5	STELSCHROEF	123117	2
6	SLUITRING	123528	4
7	SCHROEF	120766	4
8	MOTOR DRIVER KIT	103881	1

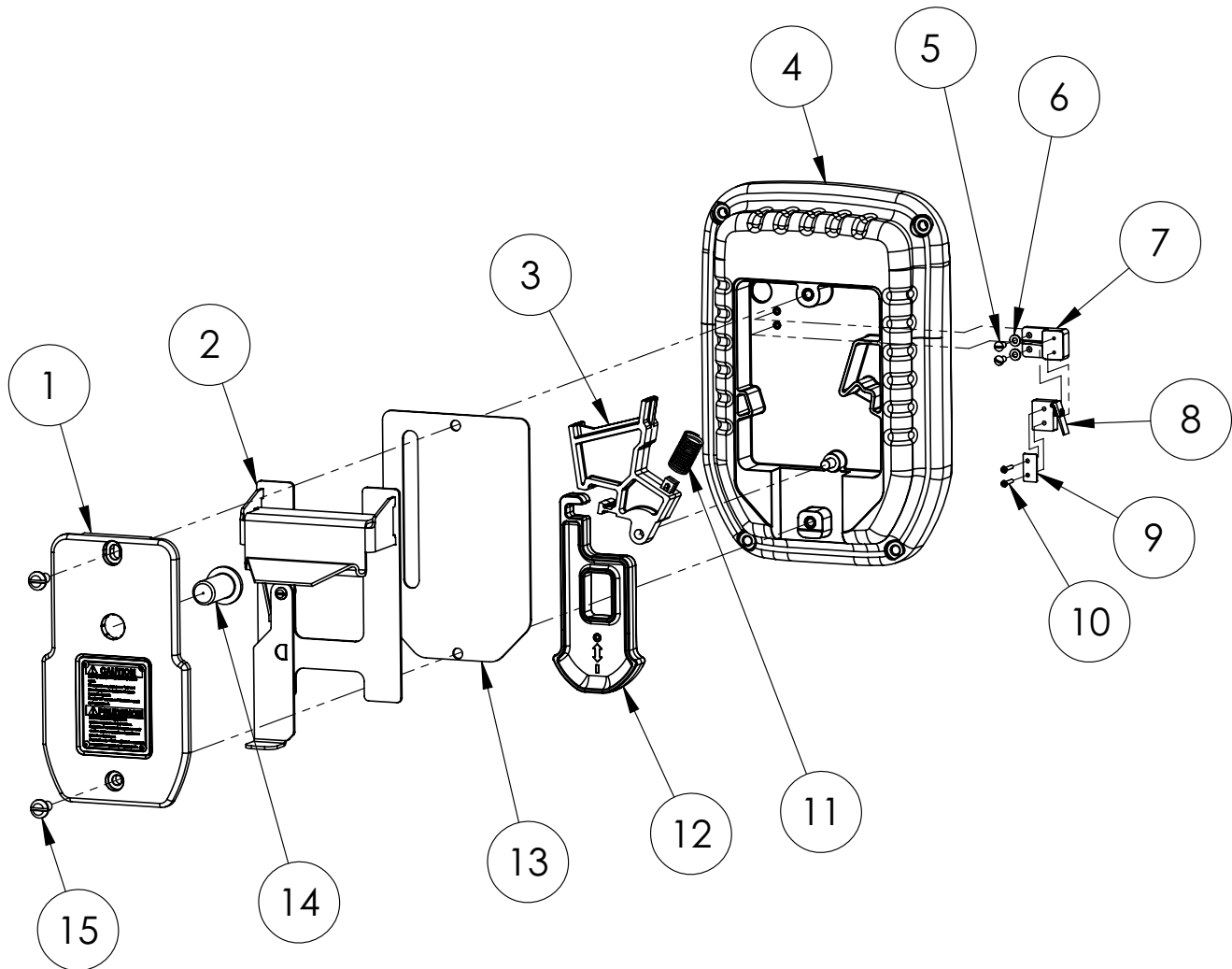
WHIZARD QUANTUM[®] KOPPELING



WHIZARD QUANTUM[®] KOPPELING (VERVOLG)

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.	HOEV.
1	BOVENSTE BEHUIZING	189054	1
2	TAPSE KRAAG	189082	1
3	ONDERSTE BEHUIZING	100638	1
4	GRENDEL	189057	1
5	GRENDELVEER	189058	1
6	GOLFVEER	189063	1
7	ONDERSTE KAP	189076	1
8	SCHROEF	189061	2

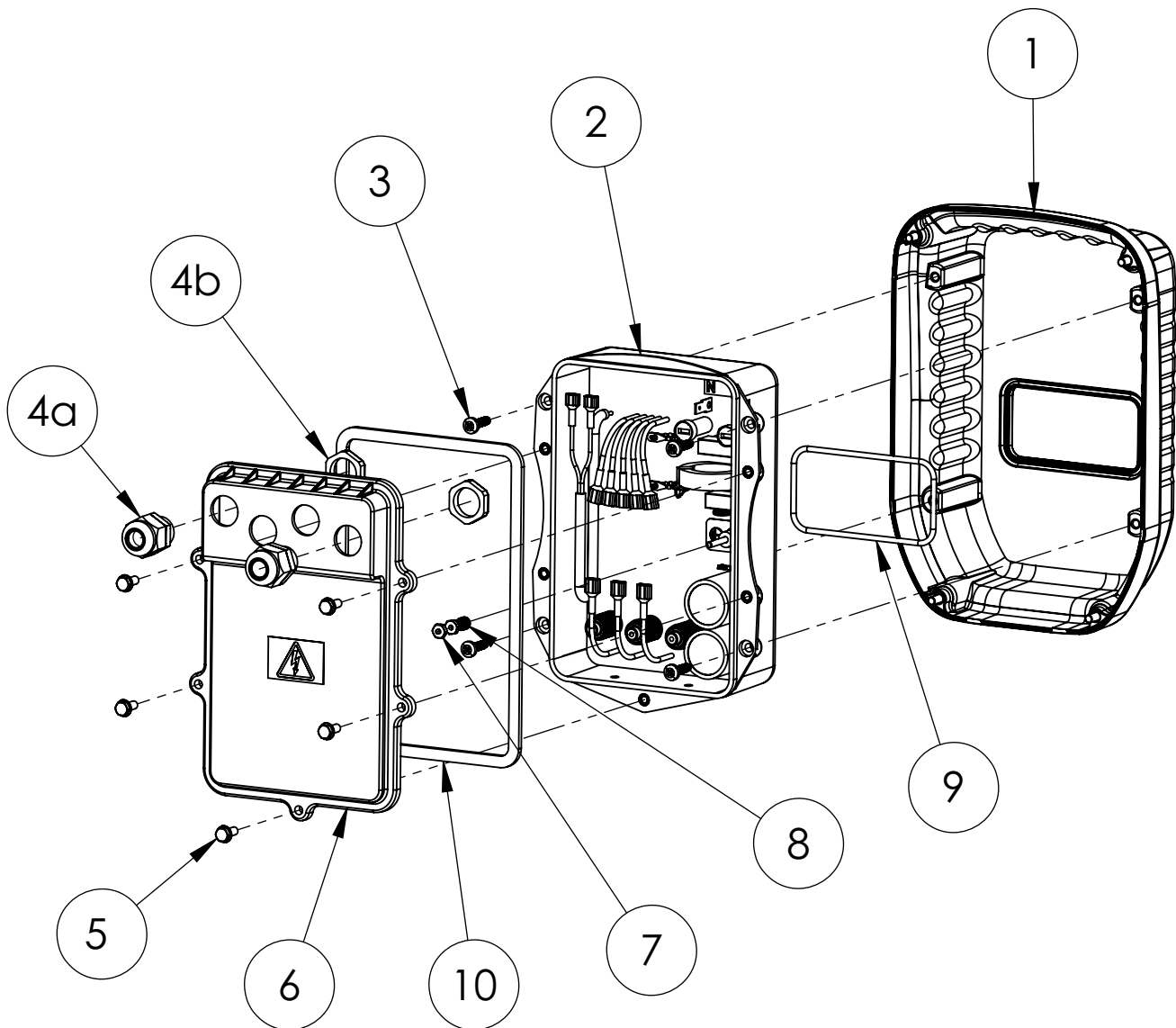
WHIZARD QUANTUM[®] SCHAKELAAR



WHIZARD QUANTUM[®] SCHAKELAAR (VERVOLG)

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.	HOEV.
1	SLAGPLAAT	189010	1
2	BESCHERMKAP	189028	1
3	ACTUATOR	163550	1
4a	VOORDEKSEL, GEEL, WHIZARD QUANTUM DRIVE	189007	1
4b	VOORDEKSEL, GRIJS, WHIZARD QUANTUM DRIVE" S"	107398	1
5	SCHROEF 5/16"	120144	2
6	SLUITRING	120233	2
7	MONTAGE SCHAKELAAR	163669	1
8	SCHAKELSET (INCL. AANSLUITINGEN)	189038	1
8a	AANSLUITING (NIET GEÏLLUSTREERD)	124967	2
9	STEUNPLAAT	183134	1
10	SCHROEF 1/2"	123260	2
11	VEER	121622	1
12	SCHAKELHENDEL	189008	1
13	AFDEKPLAAT	189027	1
14	PEN	163418	1
15	SCHROEF 1/2"	120110	2

WHIZARD QUANTUM[®] REGELAAR



WHIZARD QUANTUM[®] REGELAAR (VERVOLG)

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.	HOEV.
1a	ACHTERDEKSEL, GEEL, WHIZARD QUANTUM DRIVE	189012	1
1b	ACHTERDEKSEL, GRIJS. WHIZARD QUANTUM DRIVE "S"	107397	1
2a	REGELAAR 115V, WHIZARD QUANTUM DRIVE	189015	1
2b	REGELAAR 230V, WHIZARD QUANTUM DRIVE	189042	1
2c	REGELAAR 115V, WHIZARD QUANTUM DRIVE "S"	107399	1
2d	REGELAAR 230V, WHIZARD QUANTUM DRIVE "S"	107401	1
3	ZELFTAPPENDE SCHROEF	189011	4
4a	TREKONTLASTING PG11	123002	4
4b	BORGMOER (GELEVERD BIJ 123002)	REF	4
5	SCHROEF MET SLUITRING	123258	5
6	DEKSEL REGELAAR	189014	1
7	MOER	120336	2
8	SLUITRING	120240	5
9	PAKKING	189050	1
10	DEKSELPAKKING	189086	1
11a	ZEKERING, 115 V (NIET GEÏLLUSTREERD)	101715	2
11b	ZEKERING, 230V (NIET GEÏLLUSTREERD)	101716	2
11c	ZEKERING, 115 V (NIET GEÏLLUSTREERD), "S"	107539	2
11d	ZEKERING, 230V (NIET GEÏLLUSTREERD), "S"	107540	2

OOK BESCHIKBAAR

ITEM	BESCHRIJVING	ARTIKELNR.
1	EXTRA [®] HEAVY DUTY CLEANER (1 DOOS)	184331
2	EXTRA [®] HEAVY DUTY CLEANER (1 GALLON - 3,79 L)	184332
3	ZETIJZER AANDRIJVING	103149

Sectie 8

Contact- en documentinformatie

INHOUD VAN DEZE SECTIE

Contactadres en telefoon	8-2
Identificatie van het document	8-2

CONTACTADRES EN TELEFOON

Raadpleeg voor meer informatie, technische ondersteuning en reserveonderdelen uw regionale manager, distributeur of vertegenwoordiger van Bettcher:

Bettcher Industries, Inc.
6801 State Route 60
Birmingham, OH 44889
VS
Tel: +1 440/965-4422
Fax: +1 440/328-4535

BETTCHER GmbH
Pilatusstrasse 4
CH-6036 Dierikon
ZWITSERLAND
Tel: +011-49-32-221-850-896
Fax: +011-41-41-348-0229

Bettcher do Brasil Comércio de Máquinas Ltda.
Av. Fagundes Filho, 145 Cj 101/102 - São Judas
São Paulo - SP
CEP 04304-010 - BRAZILIË
Tel: +55 11 4083 2516
Fax: +55 11 4083 2515

IDENTIFICATIE VAN HET DOCUMENT

U kunt kopieën van deze handleiding bestellen door het onderstaande documentkenmerk op te geven:

Identificatie van het document:	Handleiding #101953
Beschrijving van het document:	Gebruiksaanwijzingen en onderdelenlijst voor de Whizard Quantum [®] Drive
Uitgave:	Datum: 1 april 2019

U kunt een handleiding voor de Whizard Quantum[®] Drive aanvragen door het op het kenplaatje van de Whizard Quantum[®] Drive aangegeven modelnummer op te geven.

SOFTWARE EN DUPLICATEN

Raadpleeg voor meer informatie uw vertegenwoordiger van Bettcher Industries of:

Bettcher Industries, Inc.
Administrative Assistant/Engineering Department
PO Box 336
Vermilion, Ohio 44089
VS