



Originele bedieningshandleiding

Zelfrijdende maaier

Profihopper 1500 SmartLine



SmartLearning





Amazone S.A. 17, rue de la Verrerie F-57602 Forbach

Fahrzeug-Ident-Nr. N° de châssis		
Masch.-Ident-Nr. N° de machine		
Produkt Produit		
Grundgewicht kg Poids à vide kg	zul. Gesamtgewicht kg Poids total autorisé en charge kg	
zul. Achslast vorne kg Charge maxi essieu av. kg	Werk Usine	
zul. Achslast hinten kg Charge maxi essieu ar. kg	Modelljahr Année du modèle	
zul. Systemdruck bar Pression de service maxi bar		

Vul hier de identificatiegegevens van de machine in. U vindt de identificatiegegevens op het typeplaatje.



INHOUDSOPGAVE

1	Over deze bedieningshandleiding	1	3.5.3	Veiligheidsgordel	24
1.1	Auteursrecht	1	3.5.4	Noodhamer in de cabine	24
1.2	Gebruikte beschrijvingen	1	3.5.5	Beveiliging grasopvangbak	24
1.2.1	Waarschuwingen en signalen	1	3.5.6	Beschermende afdekking riemaandrijving	25
1.2.2	Verdere aanwijzingen	2	3.5.7	Rotorbeschermafdekking	25
1.2.3	Handelingsinstructies	2	3.5.8	Kettingbeschermer	26
1.2.4	Opsommingen	4	3.6	Typeplaatje en CE-markering	26
1.2.5	Positienummers in afbeeldingen	4	3.7	Waarschuwborden	27
1.2.6	Richtingsspecificaties	4	3.7.1	Posities van de waarschuwborden	27
1.3	Tevens geldende documenten	4	3.7.2	Posities van de waarschuwborden met cabine	29
1.4	Digitale bedieningshandleiding	4	3.7.3	Opbouw van de waarschuwingen	30
1.5	Uw mening is belangrijk	5	3.7.4	Beschrijving van de waarschuwborden	31
2	Veiligheid en verantwoordelijkheid	6	3.8	Meer informatie op de machine	35
2.1	Correct gebruik	6	3.8.1	Smeerpuntkenteken	35
2.2	Principiële veiligheidsinstructies	7	3.8.2	Markering geluidsvermogensniveau	36
2.2.1	Betekenis van de bedieningshandleiding	7	3.8.3	Onderhoudsoverzicht	36
2.2.2	Veilige bedrijfsorganisatie	7	3.8.4	Informatie over de parkeerrem	37
2.2.3	Gevaren kennen en vermijden	12	3.8.5	Informatie over met vloeistof ge vulde wielen	38
2.2.4	Veilig werken en veilige omgang met de machine	14	3.9	Chaufeursstoel Prestige	38
2.2.5	Veilig onderhoud en wijzigingen	15	3.10	Gereedschapskist	38
2.3	Veiligheidsroutines	18	3.11	Verlichting en markering voor het rijden op straat	39
3	Productbeschrijving	20	3.12	Zwaailicht	40
3.1	Overzicht van de machine zonder cabine	20	3.13	Werkschijnwerper	40
3.2	Overzicht van de machine met cabine	21	3.14	Insectenbescherming	40
3.3	Werking van de machine	22	3.15	Aandrijving	41
3.4	Speciale uitrusting	22	3.15.1	Vierwielaandrijving	41
3.5	Beschermingsinrichtingen	23	3.15.2	Dieselmotor	41
3.5.1	Veiligheidsschakelaar	23	3.15.3	Brandstoftank	41
3.5.2	Rolbeugel bij machines zonder cabine	23	3.16	Maaierwerk	42
			3.16.1	Mes	42
			3.16.2	Airless banden	43
			3.17	Hoogkantelleging	43
			3.18	Opstap en begaanbare plaatsen	43

MG7482-NL-NL | I.1 | 02.10.2024 | © AMAZONE

6.1.1	Langsinstelling kiezen	76	7.2.7	Parkeerrem bedienen	99
6.1.2	Rugleuning instellen	76	7.2.8	Bergrijhulp gebruiken	99
6.1.3	Gewicht chauffeur voor de luchtvering instellen	77	7.2.9	Cruise-control gebruiken	99
6.1.4	Armleuningen instellen	77	7.2.10	Zwaailicht gebruiken	101
6.1.5	Hoofdsteun instellen	78	7.2.11	Werkschijnwerper gebruiken	101
6.1.6	Lendesteun instellen	78	7.2.12	Verlichting voor het rijden op straat gebruiken	103
6.1.7	Stoelverwarming	78	7.2.13	Claxon bedienen	104
6.2	Armleuning met bedieningspaneel instellen	79	7.2.14	Alarmlicht gebruiken	104
6.3	Stuurkolom instellen	80	7.2.15	Ruitenwisser gebruiken	104
6.4	Motoroliepeil controleren	80	7.2.16	Airconditioning en verwarming gebruiken	105
6.5	Motorolie bijvullen	81	7.2.17	Cabineverlichting gebruiken	107
6.6	Hydraulisch oliepeil controleren	81	7.2.18	Zonneschermb gebruiken	107
6.7	Hydraulische olie bijvullen	82	7.2.19	Camerasysteem gebruiken	107
6.8	Peil dieselbrandstoftank controleren	82	7.3	Machine inzetten	108
6.9	Dieselbrandstof tanken	83	7.3.1	Maaien starten	108
6.10	Bandenspanning controleren	83	7.3.2	Eco-modus activeren bij het maaien	110
6.11	Machine op grasresten controleren	84	7.3.3	Insectenbescherming bij het maaien gebruiken	110
6.12	Messen en meshouders controleren	85	7.3.4	Automatische roetfilterreiniging uitvoeren	112
6.13	Messen selecteren	85	7.3.5	Maaien beëindigen	113
6.14	Mes verwisselen of vervangen	87	7.3.6	Mulchen starten en beëindigen	114
6.15	Mulchklep inbouwen	88	7.3.7	Verticuteren starten en beëindigen	114
6.16	Mulchklep demonteren	89	7.4	Grasopvangbak leegmaken	115
6.17	Snijhoogte instellen	90	7.4.1	Grasopvangbak bij de grond leegmaken	115
6.18	Rolbeugel omhoog klappen	91	7.4.2	Grasopvangbak hoogkantellegen	116
6.19	Rolbeugel naar beneden klappen	92	7.5	Infodisplay instellen	117
6.20	Aanhanger aankoppelen	93	7.5.1	Taal instellen	117
6.21	Machine voorbereiden voor het rijden op straat	93	7.5.2	Tijd instellen	118
			7.5.3	Tussen normale modus en job- modus omschakelen	118
7	Machine gebruiken	95	7.5.4	Teller job-modus resetten	118
7.1	Opstappen en afstappen	95	7.5.5	Onderhoudsinterval terugzetten	119
7.2	Machine rijden	96	7.6	Brandblusser gebruiken	119
7.2.1	Veiligheidsgordel omdoen	96	7.7	Dekzeil gebruiken	120
7.2.2	Dieselmotor starten	96	7.7.1	Dekzeil open klappen	120
7.2.3	Dieselmotor uitschakelen	97	7.7.2	Dekzeil terugklappen	120
7.2.4	Rijrichting kiezen	98	7.7.3	Dekzeil verwijderen	120
7.2.5	Versnellen	98			
7.2.6	Remmen	98			

7.7.4	Dekzel aanbrengen	121	9.4	Storingen oplossen	147
			9.5	Machine reinigen	157
8	Machine parkeren	123			
8.1	Machine na het gebruik parkeren	123	10	Machine voor het transport voorbereiden	158
8.2	Machine voor langere stilstand of overwinteren voorbereiden	123			
9	Machine in stand houden	125	10.1	Machine laden	158
9.1	Machine opheffen	125	10.1.1	Machine met een kraan verladen	158
9.2	Machine onderhouden	126	10.1.2	Machine op een transportvoertuig rijden	159
9.2.1	Onderhoudsschema	126	10.1.3	Machine vastsjorren	160
9.2.2	Peil motorkoelvloeistof controleren	127	10.2	Machine slepen	161
9.2.3	Koeler reinigen	128			
9.2.4	Waterafscheider controleren	128	11	Machine verwijderen	163
9.2.5	Verseluchtfilter van de cabine reinigen	129			
9.2.6	Circulatieluchtfilter van de cabine reinigen	130	12	Bijlage	164
9.2.7	Dieselvoorfilter waterafscheider reinigen	131	12.1	Aanhaalmomenten	164
9.2.8	Aantrekkoppels wielbouten controleren	131	12.2	Tevens geldende documenten	165
9.2.9	Hydraulische slangen controleren	132			
9.2.10	Aandrijfriemen controleren	132	13	Indexen	166
9.2.11	Luchtfilter reinigen	135	13.1	Verklarende woordenlijst	166
9.2.12	Motorolie met oliefilter ververset	136	13.2	Index	167
9.2.13	Luchtfilter vervangen	137			
9.2.14	Accu controleren	138			
9.2.15	Aandrijfriemen vervangen	139			
9.2.16	Hydraulische olie met filter wisselen	141			
9.2.17	Waterafscheider filterelement vervangen	142			
9.2.18	Brandstoffilter vervangen	142			
9.2.19	Motorkoelvloeistof ververset	143			
9.2.20	Dieseltank reinigen	143			
9.2.21	Vloeistof in de ruitenwasinstallatie bijvullen	143			
9.2.22	Wisserblad van ruitenwisser controleren	144			
9.2.23	Airconditioning controleren	144			
9.3	Machine smeren	145			
9.3.1	Overzicht smeerpunten	145			

Over deze bedieningshandleiding

1

CMS-T-00000081-J.1

1.1 Auteursrecht

CMS-T-00012308-A.1

Herdruk, vertaling en reproductie in welke vorm dan ook, met inbegrip van uittreksels, is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van AMAZONEN-WERKE.

1.2 Gebruikte beschrijvingen

CMS-T-005676-G.1

1.2.1 Waarschuwingen en signalen

CMS-T-00002415-A.1

Waarschuwingen zijn gemarkeerd met een verticale balk met een driehoekig veiligheidssymbool en een signaalwoord. De signaalwoorden "GEVAAR", "WAARSCHUWING" of "VOORZICHTIG" beschrijven de ernst van het dreigende risico en hebben de volgende betekenis:



GEVAAR

- ▶ Verwijst naar een direct gevaar met een hoog risico voor zeer zware lichamelijke letsels, zoals het verlies van lichaamsdelen of dood.



WAARSCHUWING

- ▶ Verwijst naar een mogelijk gevaar met gemiddeld risico voor zeer zware lichamelijke letsels of dood.



VOORZICHTIG

- Verwijst naar een gevaar met laag risico op lichte of gemiddelde lichamelijke letsels.

1.2.2 Verdere aanwijzingen

CMS-T-00002416-A.1



BELANGRIJK

- Wijst op een risico voor machineschade.



INSTRUCTIE MILIEUBESCHERMING

- Wijst op een risico voor milieuschade.



OPMERKING

Wijst op gebruikstips en informatie voor een optimaal gebruik.

1.2.3 Handelingsinstructies

CMS-T-00000473-E.1

1.2.3.1 Genummerde handelingsinstructies

CMS-T-005217-B.1

Handelingen die in een bepaalde volgorde moeten worden uitgevoerd zijn weergegeven als genummerde handelingsinstructies. De vastgelegde volgorde van de handelingen moet gerespecteerd worden.

Voorbeeld:

1. Bedieningsinstructie 1
2. Bedieningsinstructie 2

1.2.3.2 Bedieningsinstructies en reacties

CMS-T-005678-B.1

Reacties op handelingsinstructies zijn gemarkeerd met een pijl.

Voorbeeld:

1. Bedieningsinstructie 1

➔ Reactie op handelingsinstructie 1

2. Bedieningsinstructie 2

1.2.3.3 Alternatieve handelingsinstructies

CMS-T-00000110-B.1

Alternatieve handelingsinstructies worden ingeleid met het woord "of".

Voorbeeld:

1. Bedieningsinstructie 1

of

alternatieve handelingsinstructie

2. Bedieningsinstructie 2

1.2.3.4 Handelingsinstructies met slechts één handeling

CMS-T-005211-C.1

Handelingsinstructies met slechts één handeling worden niet genummerd maar met een pijl weergegeven.

Voorbeeld:

▶ Bedieningsinstructie

1.2.3.5 Handelingsinstructies zonder volgorde

CMS-T-005214-C.1

Handelingsinstructies die niet in een bepaalde volgorde uitgevoerd hoeven te worden, worden weergegeven in lijstvorm met pijlsymbolen.

Voorbeeld:

▶ Bedieningsinstructie

▶ Bedieningsinstructie

▶ Bedieningsinstructie

1.2.3.6 Vakwerkplaats

CMS-T-00013932-B.1



VAKWERKPLAATS

- ▶ Markeert reparatiewerkzaamheden die uitgevoerd moeten worden door gespecialiseerd en goed opgeleid personeel in een vakwerkplaats die voldoende is uitgerust op het gebied van landtechniek, veiligheid en milieutechniek.

1.2.4 Opsommingen

CMS-T-000024-A.1

Opsommingen zonder dwingende volgorde worden weergegeven met opsommingstekens.

Voorbeeld:

- Punt 1
- Punt 2

1.2.5 Positienummers in afbeeldingen

CMS-T-000023-B.1

Een omkaderd getal, bijvoorbeeld een **1**, verwijst naar een positienummer op een afbeelding ernaast.

1.2.6 Richtingsspecificaties

CMS-T-00012309-A.1

Indien niet anders aangegeven gelden alle richtingsspecificaties in de rijrichting.

1.3 Tevens geldende documenten

CMS-T-00000616-B.1

Een lijst van andere toepasselijke documenten is bijgevoegd.

1.4 Digitale bedieningshandleiding

CMS-T-00002024-B.1

De digitale bedieningshandleiding en het E-Learning-materiaal kunnen gedownload worden in het Info-portaal van de AMAZONE-website.

1.5 Uw mening is belangrijk

CMS-T-000059-D.1

Geachte lezer, onze documenten worden regelmatig bijgewerkt. Uw suggesties helpen ons onze documenten nog gebruikersvriendelijker te maken. Stuur ons uw opmerkingen per brief, fax of e-mail.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Veiligheid en verantwoordelijkheid

2

CMS-T-00002521-I.1

2.1 Correct gebruik

CMS-T-00002522-A.1

- De machine is uitsluitend bedoeld voor het gebruik bij het onderhoud van de groene ruimte en de parkomgeving.
- De machine is een zelfrijdende machine.
- De machine is geschikt en bedoeld voor het maaien, verticuteren en walsen van groene zones en voor het verzamelen en hakselen van maaigoed. Bovendien is de machine geschikt voor het verzamelen van bijvoorbeeld loof, takken, eikels, kastanjes en andere materialen op de groene zones.
- Bij het rijden op de openbare weg moet de machine aan de bepalingen van de geldende verkeersregels voldoen.
- De machine mag alleen worden gebruikt en onderhouden door personen die voldoen aan de gestelde eisen. De aan deze personen gestelde eisen vindt u in het hoofdstuk "*Personeelkwalificatie*".
- De bedieningshandleiding maakt deel uit van de machine. De machine is uitsluitend bestemd voor het gebruik in overeenstemming met deze bedieningshandleiding. Toepassingen van de machine die beschreven zijn in deze bedieningshandleiding kunnen zware lichamelijke letsels of de dood tot gevolg hebben en machineschade of andere materiële schade tot gevolg hebben.
- De geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de algemeen erkende voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid op het werk en wegverkeer moeten door de gebruikers en eigenaars worden nageleefd.

- Meer informatie over het correcte gebruik voor bijzondere gevallen kan bij AMAZONE worden opgevraagd.
- Andere dan de vermelde toegestane toepassingen worden beschouwd als niet toegestaan. Voor schade die voortvloeit uit ondeskundig gebruik is de uitsluitend de gebruiker verantwoordelijk. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid.

2.2 Principiële veiligheidsinstructies

CMS-T-00002523-I.1

2.2.1 Betekenis van de bedieningshandleiding

CMS-T-00006180-A.1

Bedieningshandleiding in acht nemen:

De bedieningshandleiding is een belangrijk document en vormt een onderdeel van de machine. Deze is bestemd voor de gebruiker en bevat veiligheidsrelevante gegevens. Alleen de werkwijzen die in de bedieningshandleiding zijn opgegeven, zijn veilig. Als de bedieningshandleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig worden verwond of worden gedood.

- ▶ Lees het hoofdstuk over de veiligheid voor het eerste gebruik van de machine volledig door en neem dit in acht.
- ▶ Lees voor de werkzaamheden bovendien de bijbehorende paragrafen van de bedieningshandleiding door en neem deze in acht.
- ▶ Bewaar deze bedieningshandleiding.
- ▶ Houd de bedieningshandleiding binnen handbereik.
- ▶ Geef de bedieningshandleiding door aan de volgende gebruiker.

2.2.2 Veilige bedrijfsorganisatie

CMS-T-00002524-E.1

2.2.2.1 Personeelkwalificatie

CMS-T-00002525-B.1

2.2.2.1.1 Voorschriften voor alle personen die met de machine werken

CMS-T-00002310-C.1

Als de machine ondeskundig wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk gewond raken: om ongevallen door ondeskundig gebruik te vermijden, moet elke persoon die met

de machine werkt voldoen aan de volgende minimumeisen:

- De persoon is lichamelijk en mentaal in staat de machine te controleren.
- De persoon kan de werkzaamheden met de machine in het kader van deze bedieningshandleiding veilig uitvoeren.
- De persoon begrijpt de werking van de machine in het kader van zijn werkzaamheden en kan de gevaren bij het werk herkennen en vermijden.
- De persoon heeft de bedieningshandleiding begrepen en kan de informatie in de bedieningshandleiding omzetten.
- De persoon is vertrouwd met het veilig besturen van voertuigen.
- Voor het reiden op de openbare weg kent de persoon de relevante verkeersregels en is hij in het bezit van het voorgeschreven rijbewijs.

2.2.2.1.2 Kwalificatieniveaus

CMS-T-00002526-A.1

Voor het werken met de machine zijn de volgende kwalificatieniveaus vereist:

- Vakpersoon voor gemeentetechniek of landbouwer
- Gemeentelijk technisch of landbouwkundig assistent

De in deze bedieningshandleiding beschreven activiteiten kunnen principieel worden uitgevoerd worden door personen met het kwalificatieniveau "Gemeentelijk technisch of landbouwkundig assistent".

2.2.2.1.3 Vakpersoon voor gemeente- of landbouwtechniek

CMS-T-00002527-A.1

Vakpersonen voor gemeentetechniek of landbouwers gebruiken machines voor het onderhoud van groenoppervlakken en parken. Ze beslissen over het gebruik van een machine voor een bepaald doel.

Vakpersonen voor gemeentetechniek of landbouwers zijn principieel vertrouwd met het werken met machines voor het onderhoud van groenoppervlakken en parken en kunnen indien nodig hulpkrachten instrueren voor het gebruik van deze machines. Ze kunnen eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan machines zelf uitvoeren.

Vakmensen voor techniek voor gemeenten of landbouwers kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Vakmensen met een opleiding op het gebied van techniek voor gemeenten.
- Vakmensen uit ervaring, bijv. met uitgebreide kennis uit ervaring.
- Landbouwers met een universitair diploma of een opleiding aan een technische hogeschool.
- Landbouwers uit ervaring, bijv. met geërfde boerderij of uitgebreide kennis uit ervaring.
- Loonondernemers die werken in opdracht van gemeenten.

Voorbeeld:

- Veiligheidsinstructies voor de gemeentelijke of landbouwassistent.

2.2.2.1.4 Gemeentelijk technisch en landbouwkundig assistent

CMS-T-00002528-A.1

Gemeentelijk technische en landbouwkundige assistenten gebruik machines in opdracht van een vakpersoon of de landbouwer. Ze worden door de vakpersoon of de landbouwer geïnstrueerd in het gebruik van de machines en werken zelfstandig volgens de opdracht van de vakpersoon of landbouwer.

Gemeentelijk technische of landbouwtechnische assistenten kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Werknemers bij gemeenten, loonbedrijven of dienstverleners
- Seizoens- en hulparbeiders
- Vakpersonen voor gemeentetechniek in opleiding
- Landbouwers in opleiding
- Werknemers van de landbouwer, bijv. tractorbestuurder
- Familieleden van de landbouwer

Voorbeelden van activiteiten:

- Machine besturen
- Maaidiepte instellen

2.2.2.2 Werkplekken en passagiers

CMS-T-00002530-B.1

Passagiers

Passagiers kunnen door bewegingen van de machine vallen, aangereden en ernstig verwond of gedood worden. Opgeworpen voorwerpen kunnen passagiers raken en verwonden.

- ▶ Laat nooit personen meerijden op de machine.
- ▶ Laat nooit personen op de rijdende machine stappen.

2.2.2.3 Gevaar voor kinderen

CMS-T-00002531-A.1

Kinderen in gevaar

Kinderen kunnen risico's niet inschatten en gedragen zich onvoorspelbaar. Daardoor zijn kinderen bijzonder in gevaar.

- ▶ Houd kinderen uit de buurt.
- ▶ *Als u wegrijdt of machinebewegingen activeert,*
moet u controleren of er geen kinderen in de gevarenczone aanwezig zijn.

2.2.2.4 Bedrijfsveiligheid

CMS-T-00005215-B.1

2.2.2.4.1 Perfecte technische staat

CMS-T-00014396-A.1

Alleen correct voorbereide machine gebruiken

Zonder correcte voorbereiding volgens deze bedieningshandleiding kan de bedrijfsveiligheid van de machine niet worden gegarandeerd. Dit kan ongelukken met ernstig of dodelijk letsel worden veroorzaakt.

- ▶ Bereid de machine volgens deze bedieningshandleiding voor.

Gevaar door schade aan de machine

Schade aan de machine kan de bedrijfsveiligheid van de machine beïnvloeden en ongevallen veroorzaken. Daardoor kunnen ernstige of dodelijke letsels worden veroorzaakt.

- ▶ *Als u schade vermoedt of constateert,*
Beveiligt u de machine.
- ▶ Verhelp veiligheidsrelevante schade direct.
- ▶ Repareer de schade volgens deze bedieningshandleiding.
- ▶ *Als u schade volgens deze bedieningshandleiding niet zelf kunt verhelpen:*
Laat de schade door een gekwalificeerde vakwerkplaats verhelpen.

Technische grenswaarden respecteren

Indien de technische grenswaarden van de machine niet worden gerespecteerd, kunnen ongevallen gebeuren met zware letsels of de dood tot gevolg. Bovendien kan de machine beschadigd worden. De technische grenswaarden vindt u bij de technische gegevens.

- Respecteer de technische grenswaarden.

2.2.2.4.2 Beschermingsinrichtingen

CMS-T-00005219-A.1

Veiligheidsinrichtingen in functionerende toestand houden

Indien veiligheidsinrichtingen ontbreken, beschadigd, defect of gedemonteerd zijn, kunnen mensen door machinecomponenten ernstig verwond of gedood worden.

- Controleer de machine minstens eenmaal per dag op schade, correcte montage en goede werking van de veiligheidsinrichtingen.
- *Als u niet zeker weet of alle veiligheidsinrichtingen correct gemonteerd zijn en goed werken,* laat u de veiligheidsinrichtingen door een gekwalificeerde vakwerkplaats controleren.
- Let erop, dat voor alle werkzaamheden aan de machine de veiligheidsinrichtingen correct gemonteerd zijn en goed werken.
- Beschadigde veiligheidsinrichtingen moeten vervangen worden.

2.2.2.4.3 Persoonlijke beschermingsuitrusting

CMS-T-00005216-A.1

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Het dragen van een persoonlijke veiligheidsuitrusting is een belangrijke bouwsteen voor de veiligheid. Ontbrekende of ongeschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting verhoogt het risico op gezondheidsschade en letsels. Tot de persoonlijke veiligheidsuitrusting behoren bijvoorbeeld: werkhandschoenen, veiligheidsschoenen, beschermende kleding, adembescherming, gehoorbescherming, gezichts- en oogbescherming

- Leg de persoonlijke veiligheidsuitrustingen voor de desbetreffende toepassing vast en stel deze uitrusting ter beschikking.
- Gebruik alleen persoonlijke veiligheidsuitrusting die in orde is en een effectieve bescherming biedt.
- Pas de persoonlijke veiligheidsuitrusting aan de persoon aan, bijv. de maat.
- Neem de instructies van de fabrikanten in acht m.b.t. bedrijfsmiddelen, zaaigoed, meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en reinigingsmiddelen.

Geschikte kleding dragen

Losse kleding verhoogt het risico op vastgrijpen of opwickelen door roterende componenten. U blijft bovendien gemakkelijker hangen aan uitstekende delen. Daardoor kunnen ernstige of dodelijke letsels worden veroorzaakt.

- ▶ Draag strak zittende kleding.
- ▶ Draag nooit ringen, kettingen of andere sierraden.
- ▶ *Als u lange haren heeft,*
draag dan een haarnetje.

2.2.2.4.4 Waarschuwborden

CMS-T-00005217-A.1

Waarschuwborden leesbaar houden

waarschuwborden op de machine wijzen op gevaarlijke punten en zijn een belangrijk bestanddeel van de veiligheidsuitrusting van de machine. Ontbrekende waarschuwborden verhogen het risico op zware en dodelijke letsels.

- ▶ Reinig verontreinigde waarschuwborden.
- ▶ Vervang beschadigde en onherkenbaar geworden waarschuwborden onmiddellijk.
- ▶ Breng de nodige waarschuwborden ook aan op reserveonderdelen.

2.2.3 Gevaren kennen en vermijden

CMS-T-00002653-D.1

2.2.3.1 Gevarenbronnen aan de machine

CMS-T-00002654-B.1

Gevaar door nalopende machinedelen

Na het uitschakelen van de aandrijvingen kunnen machinedelen nalopen, waardoor personen ernstig gewond kunnen raken of gedood kunnen worden.

- ▶ Wacht tot nalopende machinedelen tot stilstand gekomen zijn voordat de machine wordt benaderd.
- ▶ Alleen stilstaande machinedelen aanraken.

Vloeistoffen onder druk

Onder hoge druk ontsnappende hydraulische olie kan door de huid in het lichaam dringen en zware letsels veroorzaken. Zelfs een gat ter grootte van een speldenknop kan ernstig letsel veroorzaken bij mensen.

- ▶ *Voordat u hydraulische slangen koppels of op schade controleert,* schakelt u het hydraulische systeem drukloos.
- ▶ *Als u vermoedt dat het druksysteem beschadigd is,* laat u het druksysteem controleren door een gekwalificeerde vakwerkplaats.
- ▶ Spoor lekken nooit met de blote hand op.
- ▶ Houd lichaam en gezicht uit de buurt van lekken.
- ▶ *Indien vloeistoffen in het lichaam zijn gedrongen,* moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

2.2.3.2 Gevarenzones

CMS-T-00002655-D.1

Gevarenzones aan de machine

In de gevarenzones bestaan de volgende belangrijke risico's:

De machine en de werktuigen bewegen afhankelijk van het werk.

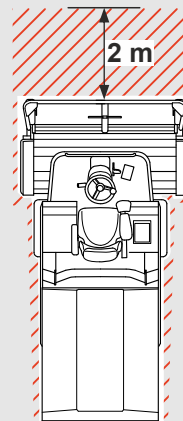
Hydraulisch opgetilde machinedelen kunnen ongemerkt en langzaam dalen.

De machine kan onbedoeld weggrollen.

Materialen of vreemde objecten kunnen uit of van de machine worden weggeslingerd.

Als de gevarenzone niet in acht wordt genomen, kunnen personen zwaar gewond of gedood worden.

- ▶ Houd personen uit de gevarenzone van de machine.
- ▶ *Indien personen de gevarenzone betreden,* moet u de motoren en aandrijvingen onmiddellijk uitschakelen.
- ▶ *Voordat u in de gevarenzone van de machine werkt,* moet u de machine beveiligen. Dat geldt ook voor kortstondige controle-activiteiten.



CMS-I-00002310

2.2.4 Veilig werken en veilige omgang met de machine

CMS-T-00002656-C.1

2.2.4.1 Rijveiligheid

CMS-T-00014398-A.1

Risico's bij het rijden op straat en op het veld

De rijeigenschappen zijn afhankelijk van de bedrijfstoestand, de vulling of lading en de ondergrond. Als de bestuurder geen rekening houdt met de veranderde rijeigenschappen, dan kan hij ongevallen veroorzaken.

- ▶ Zorg steeds voor voldoende stuur- en remvermogen van de machine.
- ▶ *Om de voorgeschreven remvertraging van de machine te waarborgen:*
Controleer voor het rijden de werking van de remmen.
- ▶ Bereken de toegestane nuttige last van de machine en houd deze aan.
- ▶ Houd de toegestane asbelastingen aan.
- ▶ Houd een rijstijl aan waarbij u de machine op elk moment onder controle heeft. Houd daarbij rekening met uw persoonlijke vaardigheden, de wegomstandigheden, het verkeer, de zichtbaarheid en de weersomstandigheden.

Machine voorbereiden voor het rijden op straat

Als de machine niet correct wordt voorbereid voor het rijden op de openbare weg, dan kunnen zware ongevallen het gevolg zijn.

- ▶ Controleer de verlichting en markering voor het rijden op straat op goede werking.
- ▶ Verwijder grove verontreinigingen van de machine.

Machine parkeren

De geparkeerde machine kan kantelen. Personen kunnen bekneld raken en gedood worden.

- ▶ Plaats de machine alleen op een vlakke ondergrond met voldoende draagkracht.
- ▶ *Voordat u instelwerkzaamheden of reparatiewerkzaamheden uitvoert:*
Let op de veilige stand van de machine. Ondersteun de machine in geval van twijfel.

Parkeren zonder toezicht

Een onvoldoende beveiligde en zonder toezicht geparkeerde machine vormt een gevaar voor personen en spelende kinderen.

- ▶ *Voor u de machine verlaat,*
schakelt u de machine uit.
- ▶ Beveiligt u de machine.

2.2.5 Veilig onderhoud en wijzigingen

CMS-T-00002658-G.1

2.2.5.1 Wijzigingen aan de machine

CMS-T-00002659-A.1

Constructieve wijzigingen alleen met toestemming

Constructieve wijzigingen en uitbreidingen kunnen de werking en de bedrijfsveiligheid van de machine negatief beïnvloeden. Daardoor kunnen ernstige of dodelijke letsels worden veroorzaakt.

Voertuigen met een wettelijke goedkeuring moeten zich in de staat bevinden waarvoor de goedkeuring werd verleend. Hetzelfde geldt voor de met een voertuig verbonden inrichtingen en uitrustingen die een geldige goedkeuring of toelating voor reglementair gebruik op de openbare weg hebben. Ook deze moeten zich in de toestand bevinden waarvoor de goedkeuring werd verleend.

- ▶ Laat constructieve wijzigingen en uitbreidingen alleen uitvoeren door een gekwalificeerde vakwerkplaats.
- ▶ Respecteer bij constructieve wijzigingen de toegelaten aslasten, steunlasten en totaalgewichten van de machine.
- ▶ *Opdat de goedkeuring volgens nationale en internationale voorschriften haar geldigheid behoudt, mag u alleen de door AMAZONE vrijgegeven ombouwcomponenten, reserveonderdelen en accessoires gebruiken.*

2.2.5.2 Werkzaamheden aan de machine

CMS-T-00002323-I.1

Werkzaamheden alleen aan de uitgeschakelde machine

Als de machine niet uitgeschakeld is, kunnen delen ervan onverwacht bewegen of kan de machine zich in beweging zetten. Daardoor kunnen ernstige of dodelijke letsels worden veroorzaakt.

- ▶ *Als u aan of onder opgetilde lasten moet werken:*
Laat de lasten neer of beveilig de lasten met een hydraulische of mechanische inrichting.
- ▶ Schakel alle aandrijvingen uit.
- ▶ Trek de handrem aan.
- ▶ Beveilig de machine, met name op hellingen, bovendien met wielkeggen tegen weggrollen.
- ▶ Verwijder de contactsleutel en neem deze mee.
- ▶ Wacht tot nalopende delen tot stilstand zijn gekomen en hete delen zijn afgekoeld.

Reparatiewerkzaamheden

Ondeskundige reparatiewerkzaamheden, met name aan veiligheidsrelevante onderdelen, brengen de bedrijfsveiligheid in gevaar. Dit kan ongelukken met ernstig of dodelijk letsel worden veroorzaakt. Tot de veiligheidsrelevante onderdelen behoren bijvoorbeeld hydraulische componenten, elektronische onderdelen, frame, veren, aanhangkoppeling, assen en asophangingen, leidingen en tanks die brandbare stoffen bevatten.

- ▶ *Voor u de machine afstelt, onderhoudt of reinigt,*
moet u de machine beveiligen.
- ▶ Onderhoud de machine volgens deze bedieningshandleiding.
- ▶ Voer alleen de werkzaamheden uit die in deze bedieningshandleiding beschreven zijn.
- ▶ Laat alle met "VAKWERKPLAATS" gemarkeerde onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoeren door gespecialiseerd en goed opgeleid personeel in een vakwerkplaats die voldoende is uitgerust op het gebied van landtechniek, veiligheid en milieutechniek.
- ▶ Las, boor, zaag, slijp of snijd nooit aan het onderstel, het chassis of de verbindingselementen van de machine.
- ▶ Bewerk nooit veiligheidsrelevante onderdelen.
- ▶ Boor bestaande gaten niet op.
- ▶ Voer alle onderhoudswerkzaamheden uit in de voorgeschreven onderhoudsintervallen.



CMS-I-00007119

Opgetilde machinedelen

Opgetilde machinedelen kunnen onbedoeld dalen en personen verpletteren en doden.

- ▶ Blijf nooit onder opgetilde machinedelen staan.
- ▶ *Als u aan of onder opgetilde machinecomponenten moet werken,*
laat u machinedelen neer of beveiligt u opgetilde machinedelen met een mechanische steuninrichting of hydraulische inrichting.

Gevaar door laswerkzaamheden

Ondeskundige laswerkzaamheden, met name aan of in de buurt van veiligheidsrelevante onderdelen, brengen de bedrijfsveiligheid van de machine in gevaar. Dit kan ongelukken met ernstig of dodelijk letsel worden veroorzaakt. Tot de veiligheidsrelevante onderdelen behoren bijvoorbeeld hydraulische onderdelen en elektrische onderdelen, frame, veren, koppelinrichtingen aan de tractor, zoals een driepuntsophanging, dissels, koppelframes, trekhaken of trekbal, assen en asophangingen, leidingen en tanks die brandbare stoffen bevatten.

- ▶ Laat veiligheidsrelevante onderdelen alleen lassen door vakwerkplaatsen met gekwalificeerd personeel.
- ▶ Laat aan alle andere componenten alleen gekwalificeerde personen lassen.
- ▶ *Als u niet zeker weet of een onderdeel mag worden gelast:*
Vraagt u a.u.b. na bij een gekwalificeerd vakwerkplaats.
- ▶ *Voordat u aan de machine last:*
Koppel de machine los van de tractor.
- ▶ Las niet in de nabijheid van de gewasbeschermingsspruit waarmee daarvoor vloeibare kunstmest is uitgebracht.

2.2.5.3 Bedrijfsmiddelen

CMS-T-00002661-B.1

Ongeschikte bedrijfsmiddelen

Bedrijfsmiddelen die niet beantwoorden aan de eisen van AMAZONE kunnen schade aan de machine en ongevallen veroorzaken.

- ▶ Gebruik alleen bedrijfsmiddelen die voldoen aan de eisen in de technische gegevens.

2.2.5.4 Speciale uitrustingen en reserveonderdelen

CMS-T-00002662-A.1

Speciale uitrustingen en reserveonderdelen

Accessoires en reserveonderdelen die niet voldoen aan de eisen van AMAZONE kunnen de bedrijfsveiligheid van de machine beïnvloeden en tot ongevallen leiden.

- ▶ Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die voldoen aan de eisen van AMAZONE.
- ▶ Bij vragen over uitrusting en reserveonderdelen neemt u contact op met uw dealer of met AMAZONE.

2.3 Veiligheidsroutines

CMS-T-00002673-B.1

Werkzaamheden alleen aan de uitgeschakelde machine

Als de machine niet uitgeschakeld is, kunnen delen ervan onverwacht bewegen of kan de machine zich in beweging zetten. Daardoor kunnen ernstige of dodelijke letsels worden veroorzaakt.

- ▶ Schakel de machine vóór de uitvoering van werkzaamheden aan de machine uit en beveilig ze.

Machine beveiligen

Indien de machine niet beveiligd is tegen ongewenst starten en wegrollen, kan de machine zich ongecontroleerd in beweging zetten en personen aanrijden, verpletteren of doden.

- ▶ Laat opgetilde machinedelen neer. Ontlast de druk in de hydraulische leidingen met behulp van de bedieningselementen. Wanneer verblijf onder de machine of onderdelen nodig is: opgetilde machine resp. onderdelen voor aanvang van de werkzaamheden mechanisch borgen tegen neerkomen. De machine resp. onderdelen kunnen anders langzaam en ongemerkt zakken en personen beknellen.
- ▶ Schakel de motor uit.
- ▶ Trek de parkeerrem van de machine aan.
- ▶ Verwijder de contactsleutel.
- ▶ *Beveilig de machine tegen onbedoeld wegrollen op een vlak terrein met behulp van de parkeerrem.*
- ▶ *Op ongelijke ondergrond of op hellingen met wielkeggen en de parkeerrem.*

Veiligheidsinrichtingen in functionerende toestand houden

Indien veiligheidsinrichtingen ontbreken, beschadigd, defect of gedemonteerd zijn, kunnen mensen door machinecomponenten ernstig verwond of gedood worden.

- ▶ Controleer de machine minstens eenmaal per dag op schade, correcte montage en goede werking van de veiligheidsinrichtingen.
- ▶ *Als u niet zeker weet of alle veiligheidsinrichtingen correct gemonteerd zijn en goed werken,* laat u de veiligheidsinrichtingen door een gekwalificeerde vakwerkplaats controleren.
- ▶ Let erop, dat voor alle werkzaamheden aan de machine de veiligheidsinrichtingen correct gemonteerd zijn en goed werken.
- ▶ Beschadigde veiligheidsinrichtingen moeten vervangen worden.

Opstappen en afstappen

Door onvoorzichtig gedrag bij het opstappen en afstappen kunnen personen van de ladder vallen. Personen die niet via de normale klimhulp op de machine klimmen, kunnen uitglijden, vallen en zwaar gewond raken.

- ▶ Gebruik alleen de passende klimhulpen
- ▶ *Vuil en bedrijfsmiddelen kunnen voor een gladde ondergrond zorgen en de stabiliteit aantasten.* Houd loopplanken en platforms altijd schoon en in goede staat om een veilige stand te verzekeren.
- ▶ Klim nooit op een machine terwijl deze in beweging is.
- ▶ Stap steeds met het gezicht naar de machine op en af.
- ▶ Houd bij het opstappen en afstappen altijd op 3 punten contact met treden en leuning: twee handen en één voet of twee voeten en één hand aan de machine.
- ▶ Gebruik de bedieningselementen nooit als handvat bij het opstappen of afstappen. Door het per ongeluk bedienen van bedieningselementen kunnen functies onbedoeld worden geactiveerd, waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan.
- ▶ Spring bij het afstappen nooit van de machine.

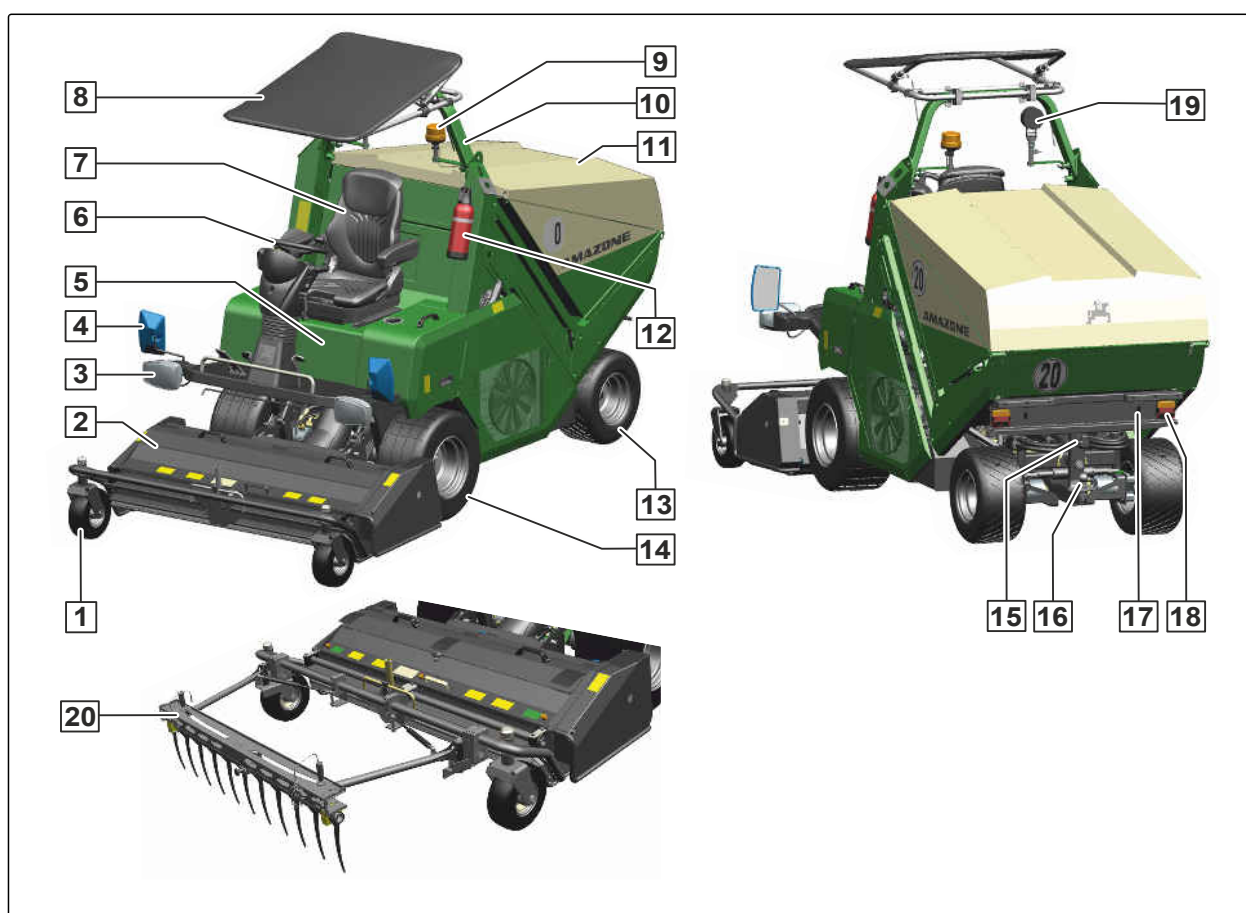
Productbeschrijving

3

CMS-T-00009314-G.1

3.1 Overzicht van de machine zonder cabine

CMS-T-00002409-G.1



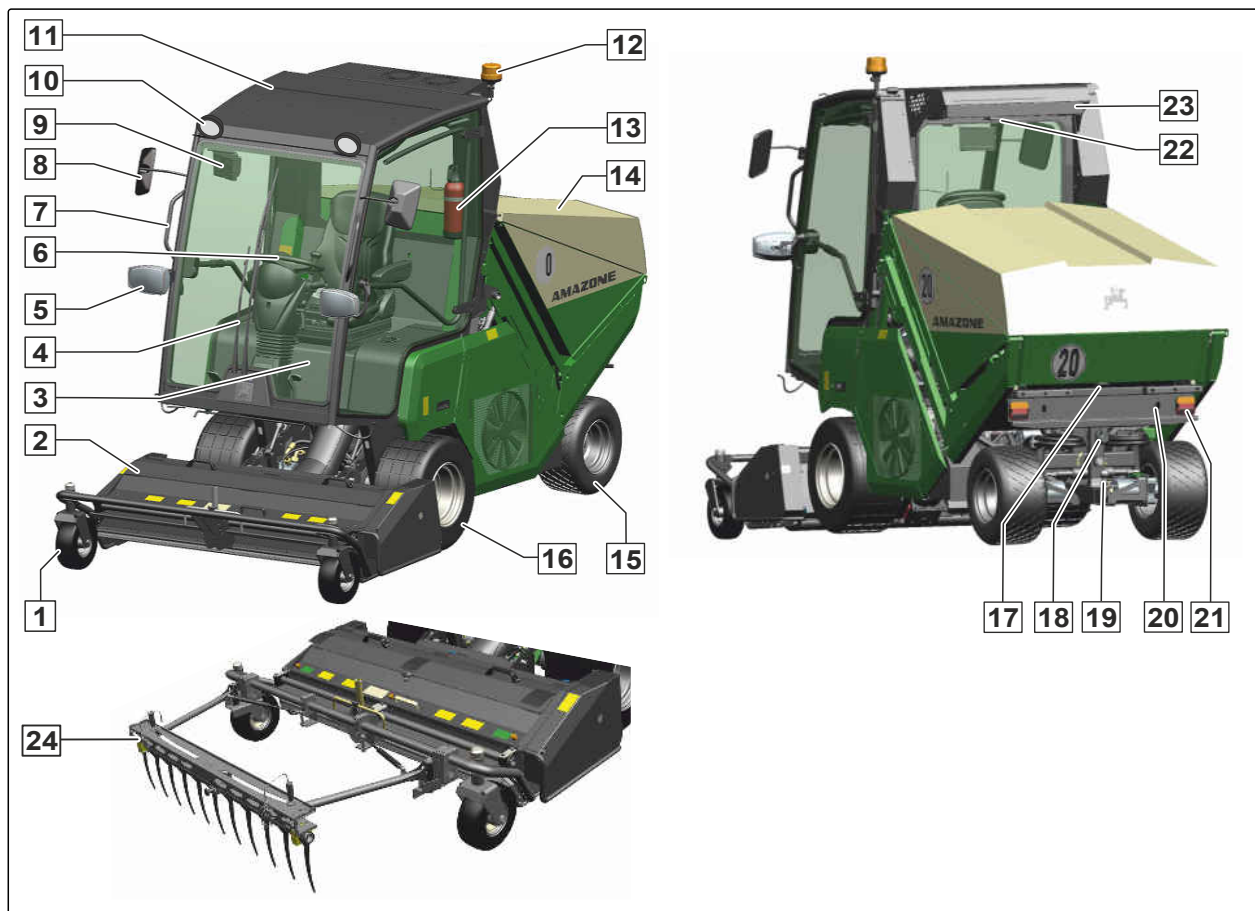
CMS-I-00002232

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Steunwiel maaierwerk | 2 Maaierwerk |
| 3 Verlichting aan de voorkant voor het rijden op de openbare weg | 4 Buitenspiegel |
| 5 GewindePack onder de zitting | 6 Stuurwiel en besturing |
| 7 Chauffeurstoel | 8 Dekzeil |
| 9 Led-zwaailicht | 10 Rolbeugel |
| 11 Grasopvangbak | 12 Brandblusser |
| 13 Wielen achter, stuurbaar | 14 Wielen voor |

- | | |
|---|-------------------------------|
| 15 Contactdoos, voedingsspanning aanhanger | 16 Aanhangerkoppeling |
| 17 Kentekenverlichting | 18 Achterlichten |
| 19 Werkschijnwerper | 20 Insectenbescherming |

3.2 Overzicht van de machine met cabine

CMS-T-00006622-D.1



CMS-I-00004705

- | | |
|---|---|
| 1 Steunwiel maaierwerk | 2 Maaierwerk |
| 3 GewindePack onder de zitting | 4 Ruitenwisser |
| 5 Verlichting aan de voorkant voor het rijden op de openbare weg | 6 Stuurwiel en besturing |
| 7 Greep | 8 Buitenspiegel |
| 9 Monitor camerasysteem | 10 Werkschijnwerper |
| 11 Cabine | 12 Led-zwaailicht |
| 13 Brandblusser | 14 Grasopvangbak |
| 15 Wielen achter, stuurbaar | 16 Wielen voor |
| 17 Camera | 18 Contactdoos, voedingsspanning aanhanger |
| 19 Aanhangerkoppeling | 20 Kentekenverlichting |
| 21 Achterlichten | 22 Camera |

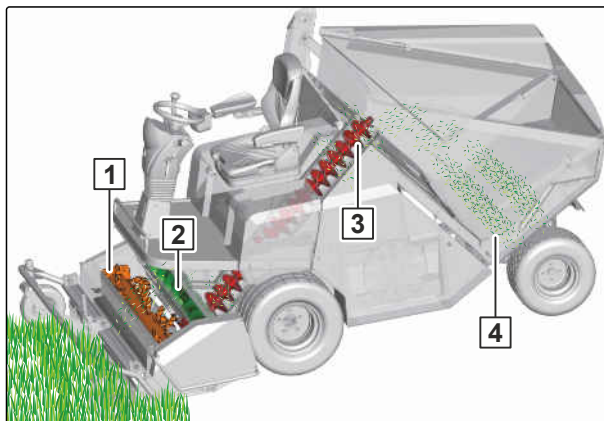
23 Airconditioning

24 Insectenbescherming

3.3 Werking van de machine

CMS-T-00002432-B.1

De rotor **1** en de op de rotor gemonteerde maaimessen transporteren het snijgoed of het verzamel materiaal naar de dwarsschroeftransporteur **2**. De dwarsschroeftransporteur **2** transporteert het snijgoed naar het midden. De langsschroeftransporteur **3** neemt het snijgoed over en transporteert het in de gasopvangbak **4**.



CMS-I-00002258

3.4 Speciale uitrusting

CMS-T-00009446-D.1

- Cabine
- Chauffeursstoel Prestige
- Verlichting en markering voor het rijden op straat
- Led-zwaailicht
- Werkschijnwerper
- Buitenspiegel
- Aanhangerkoppeling
- Radio in de cabine
- Airconditioning
- Airless rubberen holle-kamerbanden voor het maaiwerk
- Brandblusser
- Dekzeil
- Camerasysteem
- Insectenbescherming

3.5 Beschermingsinrichtingen

CMS-T-00002403-F.1

3.5.1 Veiligheidsschakelaar

CMS-T-00002614-B.1

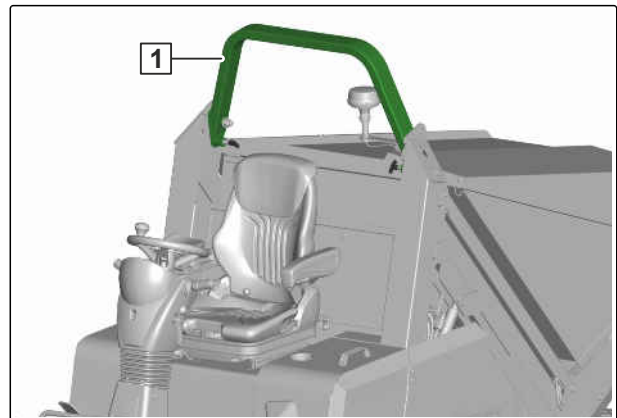
Positie van de veiligheidsschakelaar	Taak
Veiligheidsschakelaar op motor	Schakelt het maaierwerk uit wanneer de motortemperatuur tot boven 110 °C toeneemt.
Veiligheidsschakelaar op chauffeursstoel	Schakelt de motor uit wanneer de chauffeursstoel niet is bezet en de parkeerrem niet is bediend. Schakelt de motor uit wanneer de chauffeursstoel niet is bezet en het maaierwerk nog is ingeschakeld.
Veiligheidsschakelaar op grasopvangbak	Schakelt de motor uit wanneer de grasopvangbak wordt opgetild en het maaierwerk nog is ingeschakeld.
Veiligheidsschakelaar op het deksel van de grasopvangbak	Schakelt het maaierwerk uit wanneer de grasopvangbak compleet is gevuld.
Veiligheidsschakelaar op maaierwerk	Schakelt de elektromagneetkoppeling uit wanneer de transportschroeven zijn geblokkeerd of stil zijn blijven staan.

3.5.2 Rolbeugel bij machines zonder cabine

CMS-T-00002414-C.1

Wanneer de machine kantelt, beschermt de rolbeugel

1 de bestuurder in de veiligheidsgordel tegen lichamelijk letsel. Om onder hindernissen door te rijden, kan de rolbeugel naar beneden worden geklapt.

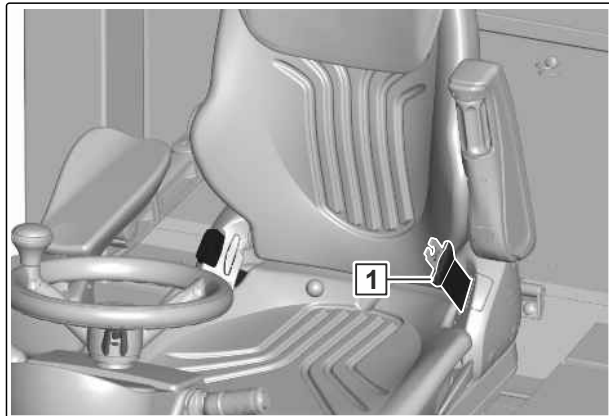


CMS-I-00002239

3.5.3 Veiligheidsgordel

CMS-T-00002418-B.1

De veiligheidsgordel **1** beschermt de bestuurder bij ongevallen, met name bij het maaien op hellingen.

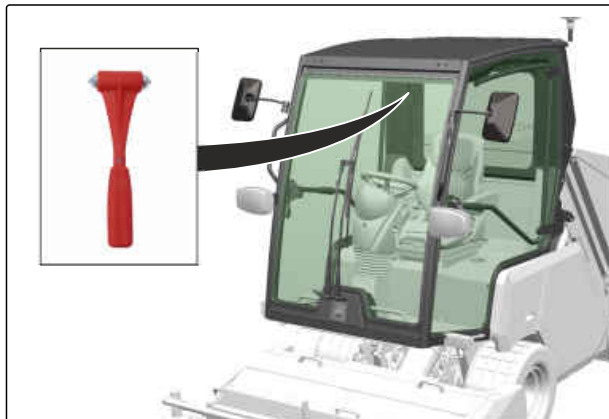


CMS-I-00002237

3.5.4 Noodhamer in de cabine

CMS-T-00006623-A.1

Met de noodhamer kan in geval van nood een ruit worden ingeslagen. De ingeslagen ruit kan dan als nooduitgang worden gebruikt.

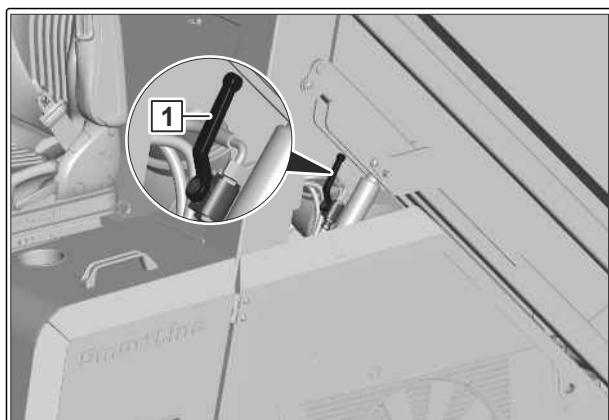


CMS-I-00004706

3.5.5 Beveiliging grasopvangbak

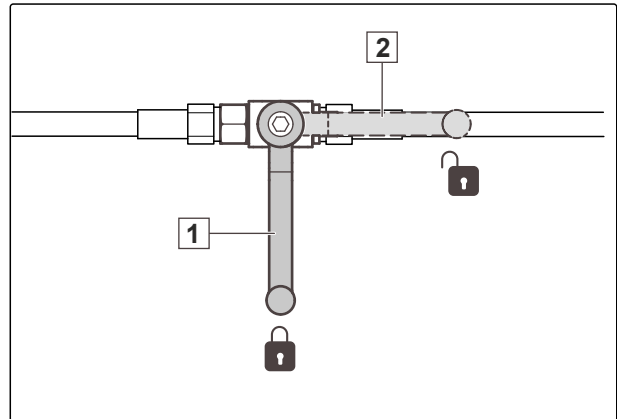
CMS-T-00002422-C.1

De grasopvangbak kan worden opgetild om onderhoudswerkzaamheden aan de motor uit te voeren of blokkades van de transportschroef op te heffen. De grasopvangbakborgingen **1** bevinden zich aan de linker- en rechterzijde. De grasopvangbakborgingen voorkomen, dat de opgeheven grasopvangbak ongewenst daalt.



CMS-I-00002236

- 1 Grasopvangbak geborgd
- 2 Grasopvangbak niet geborgd



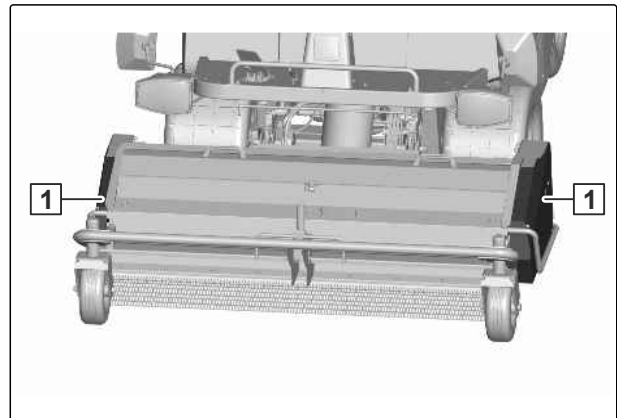
CMS-I-00001022

3.5.6 Beschermende afdekking riemaandrijving

CMS-T-00002420-C.1

De beschermende afdekking van de riemaandrijving

1 beschermt tegen lichamelijk letsel door de riemaandrijving. De beschermende afdekking dekt de riemaandrijving volledig af.

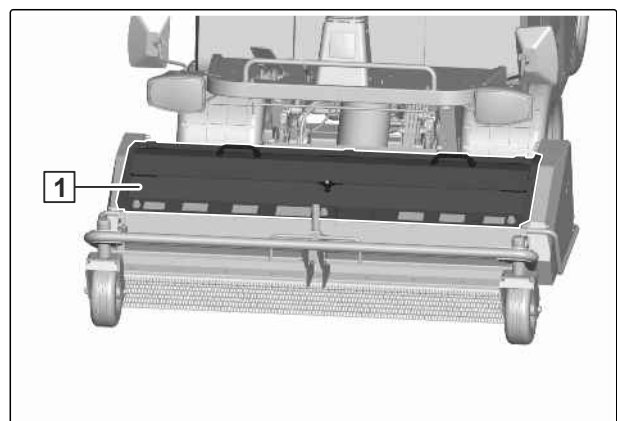


CMS-I-00002235

3.5.7 Rotorbeschermafdekking

CMS-T-00002421-C.1

De rotorbeschermafdekking 1 beschermt tegen lichamelijk letsel door de rotor. De rotorbeschermafdekking dekt de rotor volledig af.

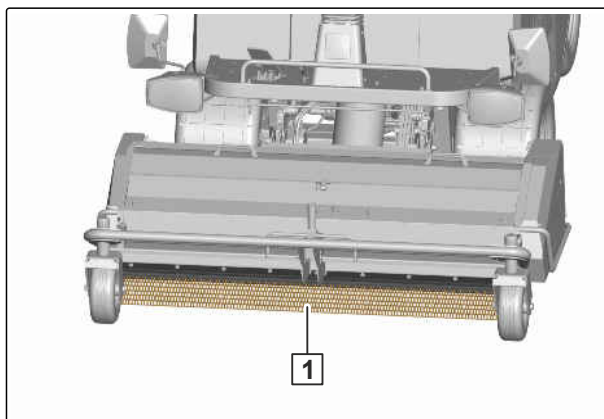


CMS-I-00002234

3.5.8 Kettingbeschermer

CMS-T-00002417-B.1

De kettingbeschermer **1** beschermt tegen vreemde voorwerpen, die de actieve rotor naar voren wegslingert.



CMS-I-00002233

3.6 Typeplaatje en CE-markering

CMS-T-00004429-B.1

Typeplaatje **1** en CE-teken **2** bevinden zich op de machine.

Het voertuigidentificatienummer **3** is bovendien rechts vooraan op de machine aangebracht.



CMS-I-00002300

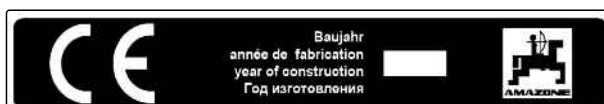
Op het typeplaatje staan:

- Voertuigidentificatienummer
- Machine-identificatienummer
- Productnaam
- Basisgewicht in kg
- Toegestane asbelasting voor in kg
- Toegestane asbelasting achter in kg
- Toelaatbare systeemdruk in bar
- Toelaatbaar totaalgewicht in kg
- Fabriek
- Modeljaar

CE-markering met bouwjaar

AMAZONE			
Amazone S.A. 17, rue de la Verrerie F-57602 Forbach			
Fahrzeug-Ident-Nr. N° de châssis		[Barcode]	
Masch.-Ident-Nr. N° de machine			
Produkt Produit			
Grundgewicht kg Poids à vide kg		zul. Gesamtgewicht kg Poids total autorisé en charge kg	
zul. Achslast vorne kg Charge maxi essieu av. kg		Werk Usine	
zul. Achslast hinten kg Charge maxi essieu ar. kg		Modelljahr Année du modèle	
zul. Systemdruck bar Pression de service maxi bar			

CMS-I-00001058



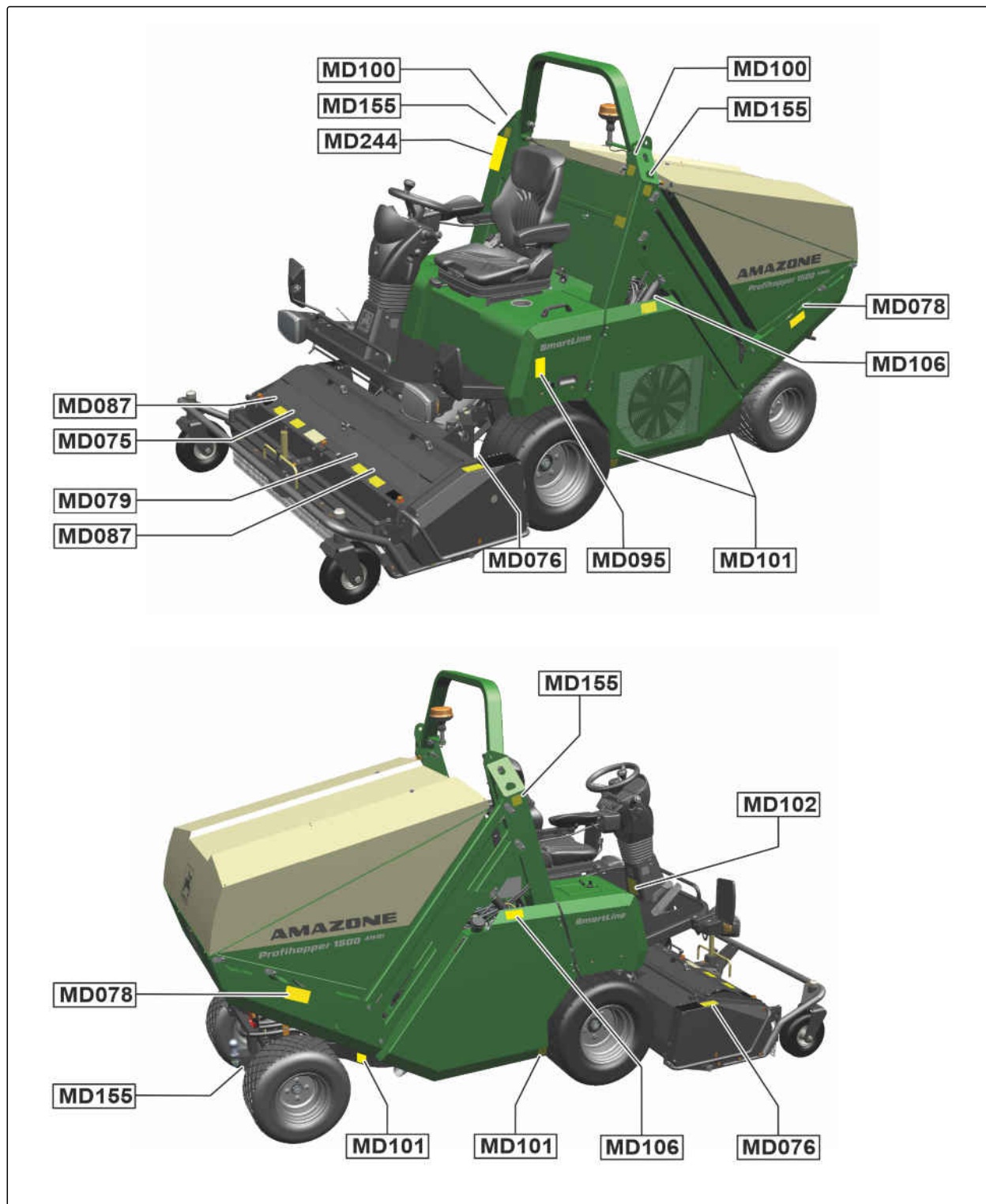
CMS-I-00000512

3.7 Waarschuwingsborden

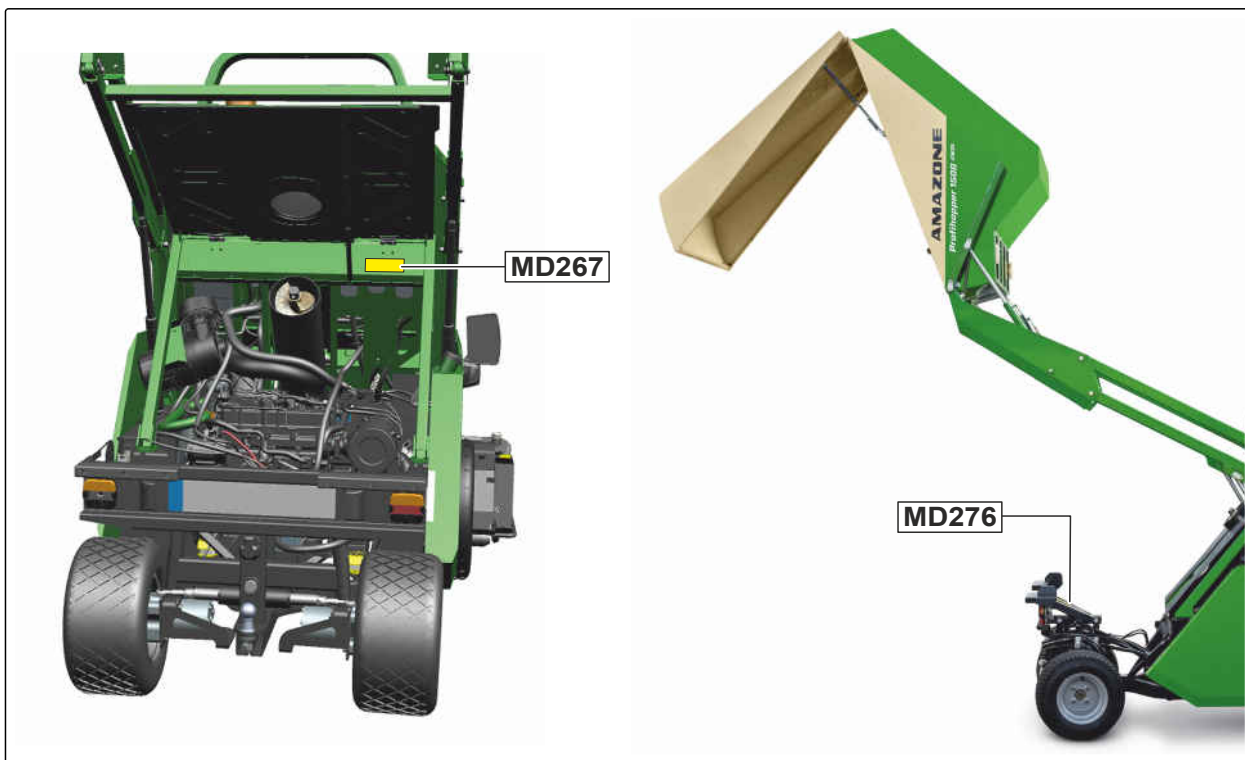
CMS-T-00002408-H.1

3.7.1 Posities van de waarschuwingsborden

CMS-T-00001182-H.1



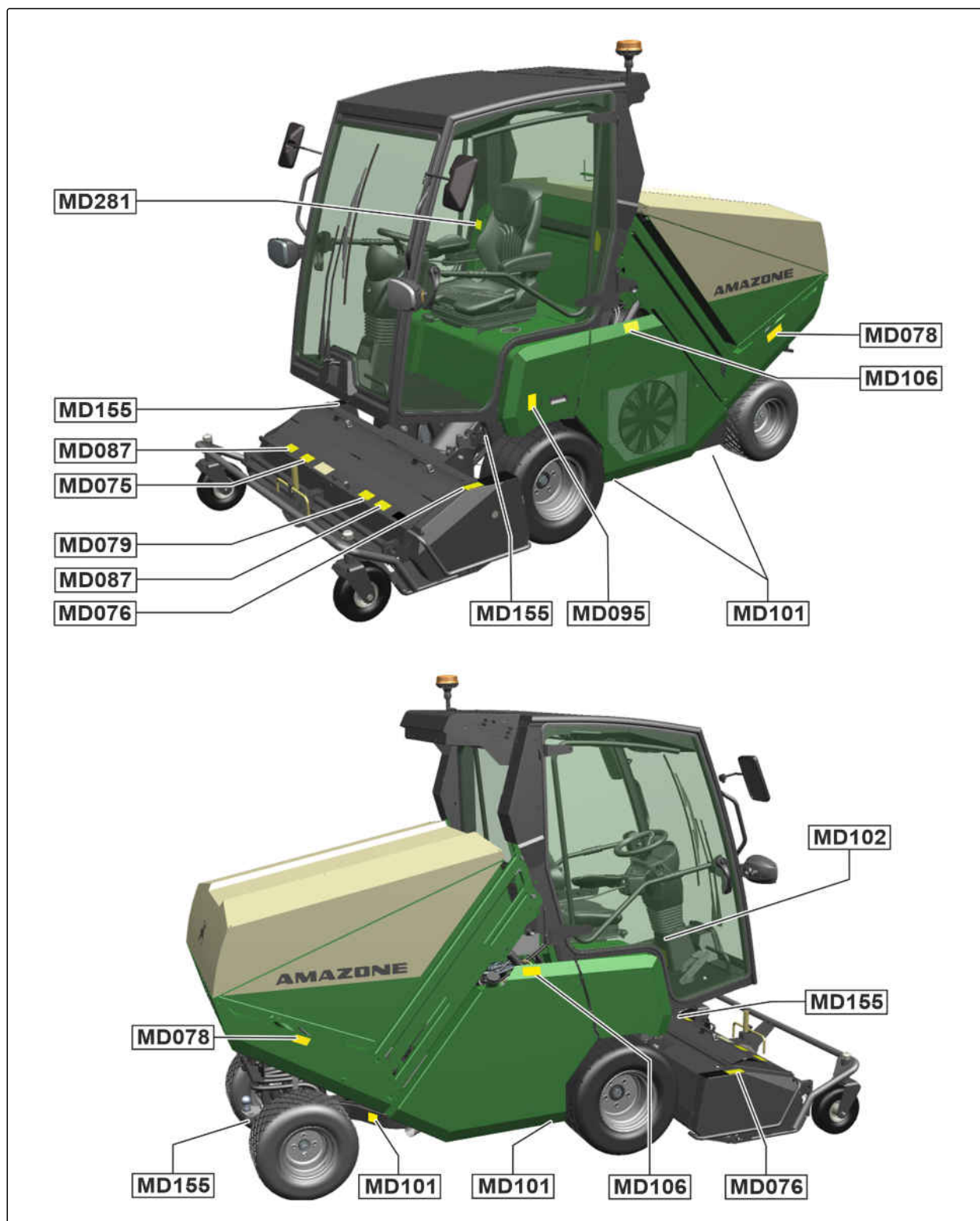
CMS-I-00002250



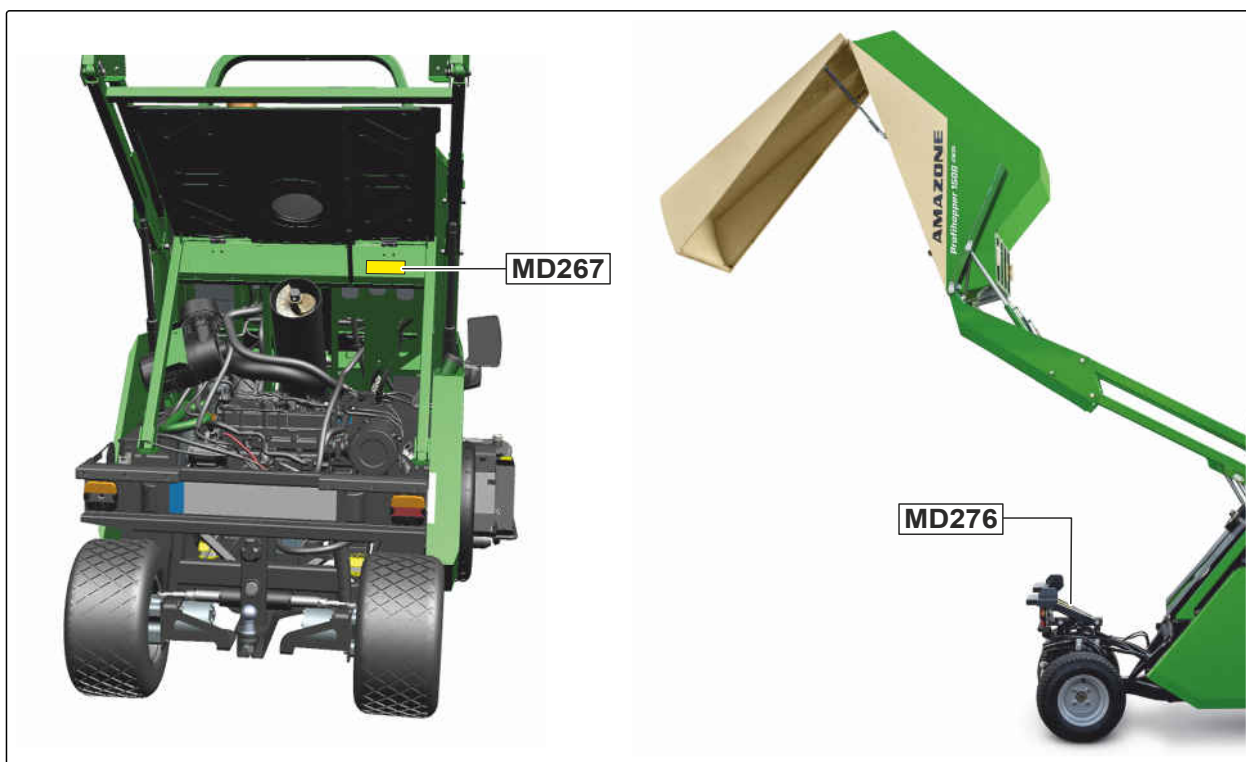
CMS-I-00002249

3.7.2 Posities van de waarschuwingsborden met cabine

CMS-T-00006630-E.1



CMS-I-00004711



CMS-I-00002249

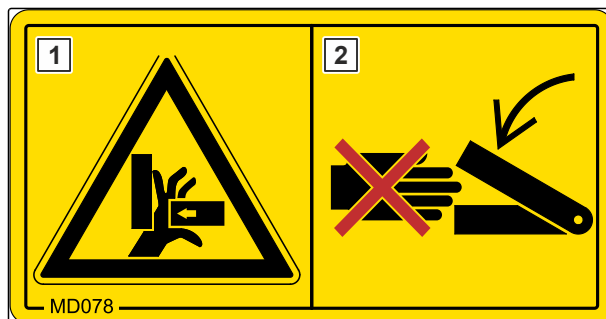
3.7.3 Opbouw van de waarschuwingen

CMS-T-000141-D.1

Waarschuwborden markeren gevaarlijke plaatsen op de machine en waarschuwen voor restgevaaren. Op deze plaatsen doen zich permanent of onverwacht gevaarlijke situaties voor.

Een waarschuwbord bestaat uit 2 vlakken:

- Veld **1** toont het volgende:
 - Een illustratie van de gevarenszone omgeven met een driehoekig veiligheidssymbool
 - Het bestelnummer
- Het veld **2** toont de geïllustreerde instructie om het gevaar te vermijden.



3.7.4 Beschrijving van de waarschuwborden

CMS-T-00002430-F.1

MD075

Snijgevaar voor vingers, handen en armen

- ▶ Onderbreek de energietoevoer naar de machine voordat u de gevarenzone nadert.
- ▶ Wacht tot alle bewegende delen stilstaan voor u in de gevarenzone grijpt.
- ▶ Zorg ervoor dat zich geen personen in de gevarenzone of in de buurt van bewegende delen bevinden.



CMS-I-00000418

MD076

Gevaar door intrekken of beknelling

- ▶ Onderbreek de energietoevoer naar de machine voordat u de gevarenzone nadert.
- ▶ Wacht tot alle bewegende delen stilstaan voor u in de gevarenzone grijpt.
- ▶ Zorg ervoor dat zich geen personen in de gevarenzone of in de buurt van bewegende delen bevinden.

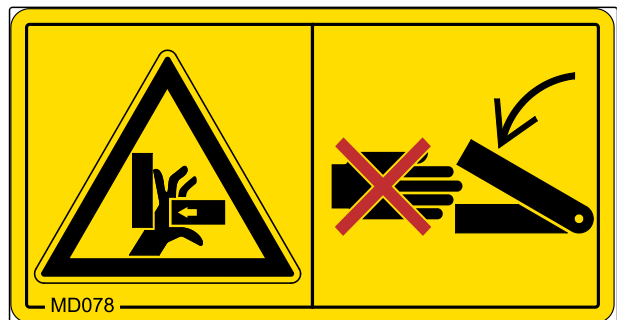


CMS-I-00000419

MD078

Beknellingsgevaar voor vingers of handen

- ▶ Onderbreek de energietoevoer naar de machine voordat u de gevarenzone nadert.
- ▶ Wacht tot alle bewegende delen stilstaan voor u in de gevarenzone grijpt.
- ▶ Zorg ervoor dat zich geen personen in de gevarenzone of in de buurt van bewegende delen bevinden.

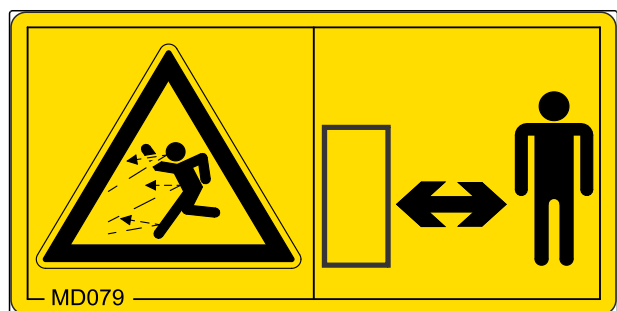


CMS-I-0000074

MD079

Gevaar door wegslingerend materiaal

- ▶ Zorg ervoor dat zich geen personen in de gevarenzone of in de buurt van bewegende delen bevinden.

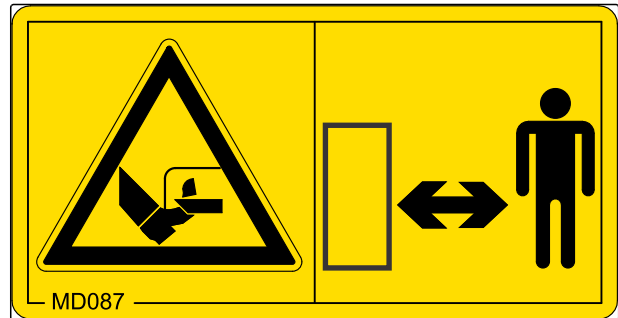


CMS-I-0000076

MD087

Gevaar door snijdende, bewegende machinedelen

- ▶ Onderbreek de energietoevoer naar de machine voordat u de gevarenzone nadert.
- ▶ Wacht tot alle bewegende delen stilstaan voor u de gevarenzone betreedt.
- ▶ Zorg ervoor dat zich geen personen in de gevarenzone of in de buurt van bewegende delen bevinden.

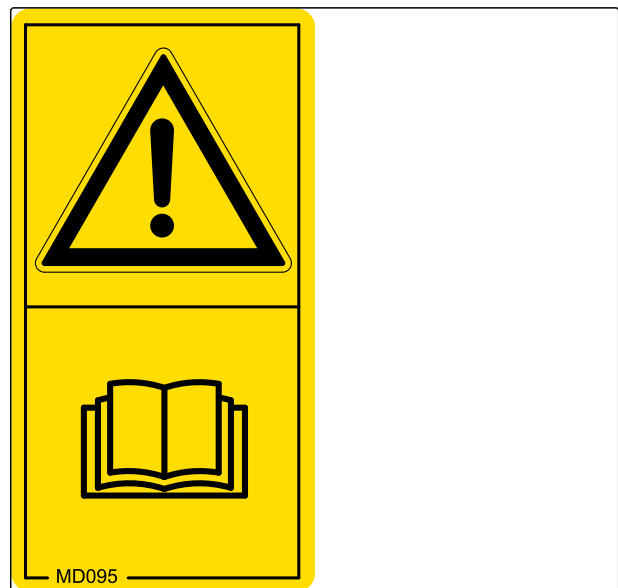


CMS-I-000691

MD095

Gevaar voor ongevallen door het niet in acht nemen van de instructies in deze bedieningshandleiding

- ▶ Lees en begrijp de bedieningshandleiding, voordat u aan of met de machine werkt.

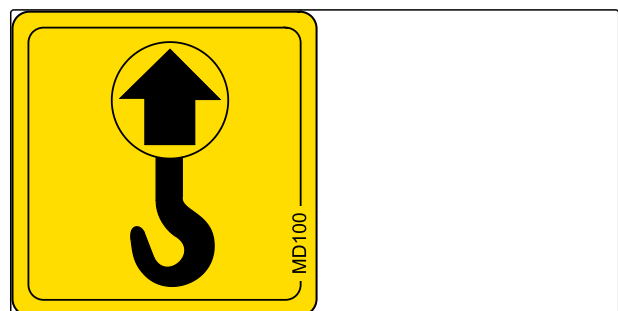


CMS-I-000138

MD 100

Gevaar voor ongevallen door ondeskundig aangebrachte bevestigingsmiddelen

- ▶ Breng de bevestigingen alleen aan op de gekenmerkte plaatsen.

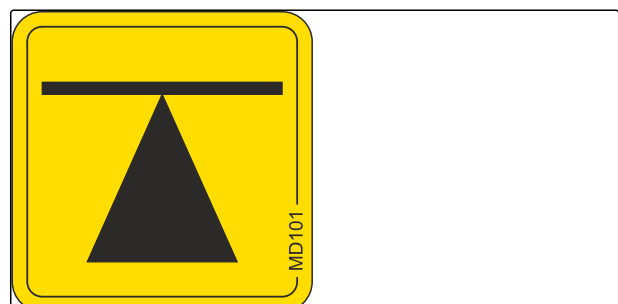


CMS-I-000089

MD101

Gevaar voor ongevallen door ondeskundig aangebrachte hefinrichtingen

- ▶ Breng de hefinrichtingen alleen aan op de gemarkeerde plaatsen.



CMS-I-00002252

MD102

Gevaar door onbedoeld starten en ongewenste en ongecontroleerde bewegingen van de machine

- Beveilig de machine vóór de uitvoering van alle werkzaamheden tegen onbedoeld starten en ongewenste en ongecontroleerde bewegingen.



CMS-I-00002253

MD 106

Gevaar voor lichamelijk letsel door vallen van omhoog geklapte machinedelen

- Borg de omhoog geklapte machinedelen tegen onbedoeld vallen.

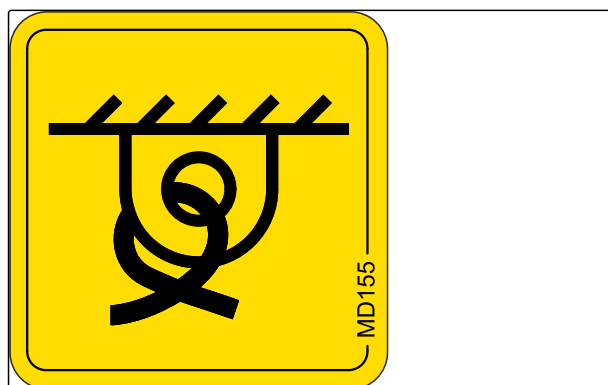


CMS-I-00000427

MD155

Gevaar voor ongevallen en materiële schade bij het transport van een ondeskundig beveiligde machine

- Breng de spanriemen voor het transport van de machine alleen aan op de gemarkeerde bevestigingspunten.



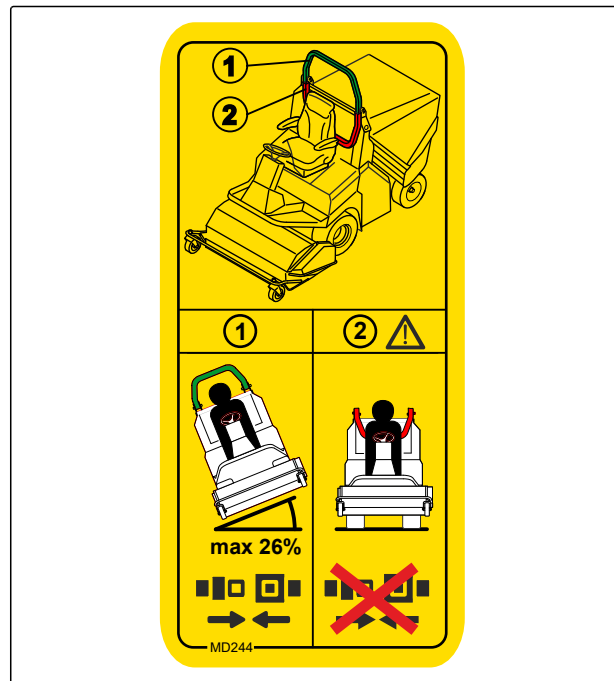
CMS-I-00000450

MD244

Gevaar door rijden op steile hellingen

Bij het dwars rijden op hellingen meer dan 26% kan de machine kantelen en kan de chauffeur ernstig of dodelijk gewond raken.

- ▶ Rijd alleen dwars op helling van maximaal 26%.
- ▶ Klap de rolbeugel omhoog.
- ▶ Borg de rolbeugel.
- ▶ Doe de veiligheidsgordel om.
- ▶ *Wanneer de rolbeugel naar beneden is geklapt, doet u niet de veiligheidsgordel om.*

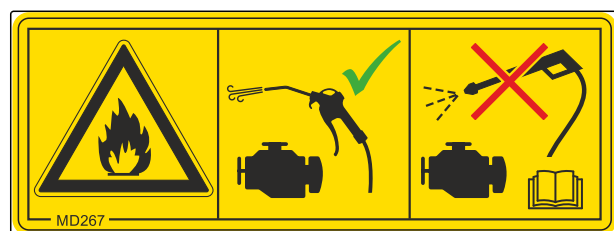


CMS-I-00002441

MD267

Brandgevaar door grasresten in bij de motor en de uitlaat

- ▶ Reinig de zone rond de motor en de uitlaat alleen met perslucht.



CMS-I-00004983

MD 276

Beknellingsgevaar door kantelende goederen

- ▶ Houd personen uit de kantelzone van de machine.



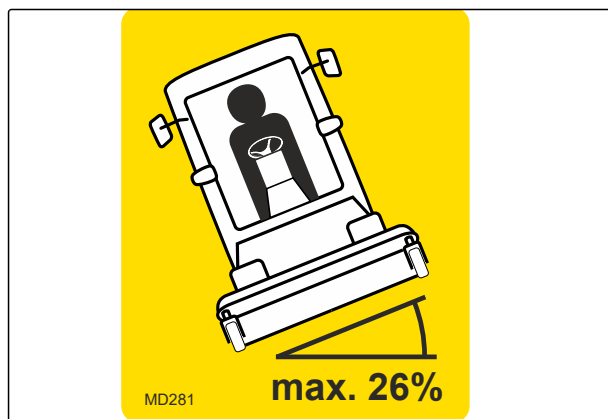
CMS-I-00010245

MD281

Gevaar door rijden op steile hellingen

Bij het dwars rijden op hellingen meer dan 26% kan de machine kantelen en kan de chauffeur ernstig of dodelijk gewond raken.

- Rijd alleen dwars op helling van maximaal 26%.



CMS-I-00009563

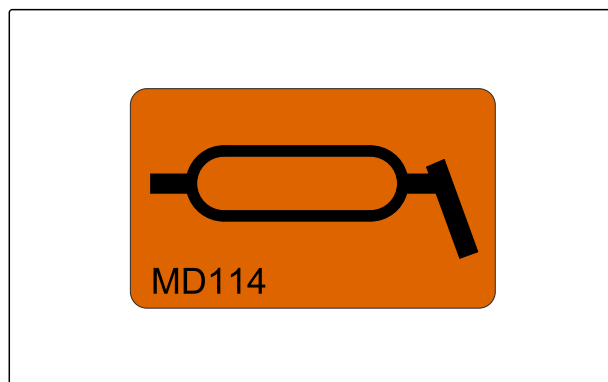
3.8 Meer informatie op de machine

CMS-T-00009451-B.1

3.8.1 Smeerpuntkenteken

Wijst op een smeerpunt op de machine.

CMS-T-00003336-A.1

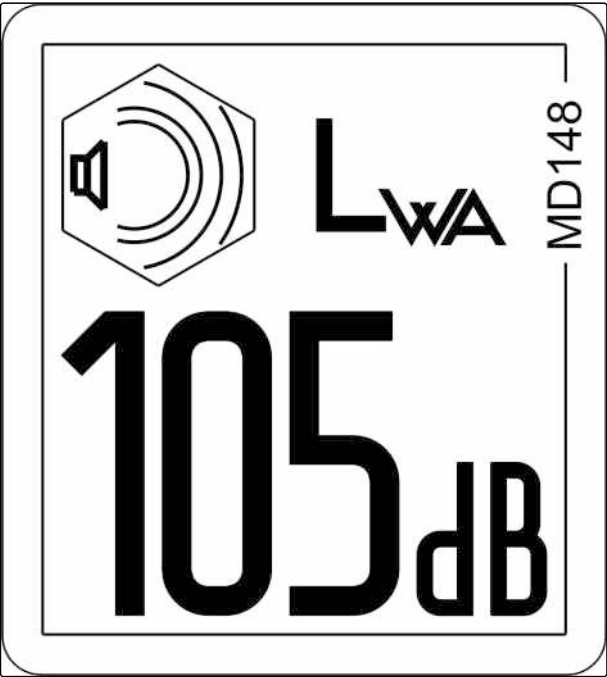


CMS-I-00002270

3.8.2 Markering geluidsvermogensniveau

Het geluidsvermogensniveau is 105 dB.

CMS-T-00003337-A.1

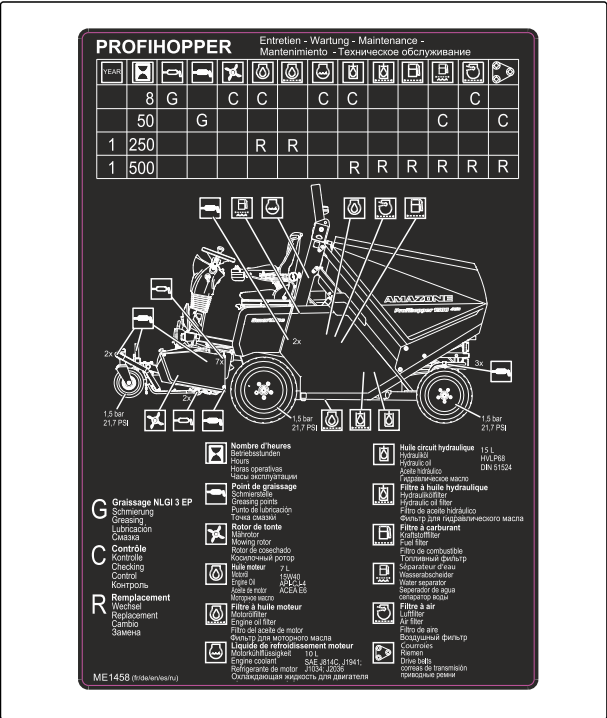


CMS-I-00000445

3.8.3 Onderhoudsoverzicht

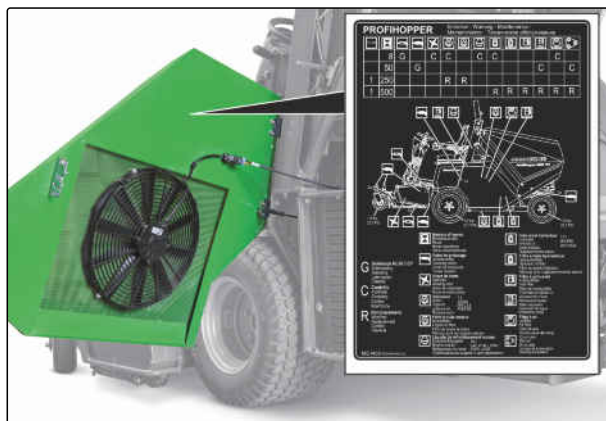
Geeft een overzicht van de onderhoudswerkzaamheden en de onderhoudsintervallen.

CMS-T-00003724-A.1



CMS-I-00002739

Het onderhoudsoverzicht bevindt zich binnen op de koelerafdekking.



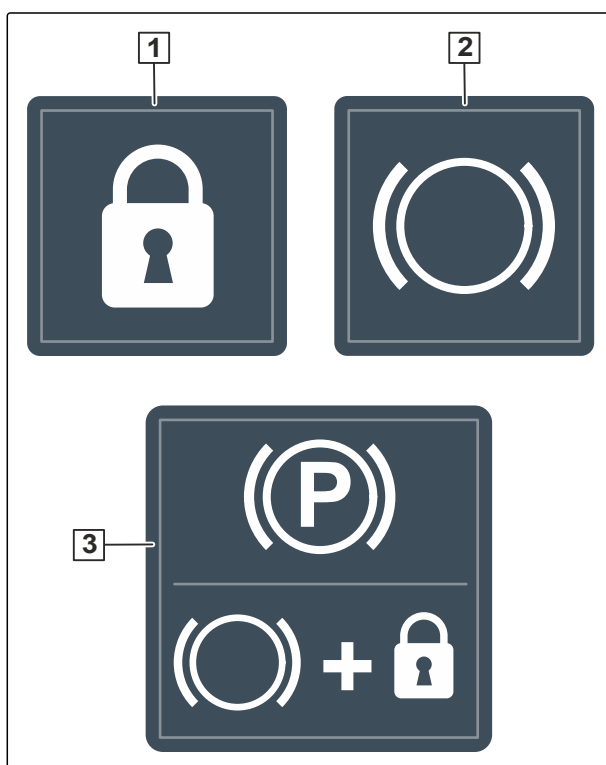
CMS-I-00003109

3.8.4 Informatie over de parkeerrem

CMS-T-00009452-B.1

De stickers geven informatie over de bedieningselementen van de rem en het bedienen van de parkeerrem.

- 1 Vergrendeling rempedaal
- 2 Rempedaal
- 3 Bediening van de parkeerrem

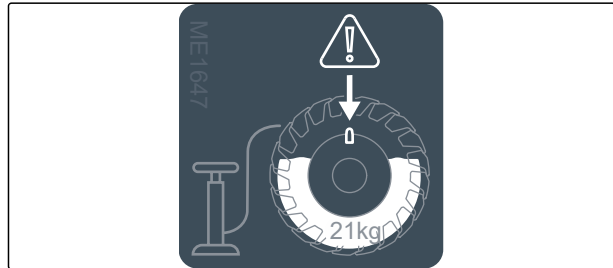


CMS-I-00006411

3.8.5 Informatie over met vloeistof gevulde wielen

CMS-T-00009567-A.1

De sticker geeft informatie over het vulgewicht van de met vloeistof gevulde wielen en over de ventielpositie bij het controleren van de bandenspanning.



CMS-I-00006543

3.9 Chauffeursstoel Prestige

CMS-T-00002839-D.1

De chauffeursstoel Prestige is vergeleken met de standaard chauffeursstoel uitgerust met een langs- en dwarsvering.



CMS-I-00007146

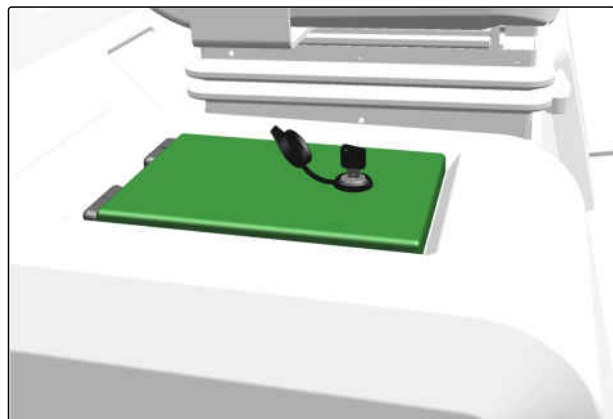
3.10 Gereedschapskist

CMS-T-00009448-A.1

In de gereedschapskist kunnen de volgende voorwerpen worden opgeborgen:

- Reservemes
- Gereedschap
- Schoonmaakdoeken
- Handschoenen
- Voorwerpen van ongeveer dezelfde grootte

Als speciale uitrusting bevindt zich in de gereedschapskist een 12 V-contactdoos met een maximale stroomwaarde van 20 A.



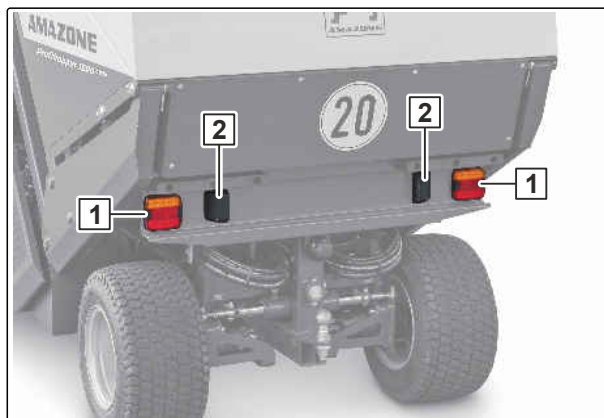
CMS-I-00006434

3.11 Verlichting en markering voor het rijden op straat

CMS-T-00002407-D.1

Verlichting aan de achterkant voor het rijden op de openbare weg

- 1 Achterlichten, remlichten en richtingaanwijzers.
- 2 Kentekenverlichting



CMS-I-00002274

Verlichting aan de voorkant voor het rijden op de openbare weg zonder cabine

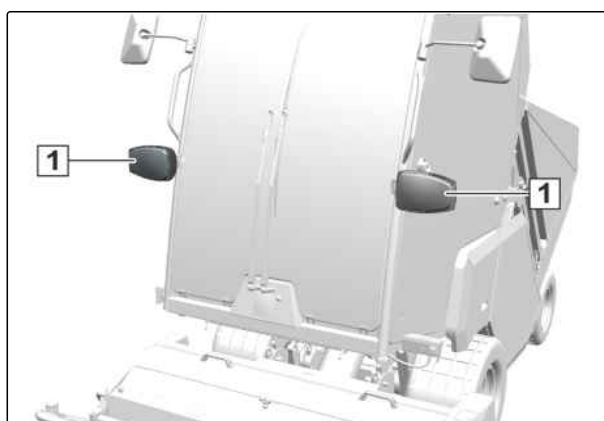
- 1 Parkeerlicht, dimlicht en richtingaanwijzer.



CMS-I-00002275

Verlichting aan de voorkant voor het rijden op de openbare weg met cabine

- 1 Parkeerlicht, dimlicht en richtingaanwijzer.

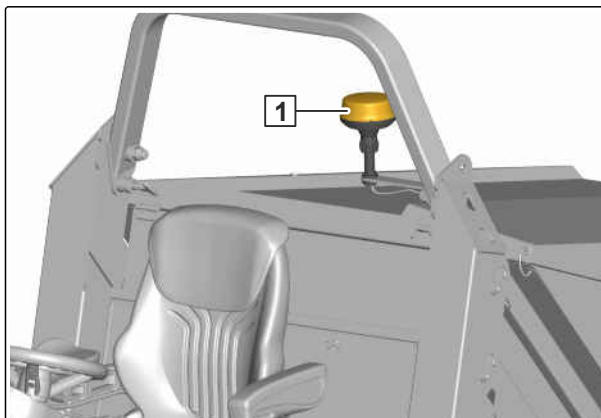


CMS-I-00004712

3.12 Zwaailicht

CMS-T-00002419-D.1

Het zwaailicht **1** signaleert aan de omgeving een mogelijk gevaar bij het verblijf in de gevarenszone. Bij rijden op de openbare weg wijst het zwaailicht de verkeersdeelnemers op een hindernis door een langzaam rijdend voertuig.



CMS-I-00002238

3.13 Werkschijnwerper

CMS-T-00006175-A.1

De werkschijnwerper **1** kan als alternatief voor zwaailichten worden gemonteerd. Met de werkschijnwerper wordt het werkgebied optimaal uitgelicht.



CMS-I-00004388

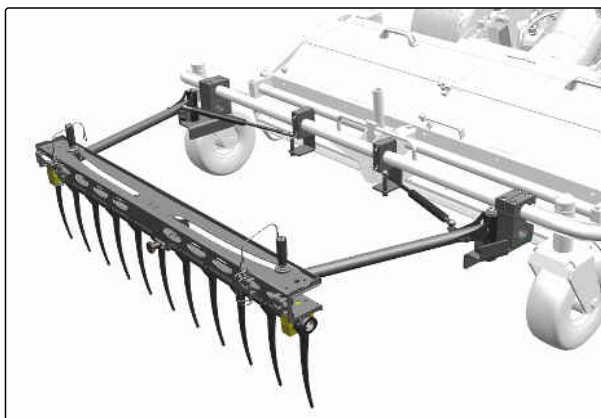
3.14 Insectenbescherming

CMS-T-00017214-A.1

De insectenbescherming schrikt vliegende insecten en kleine dieren uit het maaivlak op. Daardoor worden insecten en kleine dieren tegen het maaierwerk beschermd.

Bij botsing met een hindernis wijkt de insectenbescherming flexibel uit. Daardoor worden mens en dier tegen letsel en het mechanisme tegen beschadigingen beschermd.

Bij het weggrijden van een hindernis beweegt de insectenbescherming terug naar de werkpositie.



CMS-I-00011588

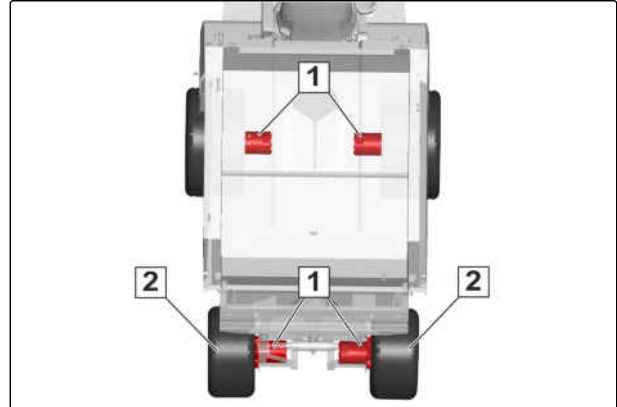
3.15 Aandrijving

CMS-T-00002453-C.1

3.15.1 Vierwielaandrijving

CMS-T-00002447-B.1

Alle vier wielen worden door elektrohydraulisch aangestuurde hydromotoren **1** aangedreven. De gestuurde achterwielen **2** worden alleen indien nodig bijgeschakeld. De vierwielaandrijving werkt zowel vooruit als achteruit rijdend.

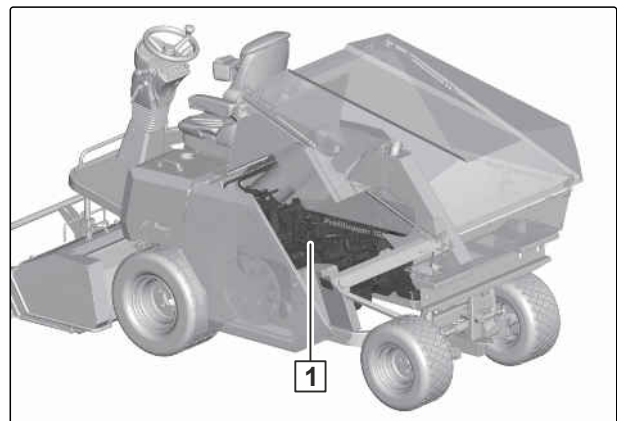


CMS-I-00002269

3.15.2 Dieselmotor

CMS-T-00002448-B.1

De dieselmotor **1** drijft het maaiwerk en de hydraulische pompen aan. De dieselmotor is in het midden van de machine ingebouwd. Dankzij de moderne uitlaatgasnabehandeling met retour en dieselroetfilter is geen Diesel Exhaust Fluid, DEF, nodig.

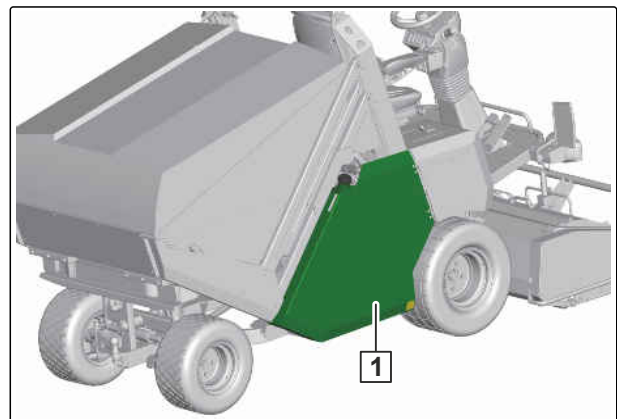


CMS-I-00002259

3.15.3 Brandstoftank

CMS-T-00002449-B.1

De brandstoftank **1** bevindt zich aan de rechterkant en heeft een volume van 50 liter.



CMS-I-00002260

3.16 Maaierwerk

CMS-T-00009449-A.1

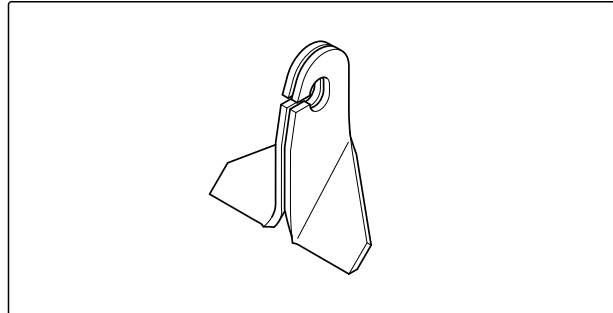
3.16.1 Mes

CMS-T-00001190-B.1

3.16.1.1 Vleugelmes lang H77

CMS-T-00002840-A.1

Het vleugelmes lang H77 is geschikt voor maaien en opnemen onder droge en vochtige omstandigheden.

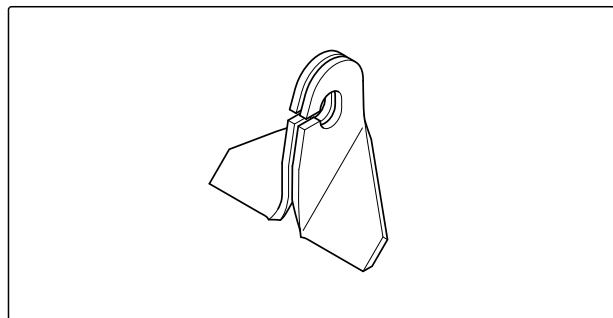


CMS-I-00000998

3.16.1.2 Vleugelmes kort H60

CMS-T-00001192-A.1

Het vleugelmes kort H60 wordt alleen in combinatie met de verticuteermessen gebruikt. In deze combinatie is het mes geschikt voor verticuteren en het opnemen onder droge en vochtige omstandigheden.



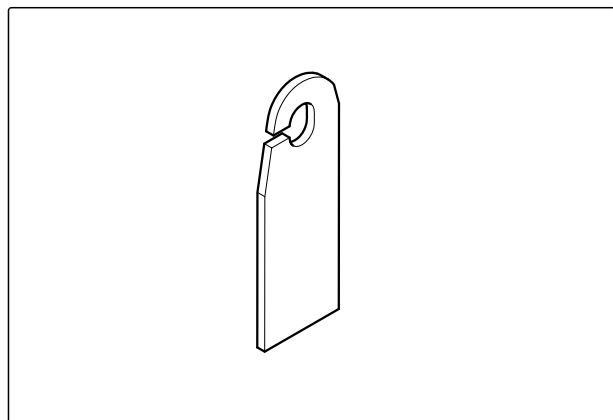
CMS-I-00000997

3.16.1.3 Verticuteermes

CMS-T-00009482-A.1

Het verticuteermes is 2 mm en 3 mm dik verkrijgbaar.

Het verticuteermes is geschikt voor verschillende toepassingen en mescombinaties, zie pagina 85.



CMS-I-00001002

3.16.2 Airless banden

De airless banden zijn als alternatief voor de standaardbanden van het maaiwerk leverbaar. Bij dezelfde rijeigenschappen is de lekbestendigheid aanzienlijk verbeterd.

CMS-T-00009450-A.1



CMS-I-00006433

3.17 Hoogkantelleging

De hoogkantelleging tot max. 2,50 m maakt snel legen op een vrachtwagen of aanhanger mogelijk.

CMS-T-00003081-B.1

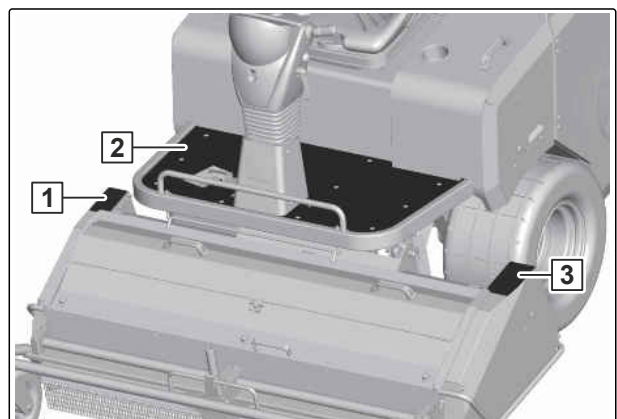


CMS-I-00002904

3.18 Opstap en begaanbare plaatsen

Als opstaphulp naar de chauffeursstoel zijn slipvaste oppervlakken **1** aan het maaiwerk aanwezig. Behalve deze oppervlakken is alleen de votruimten **2** begaanbaar.

CMS-T-00002454-C.1



CMS-I-00002261

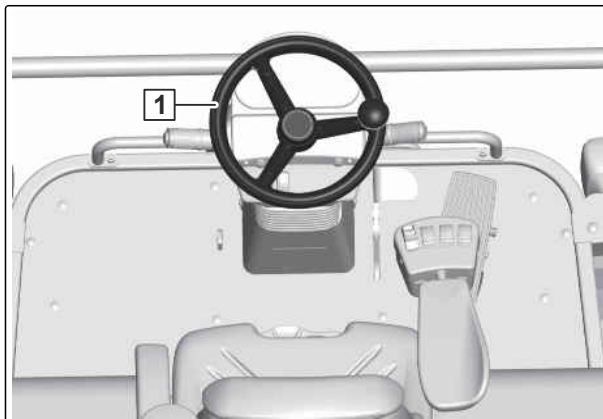
3.19 Bedieningselementen

CMS-T-00009315-C.1

3.19.1 Stuurwiel

CMS-T-00002455-B.1

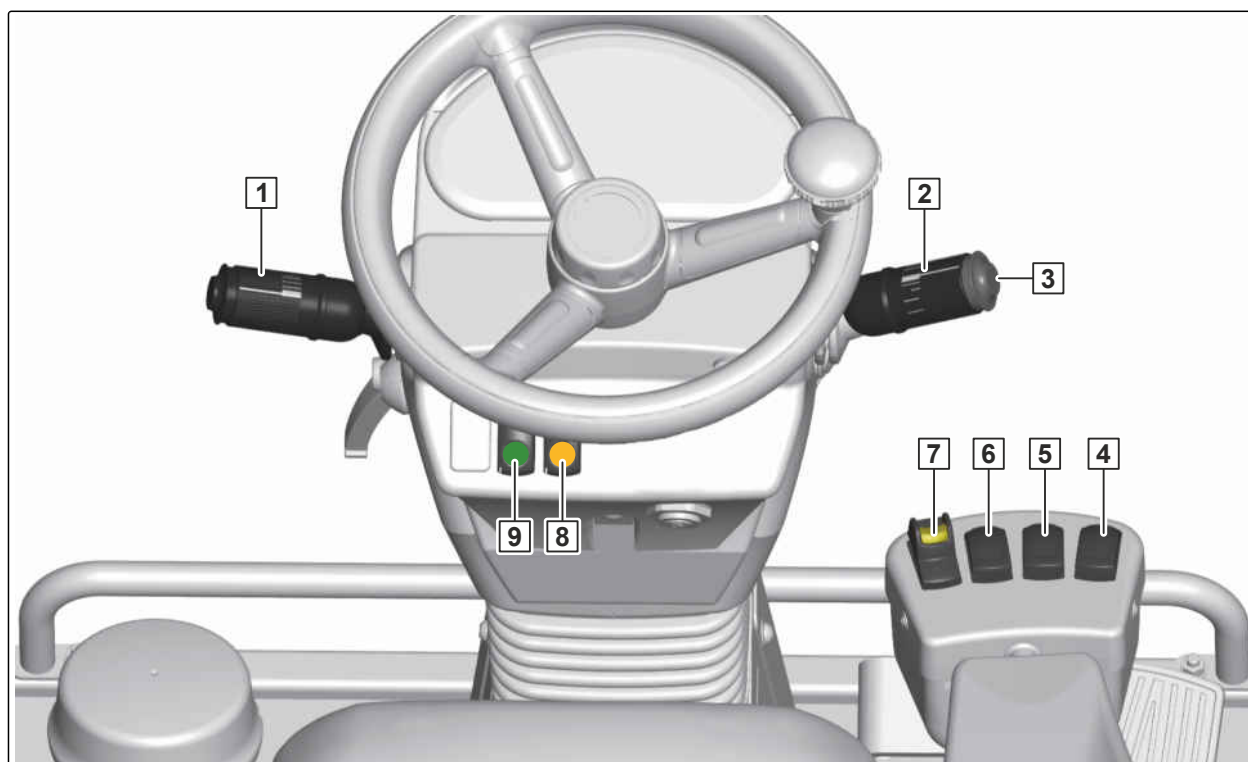
De machine wordt via de achterwielen gestuurd. Het stuurwiel **1** met stuurknop maakt eenvoudig sturen met één hand mogelijk.



CMS-I-00002264

3.19.2 Bedieningshendel en bedieningstoetsen

CMS-T-00002456-C.1



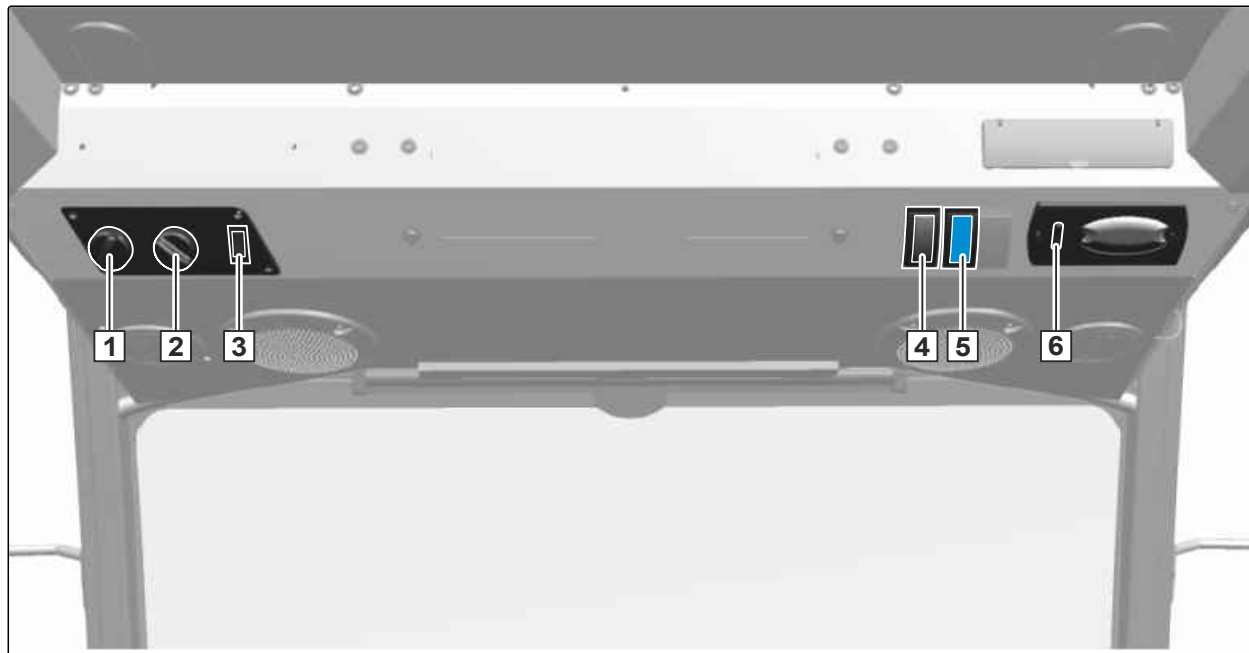
CMS-I-00002262

- | | |
|---|---|
| 1 Keuzehendel rijrichting | 2 Bedieningshendel richtingaanwijzers en licht |
| 3 Bedieningstoets claxon | 4 Bedieningstoets grasopvangbak leegmaken |
| 5 Bedieningstoets grasopvangbak optillen en neerlaten | 6 Bedieningstoets maaierwerk neerlaten en optillen |
| 7 Bedieningstoets maaierwerk inschakelen en uitschakelen | 8 Bedieningstoets zwaailicht of werkschijnwerper |

9 Bedieningstoets cruise-control

3.19.3 Bedieningselementen cabine

CMS-T-00006631-C.1



CMS-I-00004716

1 3-standenschakelaar ventilator airconditioning

3 Bedieningstoets airconditioning

5 Bedieningstoets werkschijnwerper

2 Temperatuurregelaar airconditioning

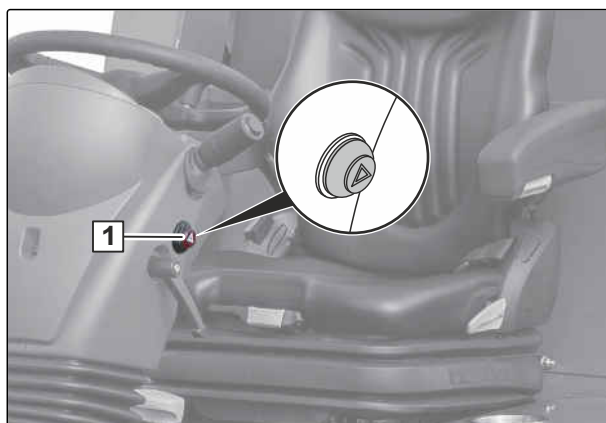
4 Bedieningstoets ruitenwisser en ruitenwasinstallatie

6 Bedieningstoets cabineverlichting

3.19.4 Alarmlicht

CMS-T-00002462-C.1

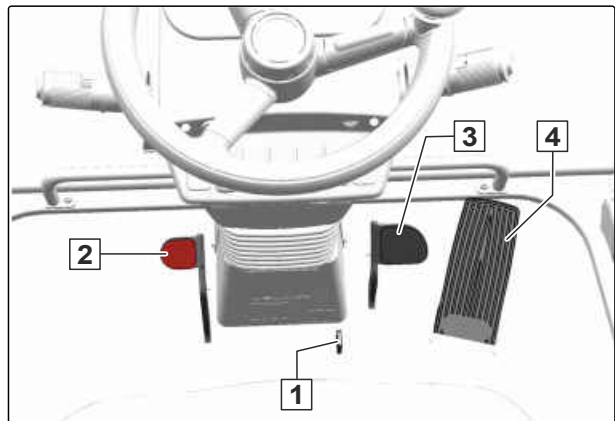
De bedieningstoets 1 voor het alarmlicht bevindt zich links op de stuurkolom. Bij ingeschakelde alarmlichten knippert de bedieningstoets en de beide controlelampjes van de richtingaanwijzers op het dashboard. De bedieningstoets is alleen aanwezig bij machines met verlichting.



CMS-I-00002265

3.19.5 Gaspedaal en rem

- 1 Vergrendeling parkeerrem
- 2 Hulprempedaal, bergrijphulp
- 3 Rempedaal
- 4 Gaspedaal



CMS-T-00009316-A.1

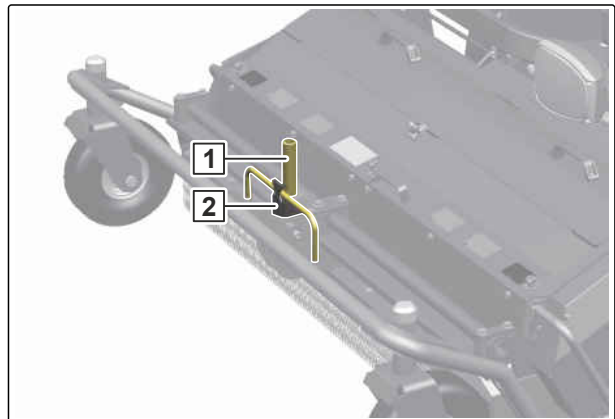
CMS-I-00006404

3.19.6 Kruk

De kruk 1 heeft de volgende functies:

- Snijhoogte van het maaiwerk instellen.
- Beschermafdekkingen openen.
- Blokkades aan de transportschroeven losmaken.
- Grasopvangbak-kap openen en sluiten.

De kruk wordt in de houder 2 op het maaiwerk bewaard en gefixeerd.



CMS-T-00002517-C.1

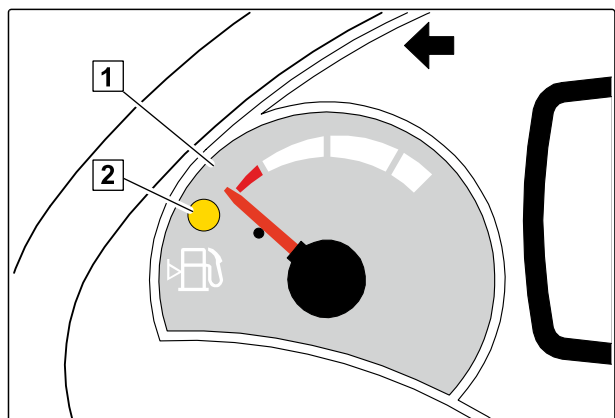
CMS-I-00002311

3.20 Dashboard

CMS-T-00002440-F.1

3.20.1 Tankindicatie

De tankindicatie 1 toont het actuele peil van de brandstoftank. Wanneer het waarschuwingslampje 2 brandt, is de reserve van de brandstoftank bereikt.

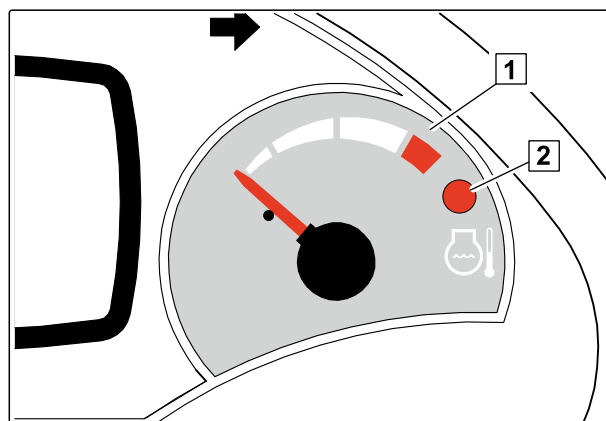


CMS-T-00002458-A.1

CMS-I-00002267

3.20.2 Temperatuurindicatie motorkoelvloeistof

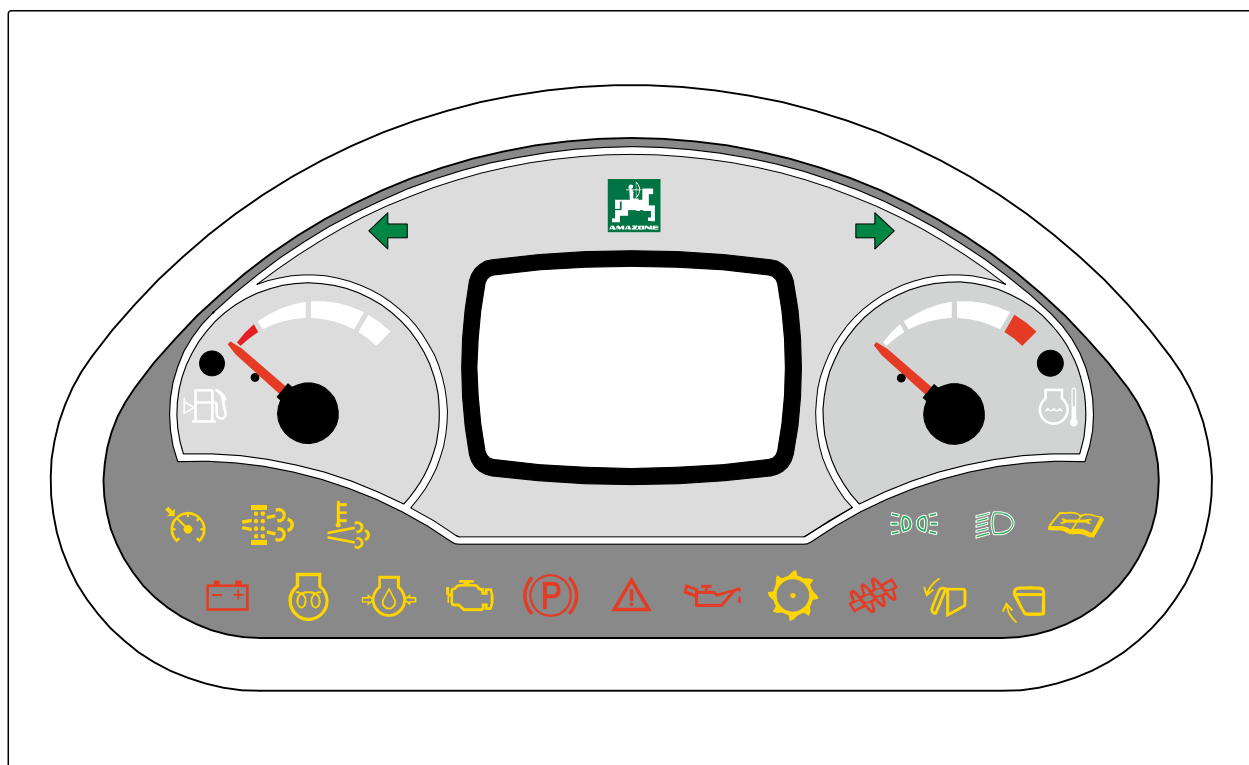
De temperatuurindicatie motorkoelvloeistof **1** toont de actuele temperatuur van de motorkoelvloeistof. Wanneer het waarschuwingslampje **2** brandt, is de temperatuur van de motorkoelvloeistof te hoog.



CMS-T-00002461-A.1

CMS-I-00002266

3.20.3 Controlelampen en waarschuwingslampen



CMS-T-00002459-D.1

CMS-I-00002307

De controlelampjes en waarschuwingslampjes geven waarschuwingen, storingen of actieve functies aan. Controlelampjes en waarschuwingslampjes branden bij het inschakelen van het contact en moeten bij draaiende motor of tijdens het rijden weer uitgaan.

De beschrijving van de waarschuwingslampjes en de mogelijke maatregelen zijn in het hoofdstuk "Storingen oplossen" zie pagina 147 beschreven.

Symbol	Betekenis	Functie
	Controlelampje cruise-control	Brandt wanneer de cruise-control is ingeschakeld.
	Controlelampje roetfilterreiniging vereist	Brandt als een stationaire reiniging van het roetfilter vereist is. Oplossing zie pagina 112 en zie pagina 147.
	Controlelampje bij hoge uitlaatgastemperatuur	Brandt wanneer de automatische reiniging van het roetfilter met hoge uitlaatgastemperatuur actief is. Oplossing zie pagina 112.
	Controlelampje bij voorgloeien van de dieselmotor	Brandt wanneer de dieselmotor voorgloeit.
	Controlelampje motoroliedruk	Brandt wanneer de motoroliedruk te laag is.
	Waarschuwinglampje motorstoring	Brandt wanneer een motorstoring actief is. Oplossing zie pagina 147.
	Controlelampje rotortoerental	Brandt wanneer de rotor is ingeschakeld en wordt aangedreven. Knippert wanneer de Eco-modus bij het maaien actief is.
	Controlelampje geopende grasopvangbak	Brandt wanneer de grasopvangbak is geopend.
	Controlelampje opgetilde grasopvangbak	Brandt wanneer de grasopvangbak is opgetild.
	Onderhoudscontrolelampje	Brandt wanneer onderhoud nodig is.
	Waarschuwinglampje accuspanning	Brandt wanneer de accuspanning te laag is.
	Controlelampje parkeerrem	Brandt wanneer de parkeerrem actief is.
	Storingswaarschuwinglampje	Brandt wanneer een storing actief is. Oplossing zie pagina 147.
	Waarschuwinglampje hydraulisch oliepeil	Brandt wanneer het hydraulische oliepeil te laag is. Oplossing zie pagina 147.
	Waarschuwinglampje bij blokkade aan de rotor of de transportschroeven	Brandt wanneer de rotor of de transportschroeven geblokkeerd zijn. Oplossing zie pagina 147.
	Controlelampje dimlicht	Brandt wanneer het dimlicht is ingeschakeld.
	Controlelampje parkeerlicht	Brandt wanneer het parkeerlicht is ingeschakeld.
	Controlelampje rechter richtingaanwijzer	Knippert wanneer de richtingaanwijzer rechts is ingeschakeld.
	Controlelampje linker richtingaanwijzer	Knippert wanneer de richtingaanwijzer links is ingeschakeld.

3.20.4 Akoestische niveau-indicatie van de grasopvangbak

CMS-T-00002463-D.1

De zoemer **1** klinkt wanneer de grasopvangbak vol is en moet worden leeggemaakt.



CMS-I-00002296

3.20.5 Info-display

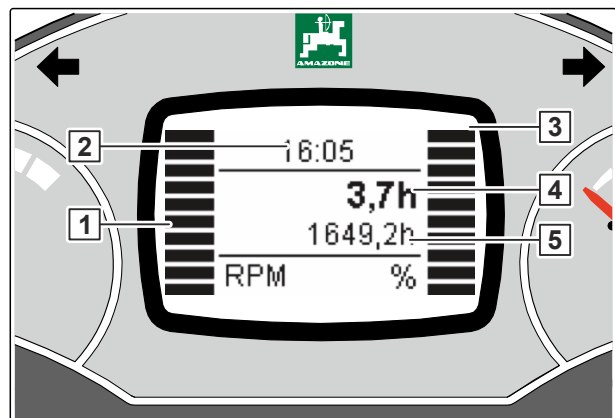
CMS-T-00003066-D.1

3.20.5.1 Normale modus

CMS-T-00002683-D.1

Wanneer de machine wordt gebruikt, is de normale modus de standaardweergavemodus. Tussen normale modus en job-modus kan worden omgeschakeld, zie pagina 118.

- 1** Actuele motortoerental
- 2** Actuele tijd
- 3** Belasting van de dieselmotor in procenten
- 4** Tijdsindicatie actuele werkzaamheden
- 5** Teller totaal aantal bedrijfsuren



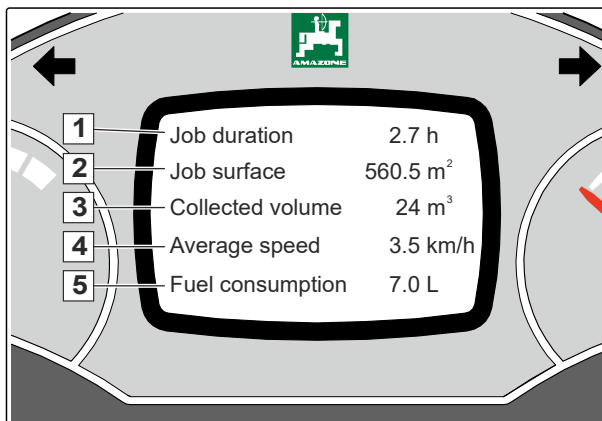
CMS-I-00002297

3.20.5.2 Job-modus

CMS-T-00002684-D.1

In de job-modus toont het info-display de gegevens van de actuele werkzaamheden. Tussen normale modus en job-modus kan worden omgeschakeld, zie pagina 118.

- 1 Duur actuele werkzaamheden
- 2 Bewerkt totaaloppervlak bij actuele werkzaamheden
- 3 Verzamelde hoeveelheid bij actuele werkzaamheden
- 4 Gemiddelde snelheid bij actuele werkzaamheden
- 5 Brandstofverbruik bij actuele werkzaamheden



CMS-I-00002308

3.20.5.3 Meldingsmodus

CMS-T-00002685-D.1

Wanneer een storing aan de machine optreedt, wordt de meldingsmodus geactiveerd. De oorzaak van de storing wordt op het info-display getoond.

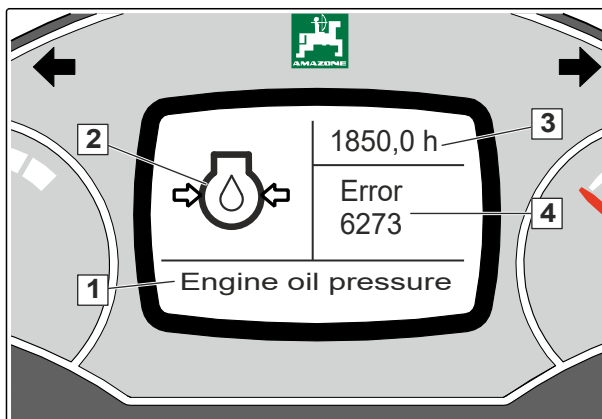


OPMERKING

De foutmelding kan niet worden gewist. De foutmelding verdwijnt automatisch, zodra de fout is opgeheven.

Meer informatie over de afzonderlijke storingen vindt u in het hoofdstuk "storingen oplossen".

- 1 Foutmelding als tekst
- 2 Symbool voor foutmelding
- 3 Tellerstand op tijdstip van de foutmelding
- 4 Storingscode



CMS-I-00002309

3.20.5.4 Onderhoudsmodus

De informatie "Onderhoud uitvoeren" verschijnt met de volgende tussenpozen:

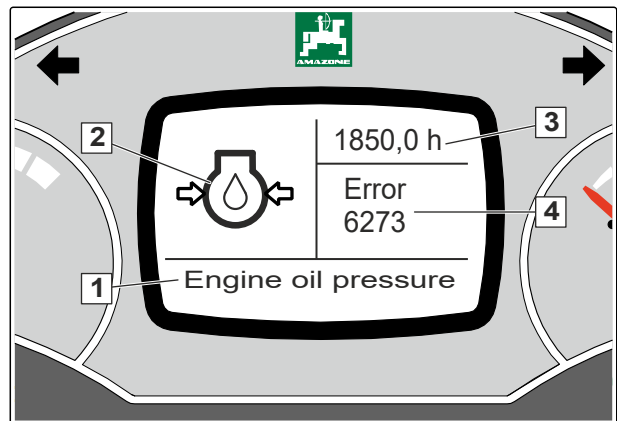
- Na de eerste 50 bedrijfsuren.
- Alle volgende 250 bedrijfsuren.



OPMERKING

Bovendien brandt het controlelampje  op het dashboard.

Na afronden van de onderhoudswerkzaamheden kan het onderhoudsinterval worden gereset, zie pagina 119. De onderhoudsinformatie verschijnt dan weer na 250 bedrijfsuren.



CMS-T-00002756-D.1

CMS-I-00002428

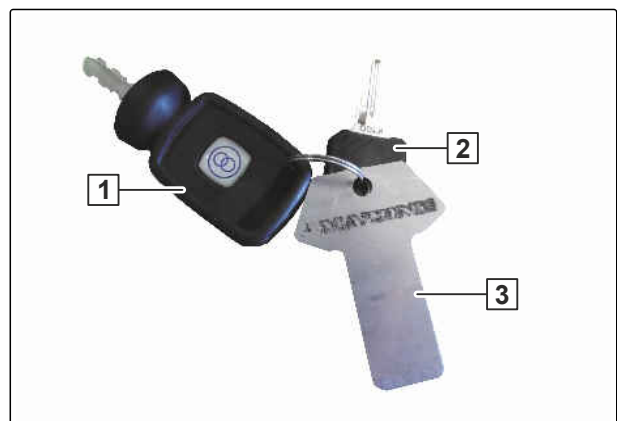
3.21 Sleutel

- Contactsleutel **1**, om de machine te starten en uit te schakelen.
- Sleutel **2**, om de zitting en de gereedschapskist naast de chauffeursstoel te openen.
- Speciale sleutel **3**, om de beschermdeksel op de riembescherming en de zijafdekking van de koeler te openen.



OPMERKING

Verloren sleutels kunnen onder opgave van het voertuigidentificatienummer bij AMAZONE worden besteld.



CMS-T-00002618-C.1

CMS-I-00002360

3.22 Opbergkoker

In de opbergkoker bevindt zich het volgende:

- Documenten
- Hulpmiddelen



CMS-T-00001776-E.1

CMS-I-00002306

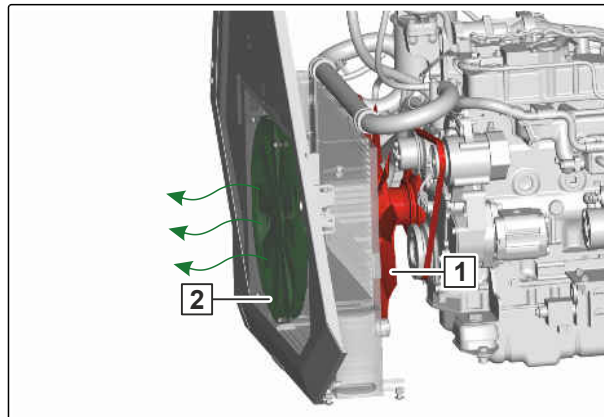
3.23 AMAZONE Cooling System - zelfreinigend koelluchtsysteem

CMS-T-00002467-C.1

Het systeem verwijdert stof en plantenresten uit het koelrooster. Plantenresten komen vooral voor bij het mulchen.

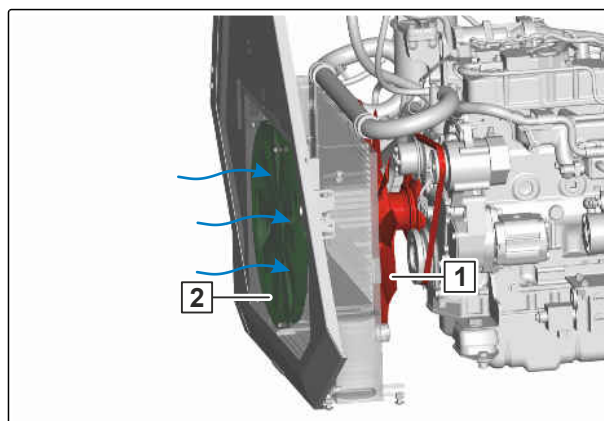
Het systeem werkt automatisch.

De luchtstroom van de hoofdventilator **1** wordt periodiek onderbroken en de extra reinigingsventilator **2** keert de luchtstroom om. De luchtstroom bevrijdt het rooster van plantaardige resten en stof.



CMS-I-00002299

Aansluitend wordt de reinigingsventilator **2** weer uitgeschakeld en de hoofdventilator **1** ingeschakeld. De luchtstroom kan de koeler weer optimaal bereiken.



CMS-I-00002298

3.24 Automatische roetfilterreiniging

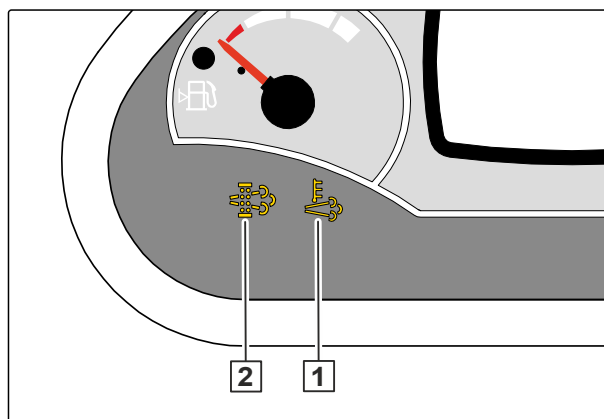
CMS-T-00017235-A.1

De roetfilterreiniging gebeurt indien nodig automatisch, maar in elk geval om de 100 motorbedrijfsuren. De reiniging gebeurt door hoge uitlaatgastemperatuur tot 600 °C.

Bij een actieve roetfilterreiniging brandt het controlelampje **1**.

Als het controlelampje **2** brandt, is een stationaire roetfilterreiniging vereist.

Meer informatie over de roetfilterreiniging vindt u in het hoofdstuk "Machine inzetten" zie pagina 112.

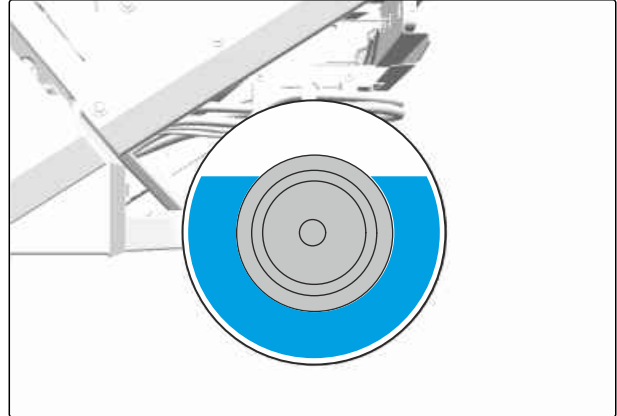


CMS-I-00011599

3.25 Contragewicht bij de machine met cabine

CMS-T-00009455-A.1

Bij de machines met cabine zijn de achterwielen gevuld met 21 kg vloeistof bestaande uit water en antivries. Dit zorgt voor een veilig rijgedrag ondanks het extra gewicht van de cabine.



CMS-I-00006435

Technische gegevens

4

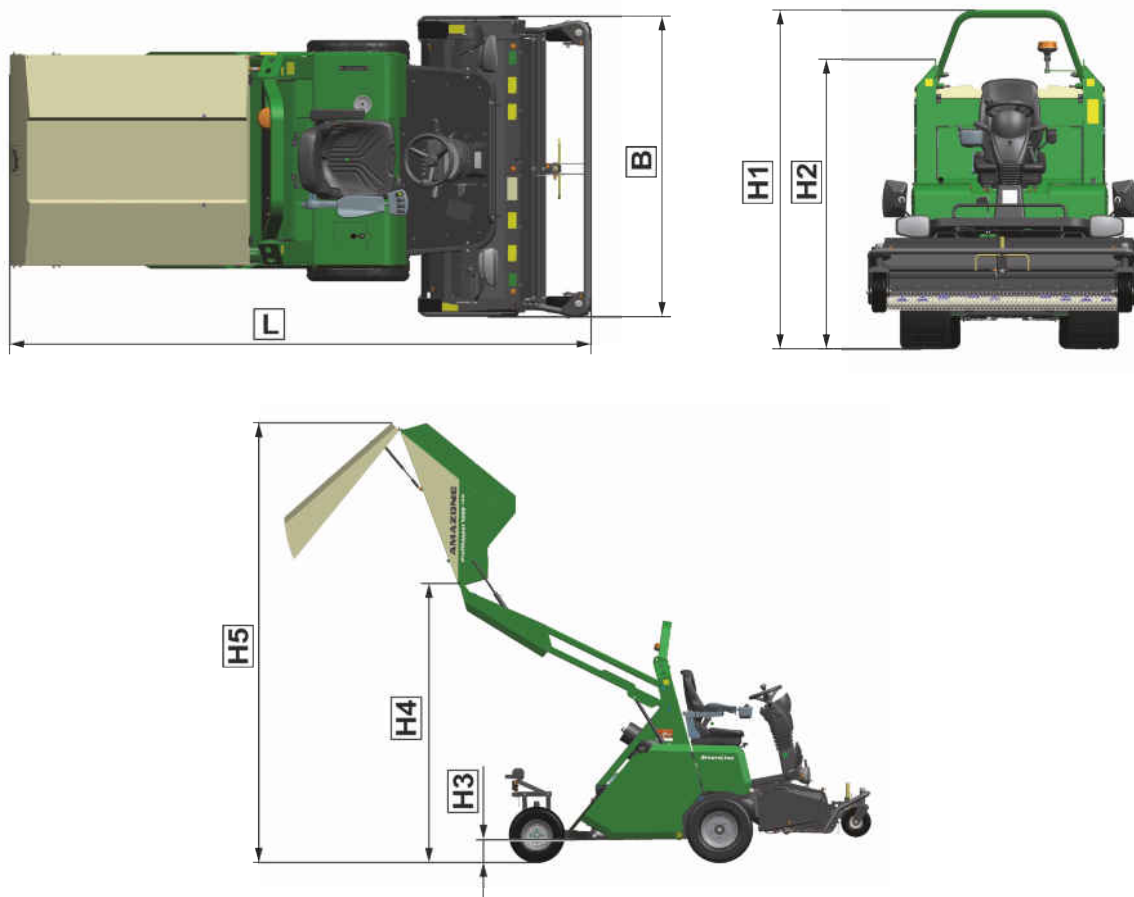
CMS-T-00009306-C.1

4.1 Afmetingen

CMS-T-00006632-B.1

4.1.1 Afmetingen zonder cabine

CMS-T-00003084-D.1

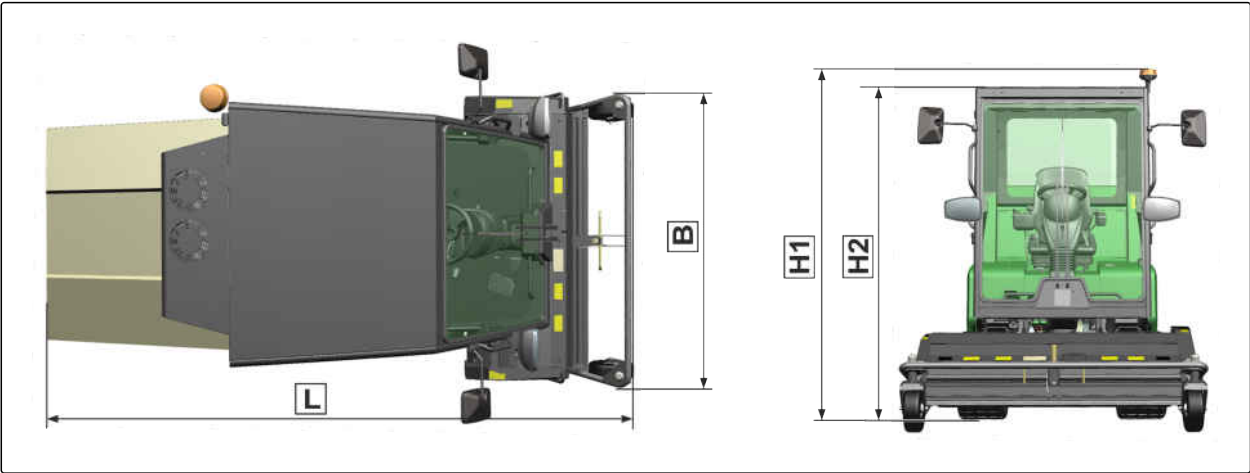


CMS-I-00002305

Aanduiding	Benaming	Profihopper 1500
L	Totale lengte	3,42 m
H1	Totale hoogte	2,19 m
H2	Hoogte	1,87 m
H3	Bodemvrijheid	135 mm
H4	Hoogte	2,52 m
H5	Hoogte	2,85 m
B	Totale breedte	1,77 m

4.1.2 Afmetingen met cabine

CMS-T-00006633-B.1



CMS-I-00004718

Aanduiding	Benaming	Profihopper 1500
L	Totale lengte	3,42 m
H1	Totale hoogte	2,47 m
H2	Hoogte	2,35 m
B	Totale breedte	1,77 m

4.2 Toegestane trekgewicht

CMS-T-00009307-B.1

Benaming	Waarde
Maximaal toegestane trekgewicht	500 kg
Maximale oplegdruk aanhangkoppeling	75 kg
Maximaal toegestane D-waarde	4,2 kN

4.3 Motor

CMS-T-00003090-C.1

Motortype	Dieselmotor Yanmar 4TNV 88
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	2.190 cm ³
Vermogen	34 kW of 45,6 pk
Koeling	Watergekoeld
Motorolie vulhoeveelheid	7 l
Viscositeit motorolie	SAE 15W-40 API-CJ-4 ACEA E6

4.4 Snelheid

CMS-T-00009308-B.1

4.4.1 Rijsnelheid

CMS-T-00003092-C.1

Rijrichting	Rijsnelheid
Vooruit	max. 20 km/h
Achteruit	max. 8 km/h

4.4.2 Werksnelheid

CMS-T-00009309-B.1

Rijrichting	Werksnelheid
Vooruit	max. 11 km/h

4.5 Tankvolume

CMS-T-00009310-B.1

4.5.1 Brandstoftank

CMS-T-00009311-B.1

Tankvolume	55 l
Reserve	Wanneer het reservelampje op de tankindicatie brandt, is de resterende werktijd nog 15 minuten.

4.5.2 Reservoir hydraulische olie

CMS-T-00003096-C.1

Tankvolume	23 l
Oliebenaming	DIN 51524 HVLP 68

4.6 Grasopvangbakvolume

CMS-T-00003106-B.1

1.100 l

4.7 Maaiwerk

CMS-T-00003097-C.1

4.7.1 Snijmaten

CMS-T-00003098-C.1

Snijhoogte	max. 90 mm
Snijbreedte	1.500 mm

4.7.2 Maaigereedschap

CMS-T-00003099-A.1



OPMERKING

De specificaties van de gereedschappen hebben betrekking op 100% uitrusting met dezelfde maaigereedschappen.

	Vleugelmes lang H77, serie	Vleugelmes kort H60	Verticuteermes 2 mm en 3 mm	Combinatie vleugelmes en verticuteermes
Hoeveelheid	44 paar	44 paar	44 stuks	44 paar + 44 stuks

4.8 Wielen en banden

CMS-T-00009312-B.1

4.8.1 Bandenmaat

CMS-T-00009313-B.1

Banden	Afmetingen
Voorbanden	24 x 12,00-12 8PR
Achterwielen	20 x 10,00-10 6PR
Steunwielen maaiwerk	4.10-4 4PR
Steunwielen maaiwerk airless	11 x 4.00-5

4.8.2 Bandenspanning

CMS-T-00003105-B.1

Banden	Druk
Voorbanden	1,5 bar
Achterwielen	1,5 bar
Steunwielen maaierwerk	1,5 bar

4.8.3 Aantrekoppels wielbouten

CMS-T-00015692-A.1

Wielen	Aandraaimoment
Wielen voor	128 Nm
Wielen achter	80 Nm

4.9 Gegevens over geluidsontwikkeling

CMS-T-00003101-A.1

De geluidsemissiewaarde op de werkplek bedraagt 88 dB(A), gemeten in bedrijfstoestand met gesloten cabine op oorhoogte van de bestuurder.

Als van het geluidsvermogeniveau, conform verordening 2000/14/EG: LwA = 105 dB(A)

4.10 Specificaties trillingsmeting

CMS-T-00003102-A.1

Benaming	Waarde
Handtrillingen en armtrillingen gemeten conform DIN EN ISO 12096 en DIN EN ISO 5395-1	Links: 0,9 m/s ² met een onzekerheidswaarde van K = 0,17 Rechts: 0,85 m/s ² met een onzekerheidswaarde van K = 0,16
Lichaamstrillingen, gemeten conform DIN EN ISO 12096 en DIN EN ISO 5395-1	0,81 m/s ² met een onzekerheidswaarde van K = 0,16

4.11 Berijdbare schuine helling

CMS-T-00003103-C.1

Dwars t.o.v. de helling		
In rijrichting links	max. 26%	
In rijrichting rechts	max. 26%	

Bergop en bergaf		
Bergop	max. 26%	
Bergaf	max. 26%	

Handelingsroutines

5

CMS-T-00009317-D.1

5.1 Deuren openen en sluiten

CMS-T-00006634-C.1

5.1.1 Deuren openen

CMS-T-00006635-C.1



WAARSCHUWING

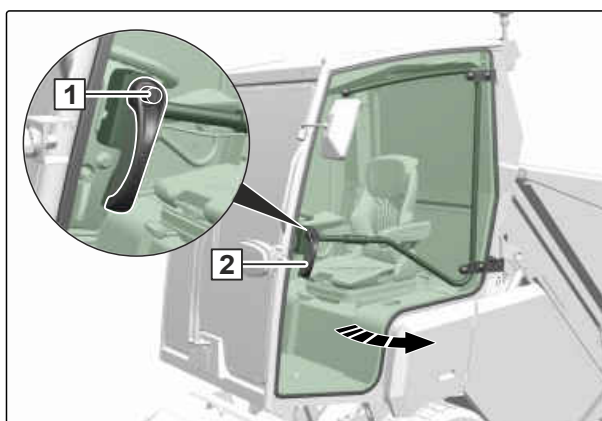
Gevaar door geopende deuren tijdens het rijden

Bij machines met cabine kunnen door geopende deuren ongevallen worden veroorzaakt en kunnen personen gewond raken.

- Sluit en vergrendel de deuren, voordat u de machine in beweging zet.

De volgende handelingen zijn voor beide deuren gelijk.

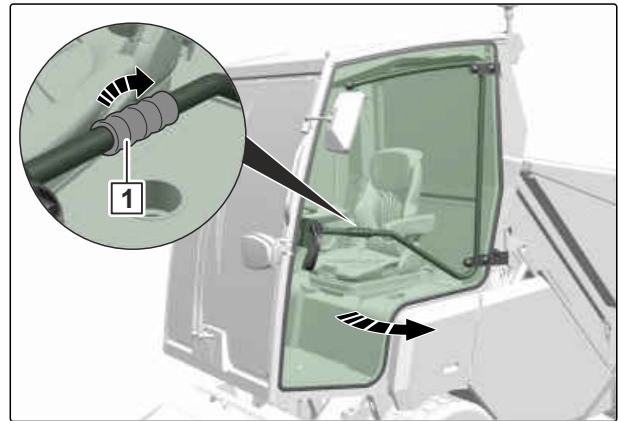
1. *Om de deur van buiten te openen:* ontgrendelingsknop **1** indrukken.
 2. Deur via de greep **2** openen.
- ➔ De deur wordt met ondersteuning van de gasdrukveer geopend en in geopende stand gehouden.



CMS-I-00004720

3. *Om de deur van binnen te openen:*
greep **1** naar buiten draaien en deur openen.

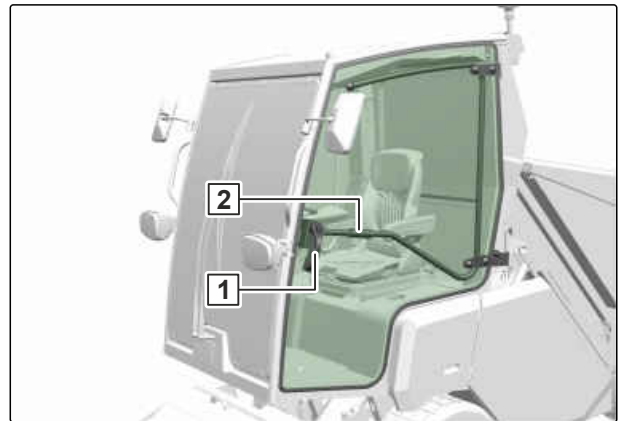
➔ De deur wordt met ondersteuning van de gasdrukveer geopend en in geopende stand gehouden.



CMS-I-00004722

5.1.2 Deuren sluiten

1. *Om de deur van buiten te sluiten:*
deur aan de greep **1** dichtdrukken tot de deur in het slot valt.
2. *Om de deur van binnen te sluiten:*
deur aan de greep **2** dicht trekken tot de deur in het slot valt.

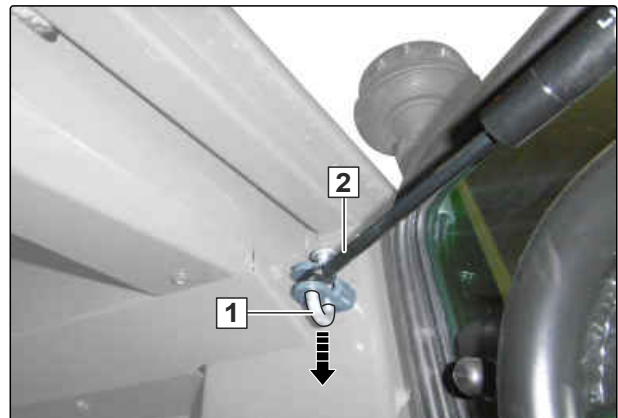


CMS-I-00004721

5.1.3 Deuren voor onderhoudswerkzaamheden openen en sluiten

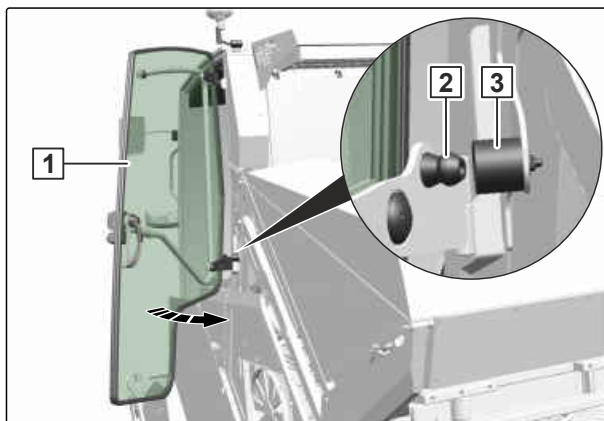
De volgende handelingen zijn voor beide deuren gelijk.

1. Deur tot aan de gasdrukveeraanslag openen.
2. Ontgrendeling **1** naar beneden trekken.
3. Gasdrukveer **2** uithangen.



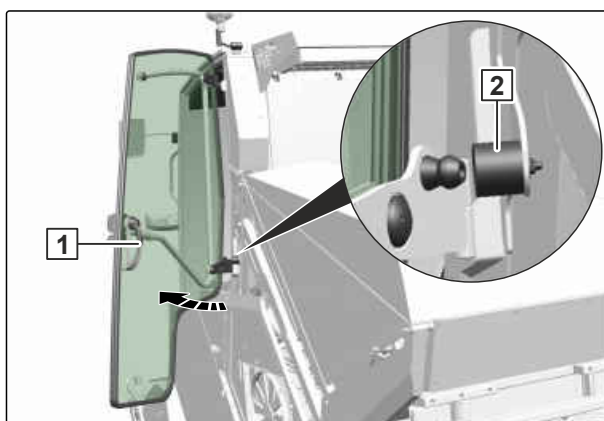
CMS-I-00004747

4. Deur **1** geheel openen tot de tap **2** in het aanslagbuffer **3** is gefixeerd.



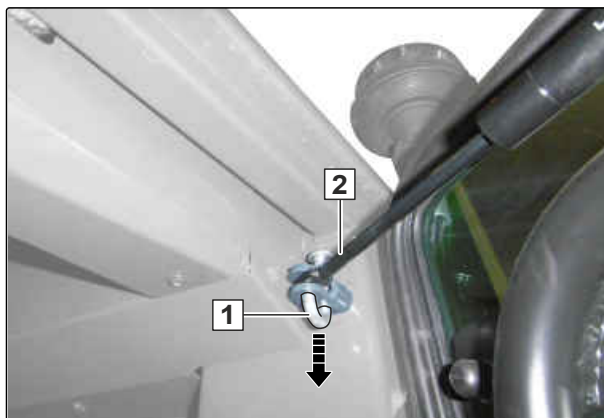
CMS-I-00004719

5. *Om de deur te sluiten:*
Deur aan de greep **1** uit het aanslagbuffer **2** trekken.



CMS-I-00004723

6. Ontgrendeling **1** naar beneden trekken.
7. Gasdrukveer **2** inhangen en met de ontgrendeling borgen.
8. Deur sluiten tot de deur in het slot valt.



CMS-I-00004747

5.2 Grasopvangbak-kap openen en sluiten

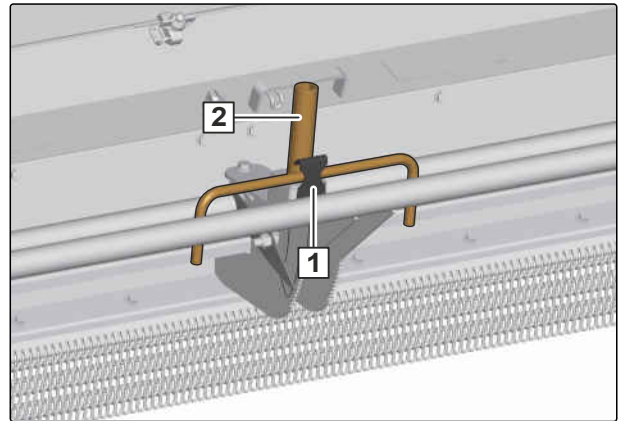
CMS-T-00004125-C.1

5.2.1 Grasopvangbak-kap openen

CMS-T-00004126-C.1

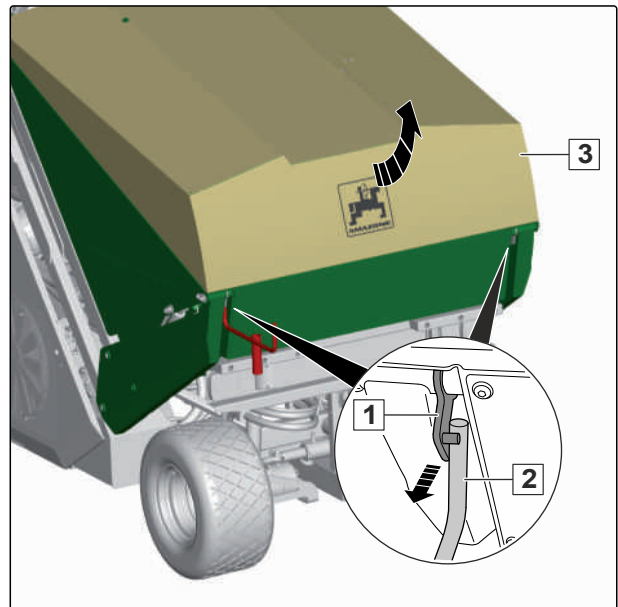
De kap van de grasopvangbak kan handmatig worden geopend om de grasopvangbak bij overvulling handmatig leeg te maken.

1. Borghaak **1** naar voren trekken.
2. Kruk **2** verwijderen.



CMS-I-00002314

3. *Om de kap van de grasopvangbak te ontgrendelen:*
Beide haken **1** rechts en links met de handgreep van de kruk **2** tot aan de borging naar achteren trekken.
 4. Grasopvangbak-kap **3** met ondersteuning van de gasdrukveren naar boven draaien.
- ➔ De gasdrukveren houden de kap vast in de geopende stand.

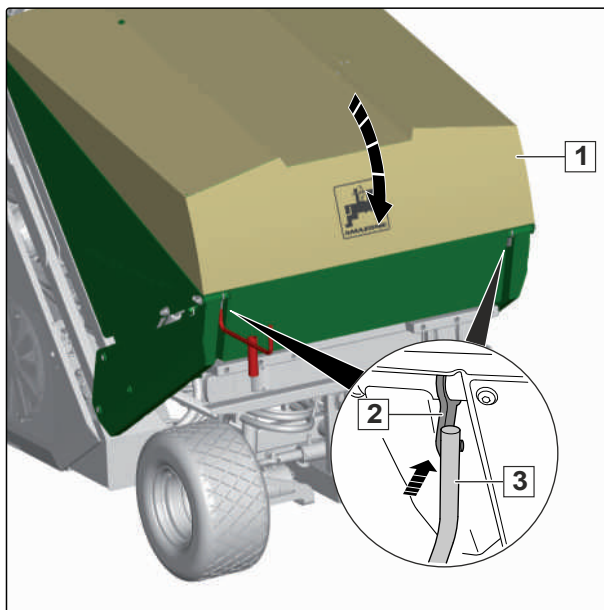


CMS-I-00003048

5.2.2 Grasopvangbak-kap sluiten

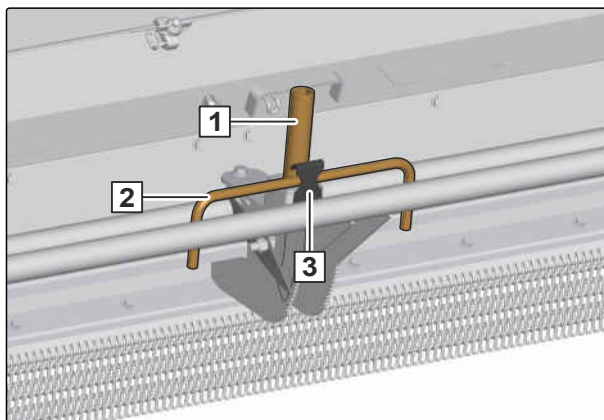
CMS-T-00004127-C.1

1. Grasopvangbak-kap **1** met de hand sluiten.
2. *Om de kap van de grasopvangbak te vergrendelen:*
Beide haken **2** rechts en links met de handgreep van de kruk **3** tot aan de borging naar voren drukken.
3. Goede vergrendeling van de kap controleren.



CMS-I-00003049

4. Kruk **1**, met de handgreep **2** naar beneden gericht, in de houder schuiven, tot de borgbeugel **3** vastklikt.
5. Controleer de goede borging van de kruk.



CMS-I-00002315

5.3 Zitting openen en sluiten

CMS-T-00002856-D.1

5.3.1 Zitting openen

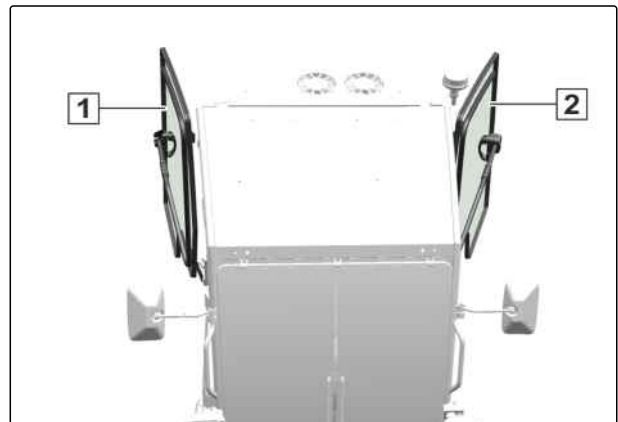
CMS-T-00002853-D.1

Via de zitting krijgt met toegang tot de volgende componenten:

- Voertuigaccu
- Voorfilter dieselbrandstof met waterafscheider
- Riemaandrijving maaierwerk
- Onderhoudsklep voor toegang tot koelmiddelreservoir

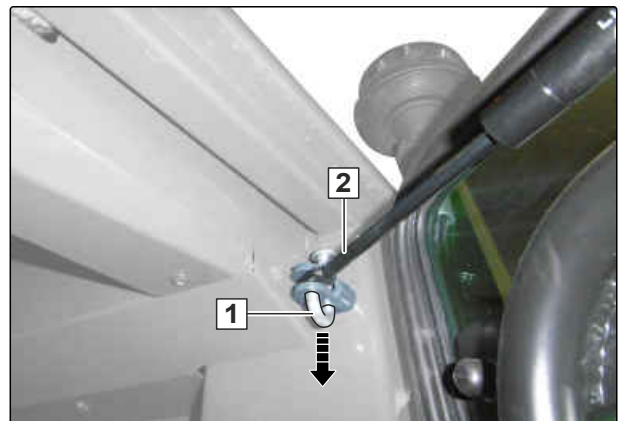
- Opbergkoker met documenten en hulpmiddelen onder de zitting.
- Reservoir ruitenwisservloeistof

1. *Als de machine een cabine heeft:*
Beide deuren **1** en **2** tot de onderhoudspositie openen.
2. De volgende handelingen zijn voor beide deuren gelijk.



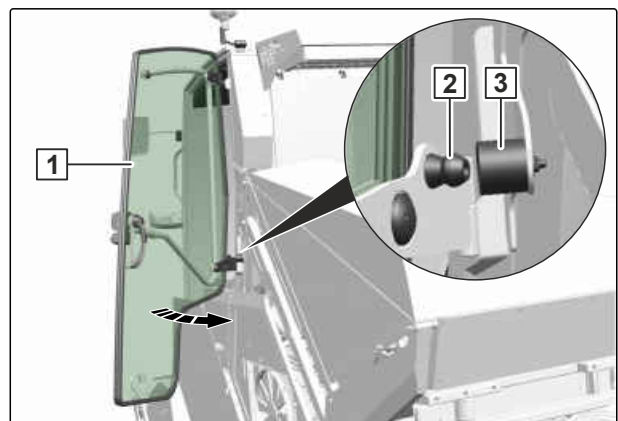
CMS-I-00004725

3. Deur tot aan de gasdrukveeraanslag openen.
4. Ontgrendeling **1** naar beneden trekken.
5. Gasdrukveer **2** uithangen.



CMS-I-00004747

6. Deur **1** geheel openen tot de tap **2** in het aanslagbuffer **3** is gefixeerd.



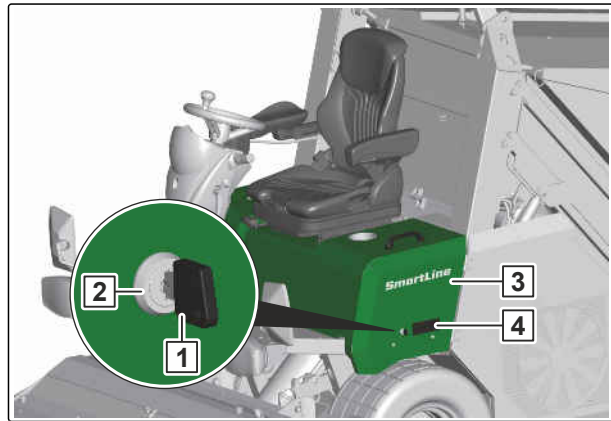
CMS-I-00004719



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door defecte gasdrukveer

- ▶ Wanneer de zitting is geopend, controleer dan de bevestiging van de zitting.
- ▶ Ondersteun de zitting alleen met de gasdrukveer.
- ▶ Vervang een defecte gasdrukveer direct.

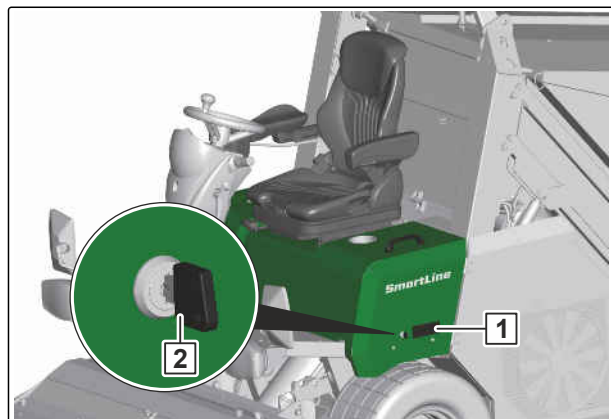


CMS-I-00002356

7. Sleutel **1** in het slot **2** steken.
 8. *Om de zitting te ontgrendelen:*
sleutel naar links draaien.
 9. Zitting **3** aan de greep **4** met ondersteuning van de gasdrukveer naar boven draaien.
- ➔ De gasdrukveer en het gewicht van de zitting houden de zitting in geopende stand.

5.3.2 Zitting sluiten

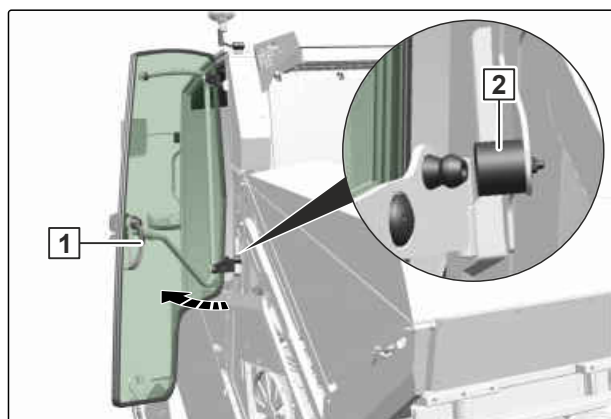
1. *Om de zitting te sluiten:*
Zitting aan de greep **1** naar beneden trekken en de vergrendeling laten vastklikken.
2. Sleutel **2** uitnemen.
3. Goede vergrendeling van de zitting controleren.



CMS-I-00002444

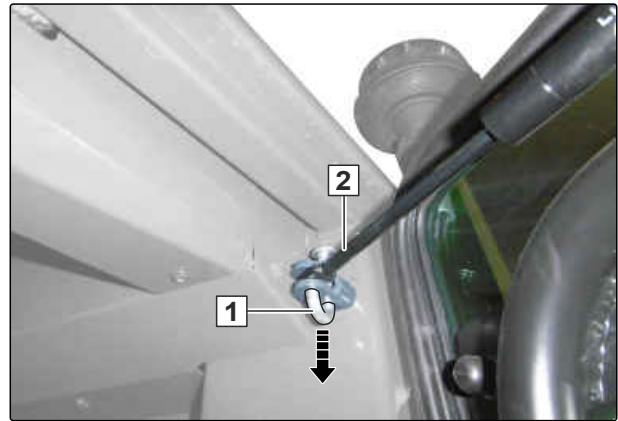
Wanneer de machine een cabine heeft, de volgende handelingen bij beide deuren hetzelfde uitvoeren.

4. Deur aan de greep **1** uit het aanslagbuffer **2** trekken.



CMS-I-00004723

5. Ontgrendeling **1** naar beneden trekken.
6. Gasdrukveer **2** inhangen en met de ontgrendeling borgen.
7. Deur sluiten tot de deur in het slot valt.



CMS-I-00004747

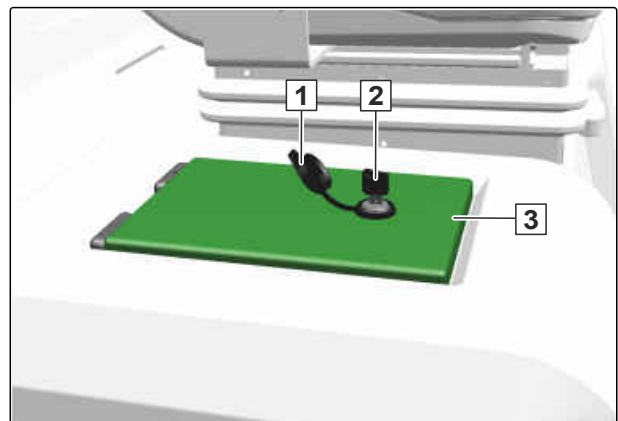
5.4 Gereedschapskist openen en sluiten

CMS-T-00009319-A.1

5.4.1 Gereedschapskist openen

1. Beschermddop **1** openen.
2. Met de sleutel **2** de gereedschapskist **3** ontgrendelen.
3. Gereedschapskist met de hand openen.

CMS-T-00009318-A.1

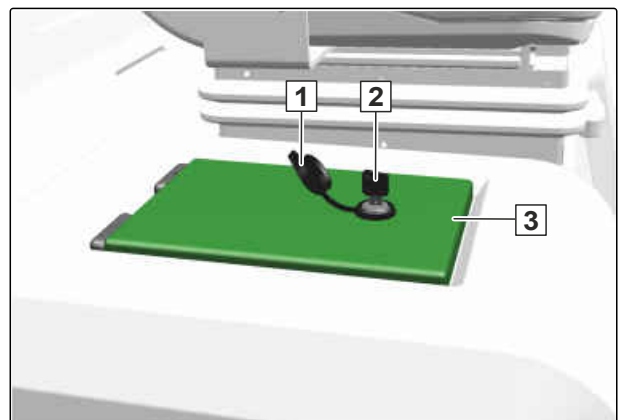


CMS-I-00006414

5.4.2 Gereedschapskist sluiten

1. Gereedschapskist **3** sluiten.
2. Gereedschapskist met de sleutel **2** vergrendelen.
3. Sleutel uitnemen.
4. Beschermddop **1** sluiten.
5. Goede vergrendeling van de gereedschapskist controleren.

CMS-T-00009320-A.1



CMS-I-00006414

5.5 Motorafdekking openen en sluiten

CMS-T-00002857-E.1

5.5.1 Motorafdekking openen

CMS-T-00002622-E.1

Via de motorafdekking worden de volgende componenten toegankelijk:

- Dieselmotor
- Vulopening motorolie
- Hydraulica verdelerblok
- Dynamo
- Roetfilter en uitlaatsysteem



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen bij opgeheven grasopvangbak

- ▶ Hef de grasopvangbak alleen op een vaste en vlakke ondergrond.
- ▶ Hef de grasopvangbak nooit op een helling of in een schuine stand.



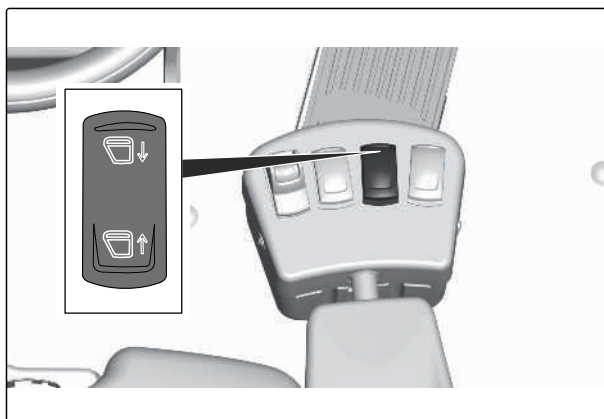
VOORZICHTIG

Verbrandingsgevaar aan hete oppervlakken op de motor en de uitlaatinstallatie

- ▶ *Wanneer de motor en de uitlaatinstallatie heet zijn, houd u de motorafdekking gesloten.*

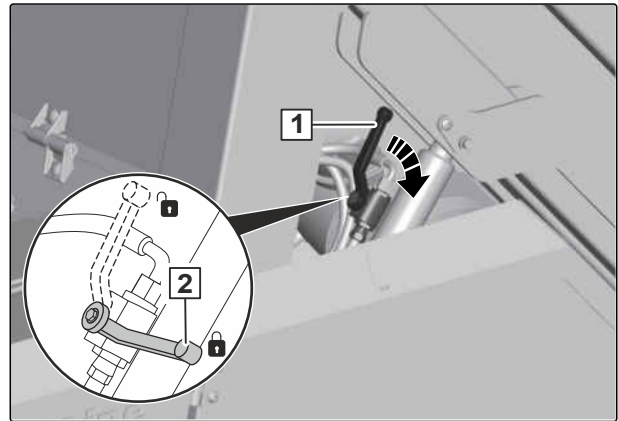
1. Machine tot stilstand brengen.
2. Grasopvangbak door indrukken van de toets  volledig optillen.

➔ Het controlelampje  brandt.



CMS-I-00002380

3. *Om de grasopvangbak tegen ongecontroleerd neerlaten te beveiligen:*
Kogelkraan **1**, aan de linker- en rechterkant, in stand **2** draaien.
4. Motor uitschakelen.
5. Parkeerrem bedienen.



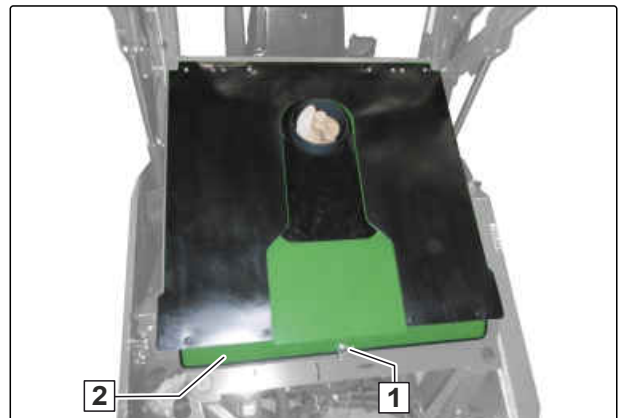
CMS-I-00002350



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door defecte gasdrukveer

- ▶ Wanneer de motorafdekking is geopend, controleer dan de bevestiging van de motorafdekking.
- ▶ Ondersteun de motorafdekking alleen met de gasdrukveer.
- ▶ Vervang een defecte gasdrukveer direct.



CMS-I-00002351

6. Vergrendeling **1** naar links draaien
 7. Motorafdekking **2** met ondersteuning van de gasdrukveer naar boven draaien.
- ➔ De gasdrukveer houdt de motorafdekking in de geopende stand.

5.5.2 Motorafdekking sluiten

CMS-T-00002858-E.1



VOORZICHTIG

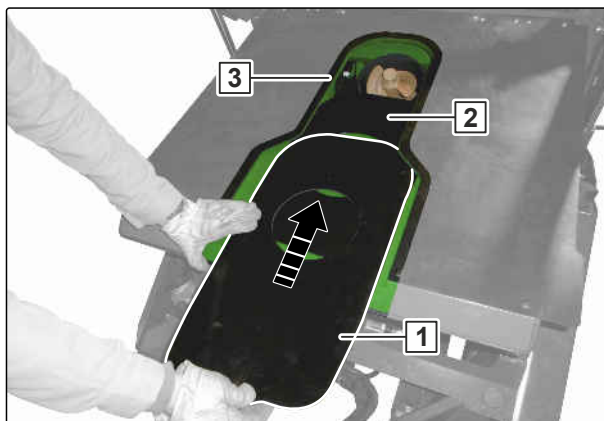
Brandgevaar door gras in de motorruimte

- ▶ Let op de juiste positie van de rubberen afdichting met de daaronder liggende kunststof rubberhouder.

5 | Handelingsroutines

Motorafdekking openen en sluiten

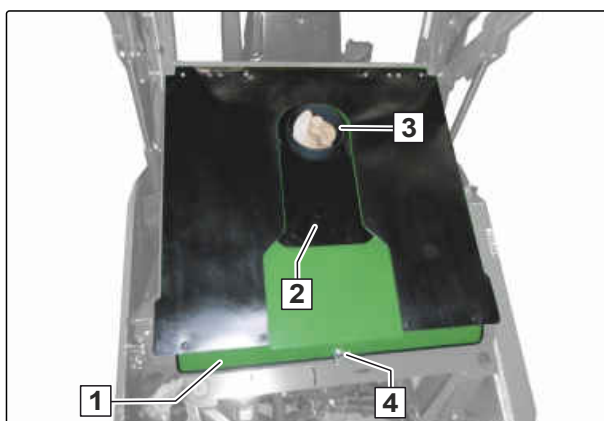
1. Let erop bij het sluiten van de motorafdekking, dat de rubberen afdichting **1** met de daaronder liggende kunststof-rubberhouder **2** in de geleiding **3** van de motorafdekking correct is gepositioneerd.



CMS-I-00004451

2. Let op de juiste positie van de rubberen afdichting met de daaronder liggende kunststof rubberhouder in de geleiding geheel naar boven schuiven.

3. Motorafdekking **1** volledig naar onderen draaien. De rubberen afdichting **2** met de daaronder liggende kunststof rubberhouder daarbij over de langsschroeftransporteur **3** bewegen.



CMS-I-00004389

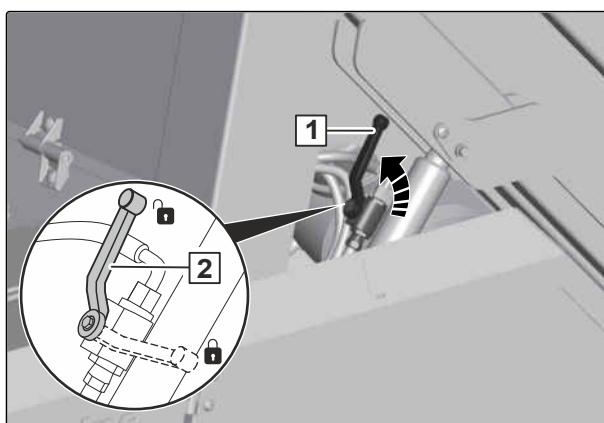
4. Vergrendeling **4** naar rechts draaien.

➔ De motorafdekking is vergrendeld.

5. Goede vergrendeling van de motorafdekking controleren.

6. Juiste positie van de rubberen afdichting controleren.

7. *Om de borging van de grasopvangbak los te maken:*
Kogelkraan **1**, aan de linker- en rechterkant, in stand **2** draaien.



CMS-I-00002349

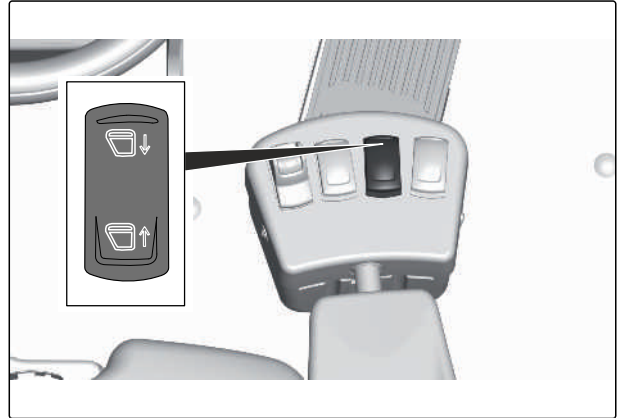


WAARSCHUWING

Gevaar voor bekneling door neerkomen van de grasopvangbak

Ernstig tot dodelijk lichamelijk letsel mogelijk.

- ▶ Laat de grasopvangbak alleen zakken wanneer zich geen personen in de gevarenszone bevinden.
- ▶ Steek tijdens het neerlate geen ledematen in de houder van de grasopvangbak.



CMS-I-00002379

8. Grasopvangbak door indrukken van de toets



volledig neerlaten.

- ➔ Het controlelampje  brandt net zolang, tot de grasopvangbak volledig is neergelaten.

5.6 Rotorbeschermafdekking openen en sluiten

CMS-T-00002859-E.1

5.6.1 Rotorbeschermafdekking openen

CMS-T-00002625-E.1

Via de rotorbeschermafdekking worden de volgende componenten toegankelijk:

- Rotor
- Maaimessen en meshouders
- Dwarsschroeftransporteurs
- Montagemogelijkheid voor mulchklep



WAARSCHUWING

Nadraaiende rotor

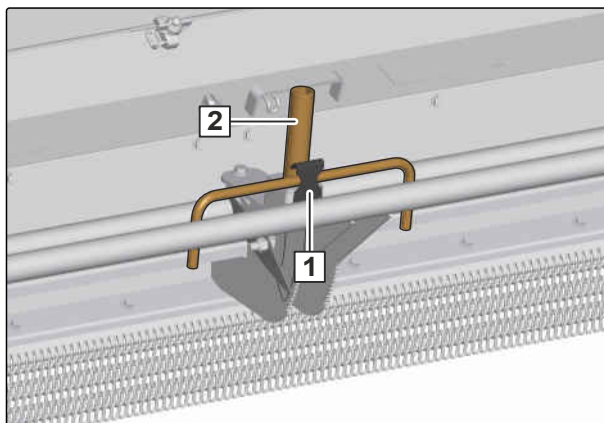
Gevaar voor intrekken en gevaar voor snijwonden

- ▶ *Zolang de rotor en de snijgereedschappen bewegen,* houdt u de rotobeschermafdekking gesloten.

5 | Handelingsroutines

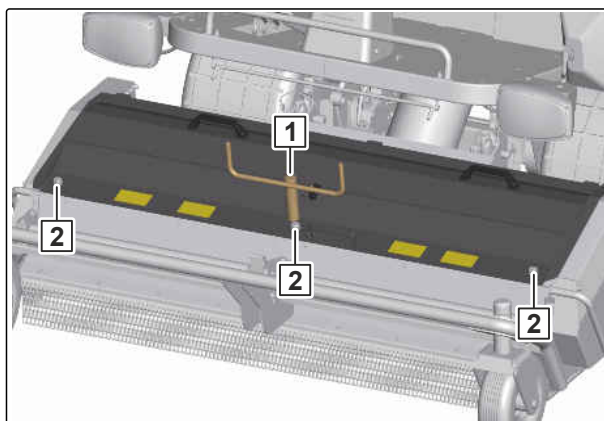
Rotorbeschermafdekking openen en sluiten

1. Maaierwerk volledig neerlaten.
2. Borghaak **1** naar voren trekken.
3. Kruk **2** verwijderen.



CMS-I-00002314

4. Kruk **1** op de drie vergrendelingen **2** plaatsen.
 5. Kruk 90° naar links draaien.
- ➔ Vergrendelingen zijn geopend.



CMS-I-00002353

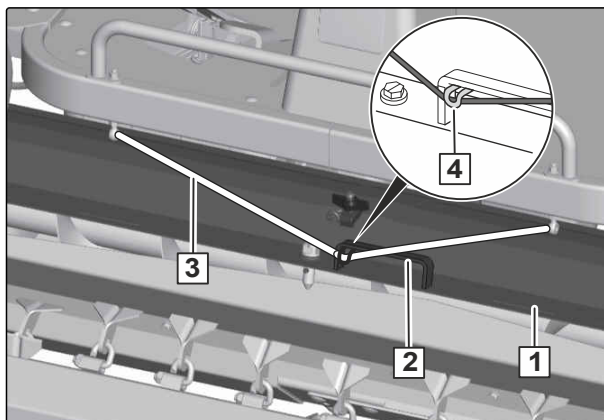
6. Rotorbeschermafdekking **1** aan handgreep **2** openen.



VOORZICHTIG Gevaar voor beknelling door verkeerd geborgde rotorbeschermafdekking

- Wanneer de kabel defect is, vervang dan de kabel direct.
- Gebruik alleen de kabel om de rotorbeschermafdekking te borgen.

7. Kabel **3** aan de haak **4** inhangen.



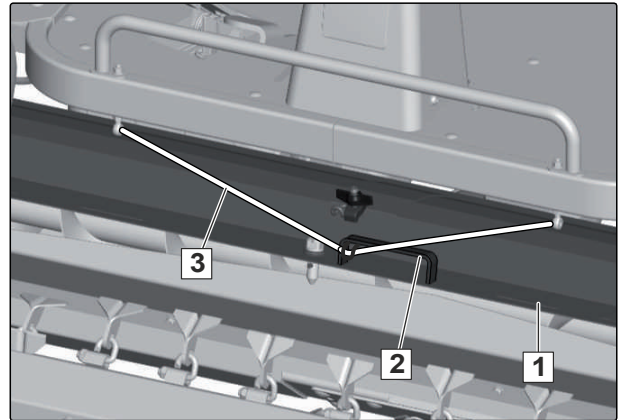
CMS-I-00002352

- ➔ Rotorbeschermafdekking is in geopende stand geborgd.

5.6.2 Rotorbeschermafdekking sluiten

CMS-T-00002860-E.1

1. Rotorbeschermafdekking **1** aan de handgreep **2** vasthouden.
2. Kabel **3** uithangen.
3. Rotorbeschermafdekking sluiten.

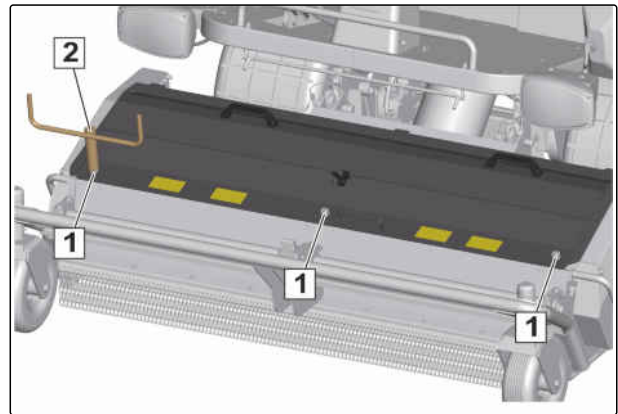


CMS-I-00002354

4. Vergrendelingen **1** met de kruk **2** met 90° naar rechts draaien.

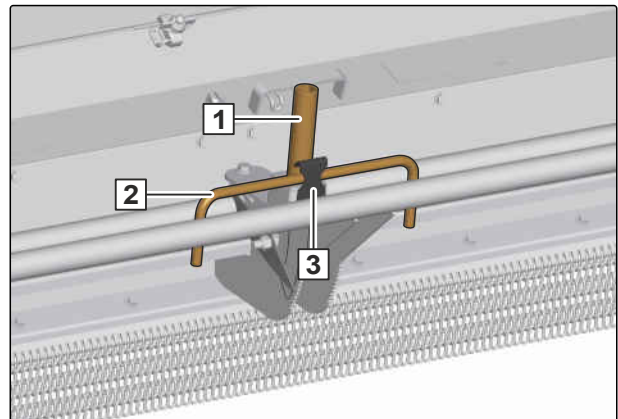
➔ De rotorbeschermafdekking is vergrendeld.

5. Goede vergrendeling van de rotorbeschermafdekking controleren.



CMS-I-00002355

6. Kruk **1**, met de handgreep **2** naar beneden gericht, in de houder schuiven, tot de borgbeugel **3** vastklikt.
7. Controleer de goede borging van de kruk.



CMS-I-00002315

5.7 Koelerafdekking openen en sluiten

CMS-T-00002861-C.1

5.7.1 Koelerafdekking openen

CMS-T-00002623-C.1

Via de koelafdekking worden de volgende componenten toegankelijk:

- Motorkoeler
- Oliekoeler
- LuchtfILTER
- Oliepeilstok motor
- Reservoir hydraulische olie
- Ventilator AMAZONE Cooling System

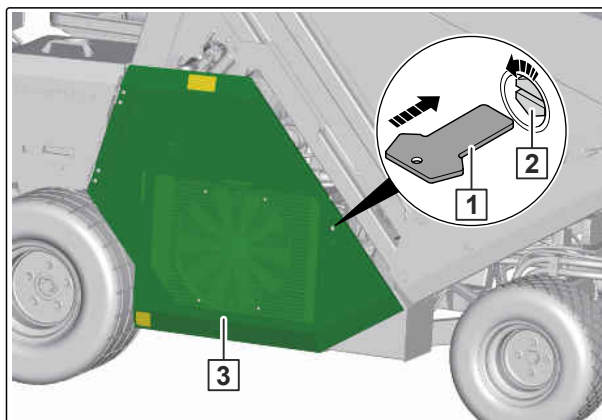
1. Speciale sleutel **1** in de vergrendeling **2** plaatsen.

2. Speciale sleutel naar links draaien.

➔ Koelerafdekking is ontgrendeld.

3. Koelerafdekking **3** met ondersteuning van de gasdrukveer handmatig openen.

➔ De gasdrukveer houdt de koelerafdekking in de geopende stand.



CMS-I-00002348

5.7.2 Koelerafdekking sluiten

CMS-T-00002862-A.1

1. Koelerafdekking met de hand sluiten.

2. Koelerafdekking in de vergrendeling drukken.

➔ Wanneer de vergrendeling hoorbaar vastklikt, is de koelerafdekking vergrendeld.

3. Goede vergrendeling van de afdekking controleren.

5.8 Onderhoudsklep openen en sluiten

CMS-T-00009321-C.1

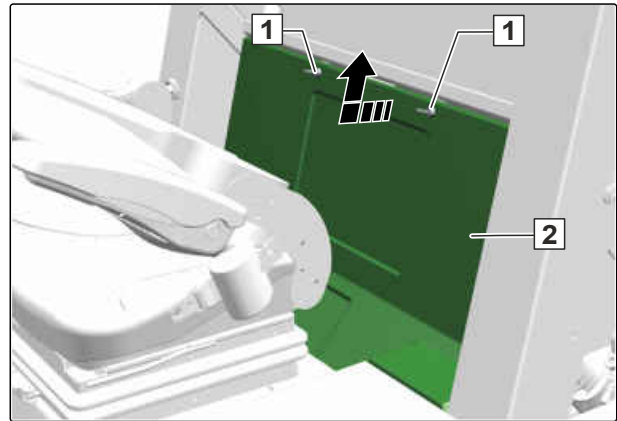
5.8.1 Onderhoudsklep openen

CMS-T-00009322-C.1

Via de onderhoudsklep worden de volgende componenten toegankelijk:

- Zekeringkast en relais
- Job-computer
- Diagnosestekker voor werkplaatswerkzaamheden
- Motorkoelvloeistofreservoir

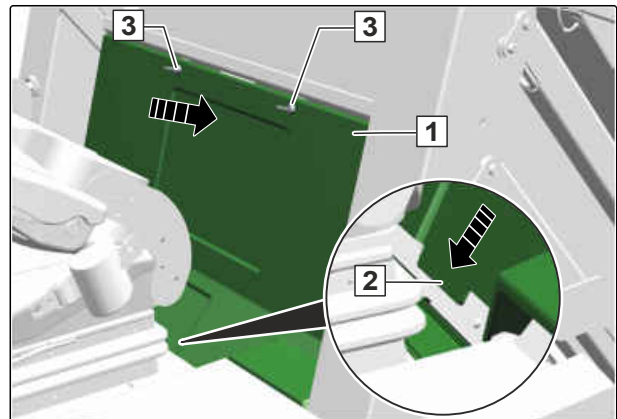
1. *Als de machine een cabine heeft:*
Beide deuren openen en in geopende stand vastzetten, zie pagina 61.
 2. Rugleuning chauffeursstoel geheel naar voren klappen, zie pagina 76.
 3. Vergrendelingen **1** naar links draaien.
- ➔ Vergrendelingen zijn geopend en hangen los in de boring.
4. Onderhoudsklep **2** naar voren klappen en naar boven toe wegnemen.



CMS-I-00006412

5.8.2 Onderhoudsklep sluiten

1. Onderhoudsklep **1** met de lip **2** achter het frame plaatsen.
 2. Onderhoudsklep naar achteren klappen.
 3. Vergrendelingen **3** naar rechts draaien.
- ➔ Vergrendelingen grijpen merkbaar in het tegenstuk.
4. Controleer de goede vergrendeling en de positie van de onderhoudsklep.
 5. Rugleuning chauffeursstoel in oorspronkelijke positie klappen, zie pagina 76.



CMS-I-00006413

Machine voorbereiden

6

CMS-T-00009478-F.1

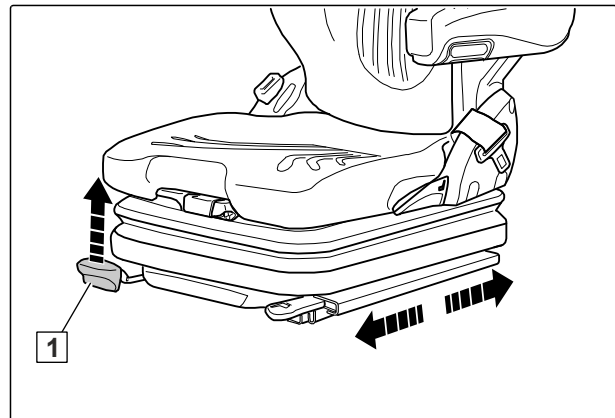
6.1 Chauffeursstoel instellen

CMS-T-00002551-D.1

6.1.1 Langsinstelling kiezen

CMS-T-00002549-C.1

1. De hendel **1** naar boven trekken en vasthouden.
2. De stoel in de gewenste positie schuiven.
3. De hendel loslaten.
- ➔ De hendel klikt merkbaar en hoorbaar vast. De stoel is in de ingestelde positie geborgd.
4. Vast borging van de stoel controleren.

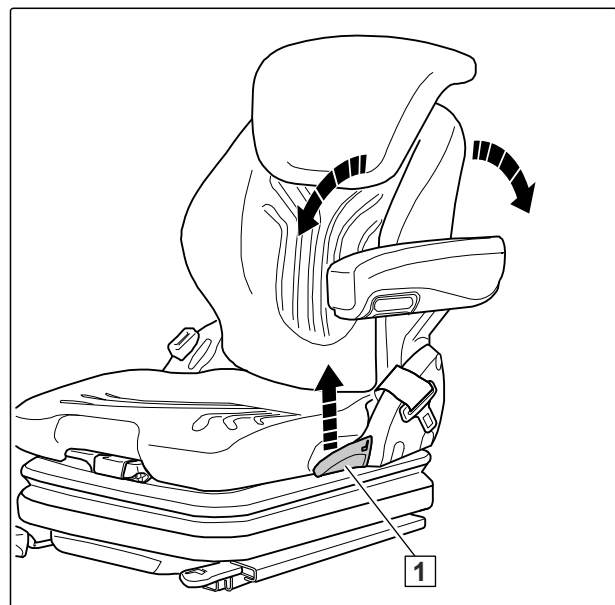


CMS-I-00002335

6.1.2 Rugleuning instellen

CMS-T-00002556-D.1

1. Hendel **1** naar boven trekken en vasthouden.
2. Rugleuning in de gewenste positie plaatsen.
3. De hendel loslaten.
- ➔ De hendel klikt merkbaar en hoorbaar vast. De rugleuning is in de ingestelde positie geborgd.
4. *Om de rugleuning volledig naar voren te klappen:*
ArMLEUNINGEN omhoog klappen.
5. Aan de hendel trekken en vasthouden.
6. Rugleuning volledig naar voren te klappen.



CMS-I-00002337

6.1.3 Gewicht chauffeur voor de luchtvering instellen

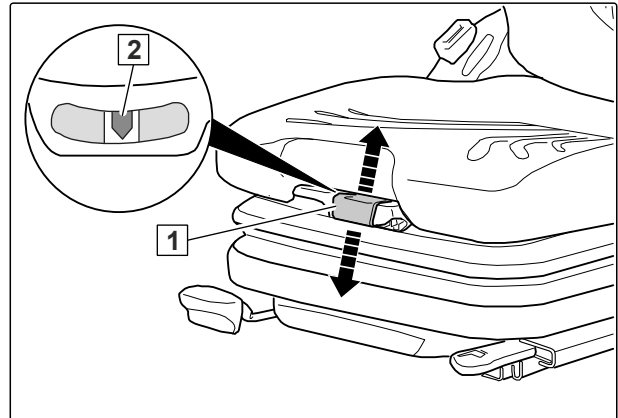
CMS-T-00002557-D.1

Voor de juiste werking van de luchtvering moet het betreffende chauffeursgewicht bij belaste chauffeursstoel worden ingesteld. De gewichtsinstelling is van 45 kg tot 170 kg mogelijk.

1. Op de chauffeursstoel zitten.
2. *Om het chauffeursgewicht in te stellen:*
De hendel **1** aantrekken

of

de hendel indrukken.



CMS-I-00002333

- ➔ Wanneer de pijl **2** zich binnen het middelste, transparante bereik bevindt, is het chauffeursgewicht correct ingesteld.

6.1.4 Armleuningen instellen

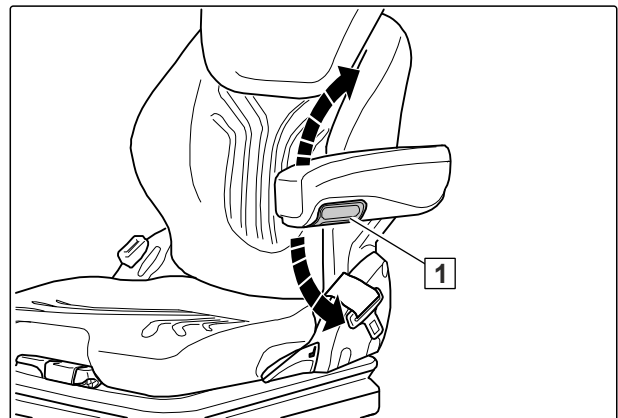
CMS-T-00002558-D.1

De hoek van de armleuningen kan via het handwiel **1** worden ingesteld.

- *Om de armleuning omhoog te brengen:*
handwiel naar buiten draaien

of

Om de armleuning omlaag te brengen:
handwiel naar binnen draaien.



CMS-I-00002332



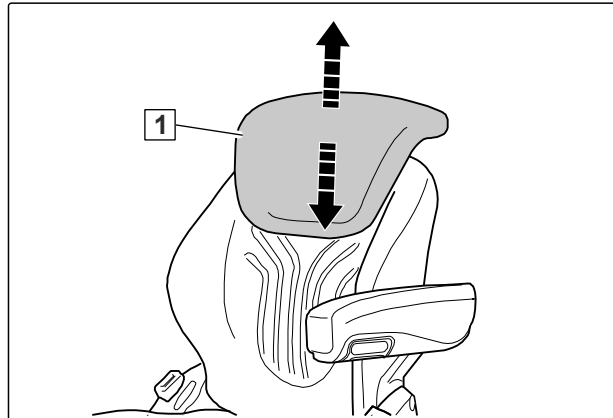
OPMERKING

Wanneer de armleuning wordt neergeklapt, blijft deze in de ingestelde hoekpositie staan.

6.1.5 Hoofdsteun instellen

CMS-T-00002559-D.1

- ▶ *Om de hoogte van de hoofdsteun 1 in te stellen:*
hoofdsteun via de merkbare borgingen uittrekken of inschuiven.
- ▶ *Om de hoofdsteun te verwijderen:*
hoofdsteunen met een ruk over de bovenste eindaanslag trekken.

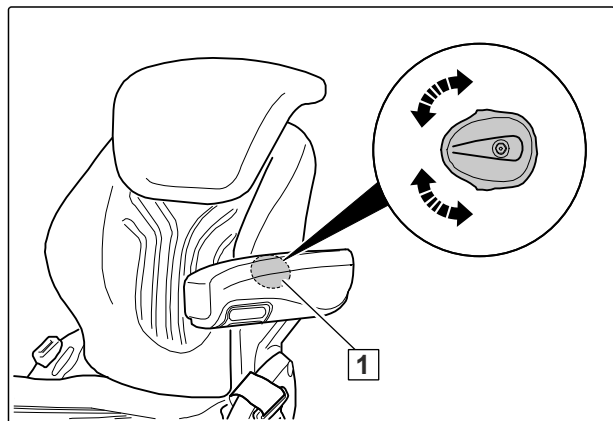


CMS-I-00002334

6.1.6 Lendesteun instellen

CMS-T-00002560-D.1

- Stand 0 = geen voorvorming
 - Stand 1 = maximale voorvorming boven
 - Stand 2 = maximale voorvorming onder
- ▶ *Om de welving van het bovenste deel van het rugkussen in te stellen:*
handwiel 1 naar boven draaien.
- ▶ *Om de welving van het onderste deel van het rugkussen in te stellen:*
Handwiel naar onderen draaien.

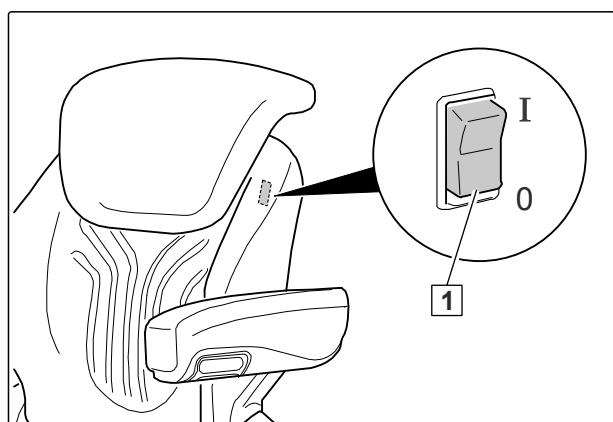


CMS-I-00002336

6.1.7 Stoelverwarming

CMS-T-00002561-C.1

- Stand 0 = stoelverwarming uit
 - Stand 1 = stoelverwarming aan
- ▶ Stoelverwarming met de schakelaar 1 inschakelen
- of
- uitschakelen.

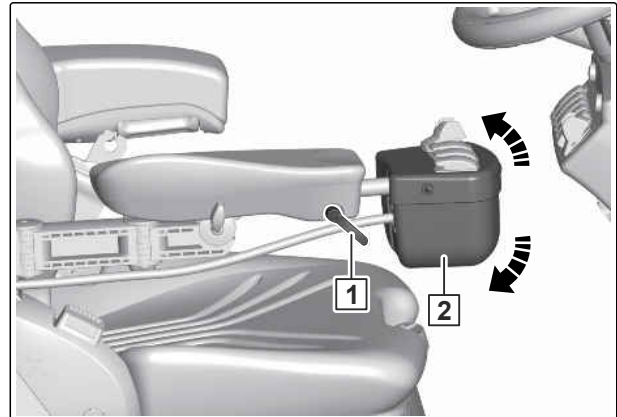


CMS-I-00002338

6.2 Armleuning met bedieningspaneel instellen

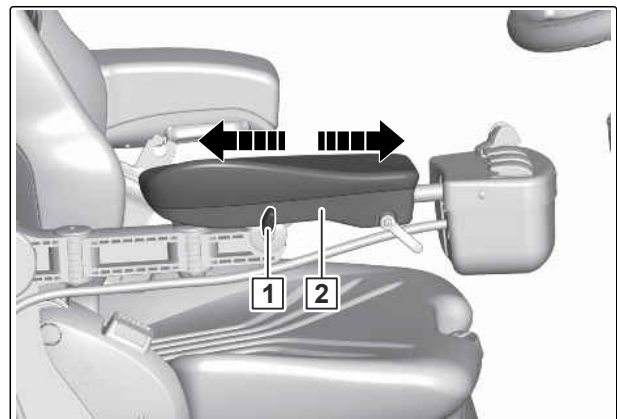
CMS-T-00002550-C.1

1. Hendel **1** losmaken.
2. Bedieningspaneel **2** in de gewenste positie draaien.
3. Hendel vasttrekken.



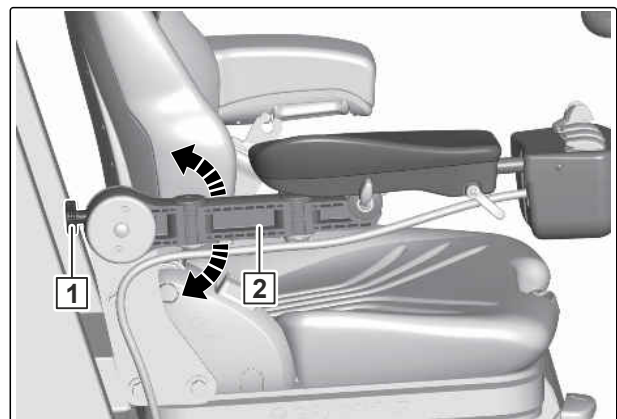
CMS-I-00002330

4. Klemschroef **1** losmaken
5. Armsteun **2** vooruit of achteruit schuiven.
6. Klemschroef vastdraaien.



CMS-I-00002329

7. Klemschroef **1** losmaken.
8. Hoek van de armleuning **2** instellen.
9. Klemschroef vastdraaien.

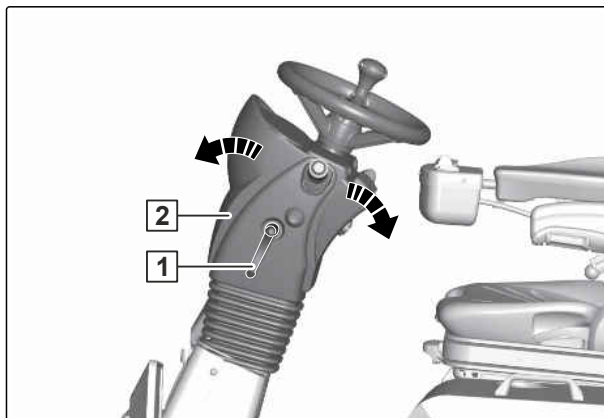


CMS-I-00002331

6.3 Stuurkolom instellen

CMS-T-00002534-B.1

1. Klemhendel **1** losmaken.
2. Stuurkolom **2** op de gewenste positie draaien.
3. Klemhendel vastzetten.

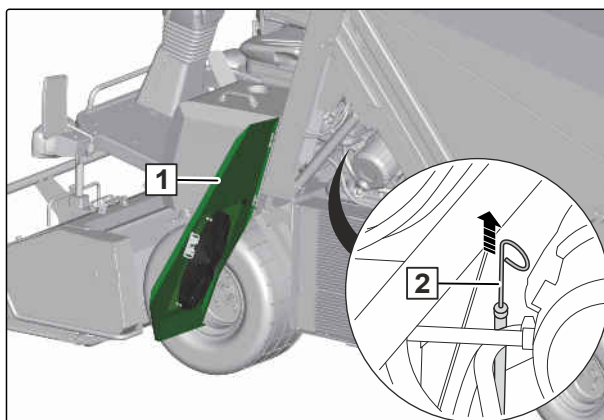


CMS-I-00002325

6.4 Motoroliepeil controleren

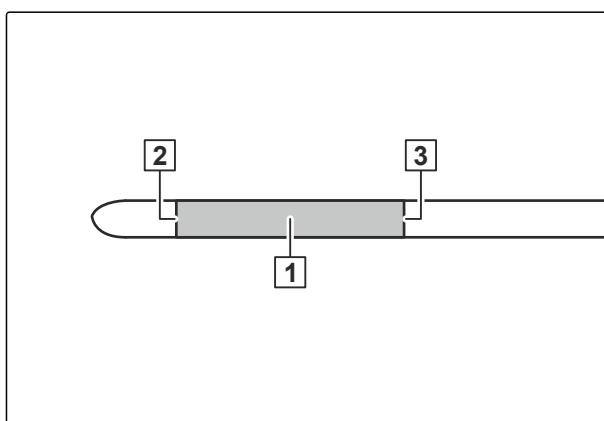
CMS-T-00002540-D.1

1. Koelerafdekking **1** openen, zie pagina 73.
2. Oliepeilstok **2** uittrekken.



CMS-I-00002317

3. Motoroliepeil **1** aflezen.
- ➔ Het juiste oliepeil ligt tussen de markeringen minimaal **2** en maximaal **3**.
4. *Als het motoroliepeil onder het minimum ligt:* motorolie bijvullen.
 5. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.



CMS-I-00002318

6.5 Motorolie bijvullen

CMS-T-00002611-C.1

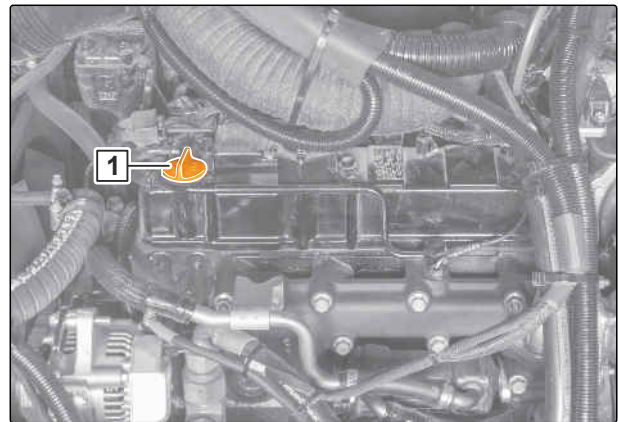
1. Motorafdekking openen, zie pagina 68.



INSTRUCTIE MILIEUBESCHERMING

Gevaar door ontsnappende olie

- ▶ Vang ontsnappende olie op.
- ▶ Verwijder het olieopvangmiddel op een milieuvriendelijke manier.



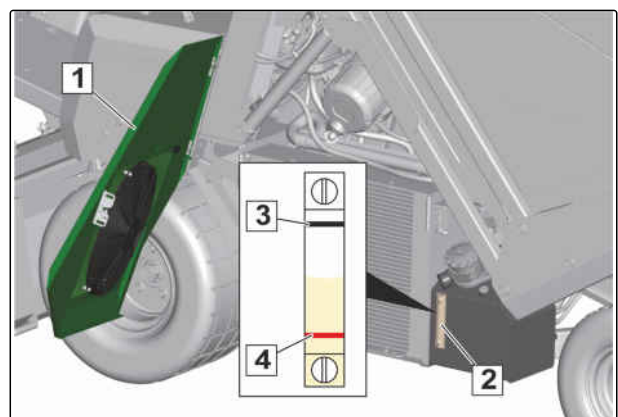
CMS-I-00002414

2. Afsluitdeksel **1** openen.
3. Motorolie bijvullen.
4. Motoroliepeil controleren, zie pagina 80.
5. Deksel sluiten.
6. Motorafdekking sluiten, zie pagina 69.

6.6 Hydraulisch oliepeil controleren

CMS-T-00002542-D.1

1. Grasopvangbak volledig neerlaten, zie pagina 116.
 2. Maaiwerk volledig optillen, zie pagina 113.
 3. Koelerafdekking **1** openen, zie pagina 73.
 4. Hydraulisch oliepeil via de niveau-indicatie **2** van de olietank controleren.
- ➔ Het hydraulische oliepeil is optimaal wanneer het niveau de bovenste markering **3** bereikt.
5. *Als het hydraulische oliepeil bij of onder de onderste markering **4** ligt:*
Hydraulische olie bijvullen, zie pagina 82.
 6. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.

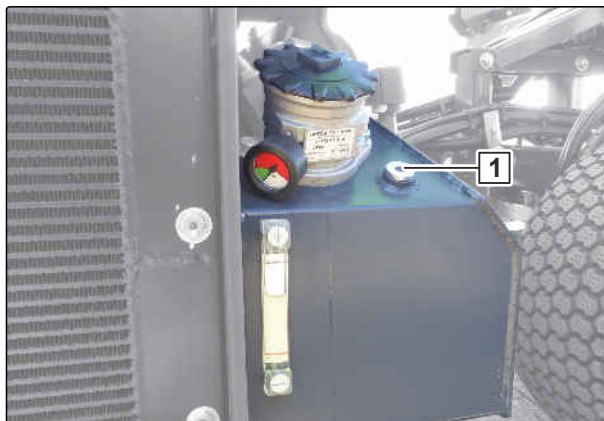


CMS-I-00002327

6.7 Hydraulische olie bijvullen

CMS-T-00002613-D.1

1. Koelafdekking openen, zie pagina 73.
2. Hydraulische olie via de vulschroef **1** bijvullen.
3. Hydraulisch oliepeil controleren, zie pagina 81.
4. Koelafdekking sluiten, zie pagina 74.



CMS-I-00002437

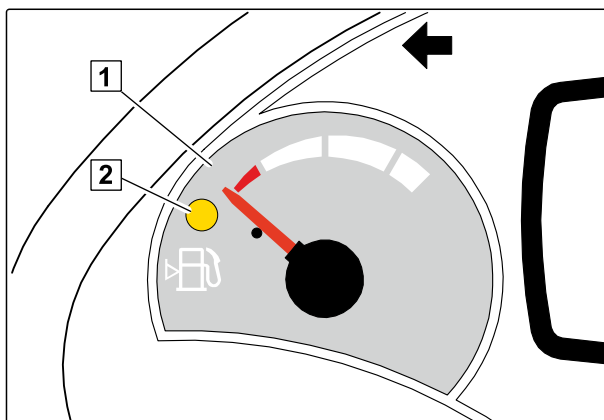
6.8 Peil dieselbrandstoftank controleren

CMS-T-00002543-E.1

1. Contactsleutel in de stand  draaien.
2. Peil op de tankindicatie **1** controleren.
3. *Als de wijzer in het rode bereik ligt of het waarschuwingslampje **2** brandt:*
dieselbrandstof bijvullen, zie pagina 83.

Als de brandstoftank werd leeggereden, moet het brandstofsysteem worden ontlucht.

4. *Om het brandstofsysteem te ontlichten:*
Contactsleutel in de stand  draaien.
5. Brandstofpomp 2 minuten laten draaien voordat de motor wordt gestart.



CMS-I-00002267

6.9 Dieselbrandstof tanken

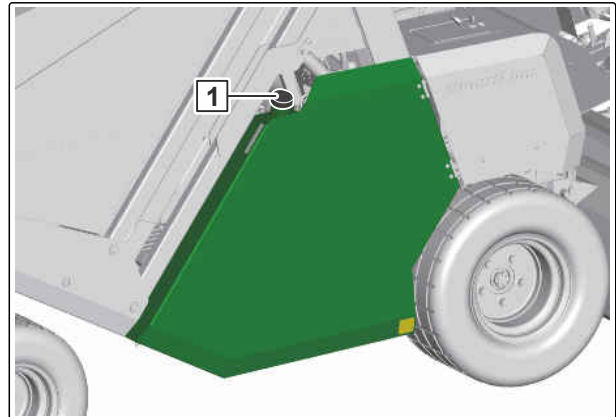
CMS-T-00002616-C.1



BELANGRIJK

Schade aan de machine door verkeerde of te weinig brandstof.

- ▶ Gebruik alleen dieselbrandstoffen met een zwavelgehalte ≤ 10 mg/kg, conform de norm DIN 51628 en EN 590.
- ▶ Gebruik geen biodiesel of een ander brandstofmengsel.
- ▶ *Voordat de brandstoftank volledig leeg is,* vul dieselbrandstof bij.



CMS-I-00002328

1. Machine beveiligen.
2. Tankdop **1** en het gebied rondom de vulopening reinigen.
3. Tankdop opendraaien.
4. Dieselbrandstof tanken.
5. Tankdop dichtdraaien.

6.10 Bandenspanning controleren

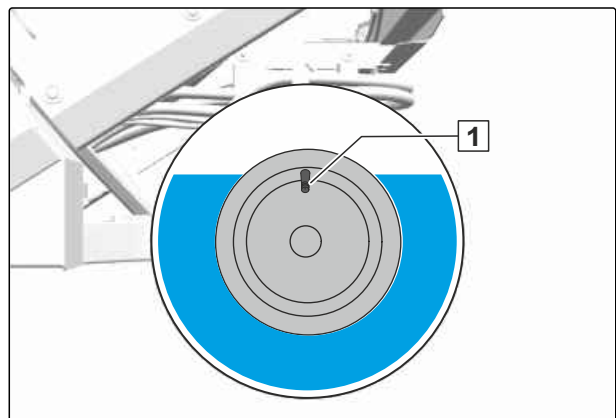
CMS-T-00009479-B.1



OPMERKING

De benodigde bandenspanningen vindt u bij de technische gegevens. Afwijkende bandenspanningen beïnvloeden het rijgedrag negatief.

1. Bij met vloeistof gevulde achterwielen de wielen zodanig positioneren dat het ventiel **1** zich boven op het hoogste punt bevindt.
- ➔ Daardoor wordt het ontsnappen van vloeistof bij het controleren van de bandenspanning verhinderd.
2. Bandenspanning van alle 6 banden controleren.
 3. Bandenspanning indien nodig corrigeren.



CMS-I-00006455



OPMERKING

Bij drukverlies moet bij machines met cabine ook het niveau van de met vloeistof gevulde achterwielen worden gecontroleerd.

4. *Om de hoeveelheid vloeistof te controleren:*
Achterwiel afschroeven.
5. Vulhoeveelheid controleren aan de hand van het gewicht van het wiel.

Benaming	Gewicht
Achterwiel zonder vloeistofvulling	13 kg
Achterwiel met vloeistofvulling	34 kg
Gewicht van de vloeistofvulling	21 kg

6. *Om de hoeveelheid vloeistof te corrigeren:*
Achterwiel zodanig positioneren dat het ventiel zich boven op het hoogste punt bevindt.
7. Hoeveelheid vloeistof met een water-luchtventiel corrigeren. Daarbij de handleiding van het gebruikte water-luchtventiel in acht nemen.
8. Wielen alleen vullen met een mengsel van water en antivries.

6.11 Machine op grasresten controleren

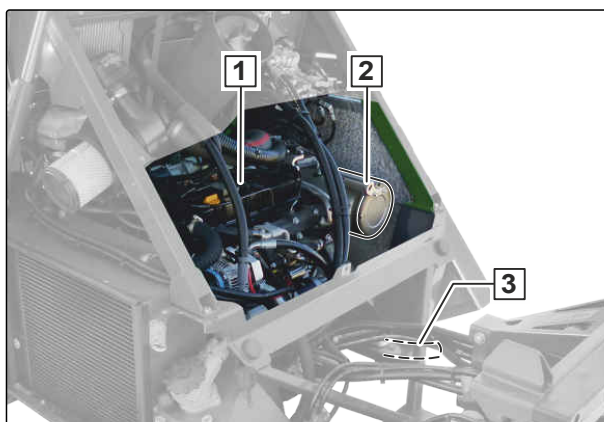
CMS-T-00017309-B.1



WAARSCHUWING

Brandgefahr durch Grasreste

- Entfernen Sie Grasreste im Motorbereich und der Abgasanlage.
- Halten Sie die Maschine von leicht entflammaren Materialien fern.



CMS-I-00011723

1. Machine vóór elk gebruik op grasresten in de omgeving van de motor **1**, van het roetfilter **2** en van het uitlaatsysteem **3** controleren.
2. Aanwezige grasresten volledig met perslucht verwijderen.

6.12 Messen en meshouders controleren

CMS-T-00002680-D.1



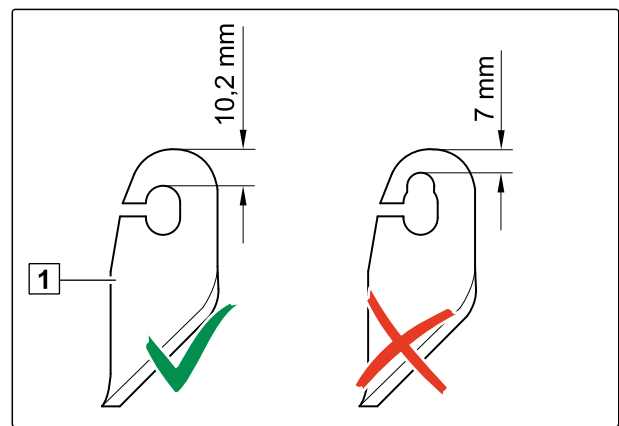
WAARSCHUWING

Nadraaiende rotor

Gevaar voor intrekken en gevaar voor snijwonden

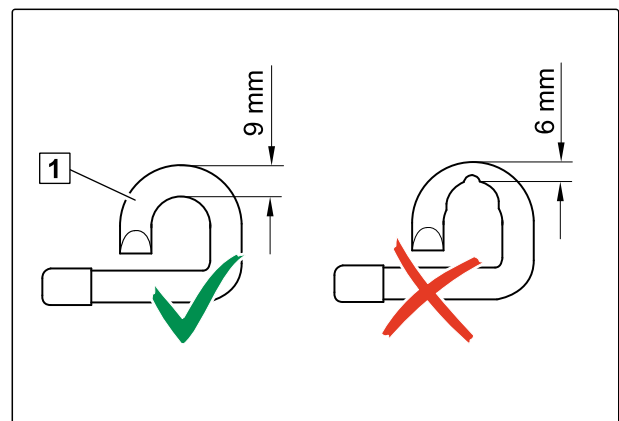
- *Zolang de rotor en de snijgereedschappen bewegen,*
houdt u de rotobeschermafdekking gesloten.

1. Rotorbeschermafdekking openen, zie pagina 71.
2. Slijtage aan de messen **1** controleren.
3. *Als de slijtagemaat van 7 mm in het inhangbereik is bereikt:*
Messen vervangen, zie pagina 87.



CMS-I-00002442

4. Slijtage aan de messenhouders **1** controleren.
5. *Als de slijtagemaat van 6 mm in het inhangbereik is bereikt:*
Meshouders vervangen.
6. Schroefkoppelingen op de meshouders op goede bevestiging controleren.
7. Rotorbeschermafdekking sluiten, zie pagina 73.



CMS-I-00002443

6.13 Messen selecteren

CMS-T-00002950-C.1

Afhankelijk van het toepassingsgebied moet de rotor met de juiste messen worden uitgerust. In de volgende tabel kan worden afgelezen met welke uitrusting een zeer goed werkresultaat wordt bereikt.

Toepassingsgebied	Vleugelmess lang H77, standaard	Verticuteermes 3 mm	Verticuteermes 2 mm	Vleugelmess lang H77 met verticuteermes	Vleugelmess kort H60 met verticuteermes
					
Gazononderhoud	●●●				
Onderhoud van golfterrein	●●●				
Onderhoud van parken	●●●				
Onderhoud van openbare groenvoorzieningen	●●●				
Maaien en opnemen onder vochtige omstandigheden	●●●				
Bladruimen	●●●			●●●	●●●
Verticuter		●●●			●●●
Verticuter golfterrein en rolgazon			●●●		●●●
Uitkammen van het gazon, b.v. als aanvulling op het maaien					●●●
Onderhoud paardenwei				●●●	
Benodigd aantal messen	44 paar	44 stuks	44 stuks	44 paar + 44 stuks	44 paar + 44 stuks

●●● = zeer goed resultaat

- Rotor met de messen voor het betreffende toepassingsdoel uitrusten.

6.14 Mes verwisselen of vervangen

CMS-T-00002537-D.1



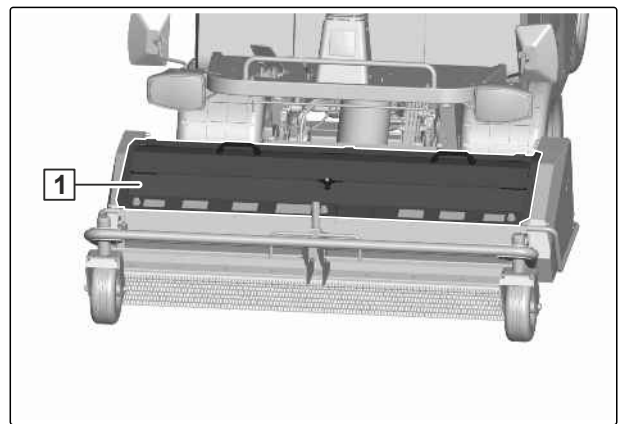
WAARSCHUWING

Nadraaiende rotor

Gevaar voor intrekken en gevaar voor snijwonden

- ▶ *Zolang de rotor en de snijgereedschappen bewegen,* houdt u de rotobeschermafdekking gesloten.

1. Rotorbeschermafdekking **1** openen, zie pagina 71.



CMS-I-00002234

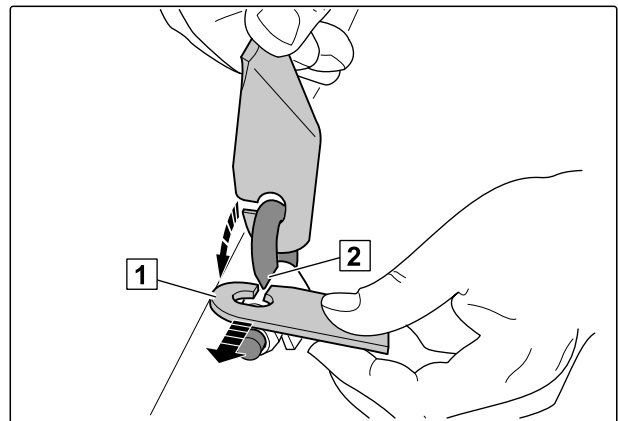


BELANGRIJK

Schade aan de machine door verkeerde mesuitrusting of verkeerde mesinbouw

Onbalans aan de rotor en trillingen van de machine

- ▶ Kies de messen passend bij de toepassing.
- ▶ Rust de rotor altijd uit met het gespecificeerde aantal messen.
- ▶ Monteer de messen in de juiste inbouwpositie.
- ▶ Let op de slijtagegrenzen.
- ▶ Vervang versleten messen.



CMS-I-00002324

2. Mes **1** naar het spitse deel **2** van de houder draaien.
3. Mes 90° draaien en met de open zijde aan het spitse deel uitnemen.

4. Ander of nieuw mes met de open zijde aan het spitse deel inschuiven en mes op de houder draaien.
5. Rotorbeschermafdekking sluiten, zie pagina 73.

6.15 Mulchklep inbouwen

CMS-T-00002639-C.1



WAARSCHUWING

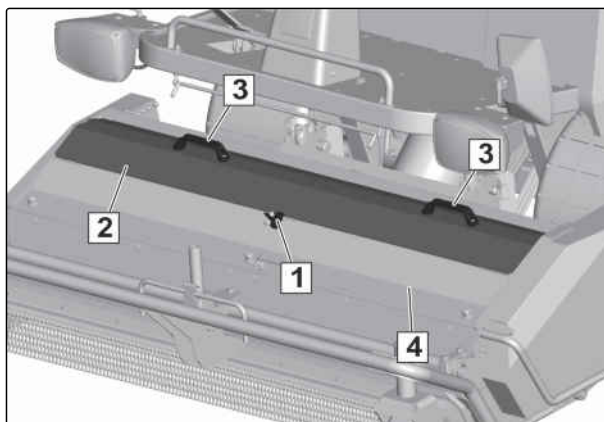
Nadraaiende rotor

Gevaar voor intrekken en gevaar voor snijwonden

- *Zolang de rotor en de snijgereedschappen bewegen, houdt u de rotobeschermafdekking gesloten.*

De machine is met een mulchklep uitgerust. De mulchklep maakt het mogelijk te maaien en te verkleinen zonder het maaigoed te verzamelen.

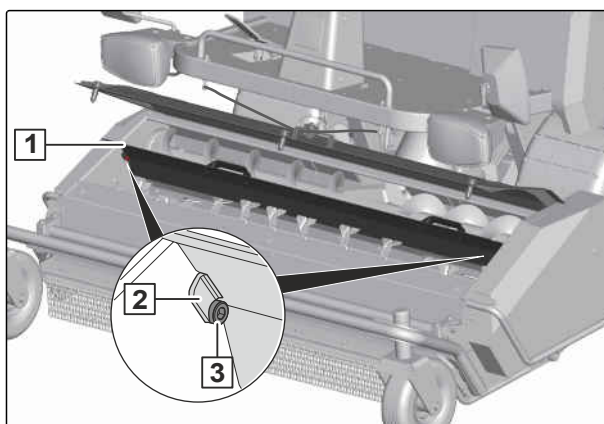
1. Vastzetschroef **1** losmaken.
2. Mulchklep **2** aan de grepen **3** afnemen.
3. Rotorbeschermafdekking **4** openen, zie pagina 71.



CMS-I-00002376

4. Mulchklep **1** in het maaierwerk plaatsen.
5. De nokken **2** aan beide zijden op de schroeven **3** hangen.
6. Mulchklep naar voren draaien, tot de mulchklep achter aanligt.

- ➔ De mulchklep is gemonteerd en verhindert het transport van het maaigoed naar



CMS-I-00002377

de transportschroef. Het maaigoed wordt
fijngemaakt en op de grond verdeeld.

7. Rotorbeschermafdekking sluiten, zie pagina 73.

6.16 Mulchklep demonteren

CMS-T-00002868-C.1



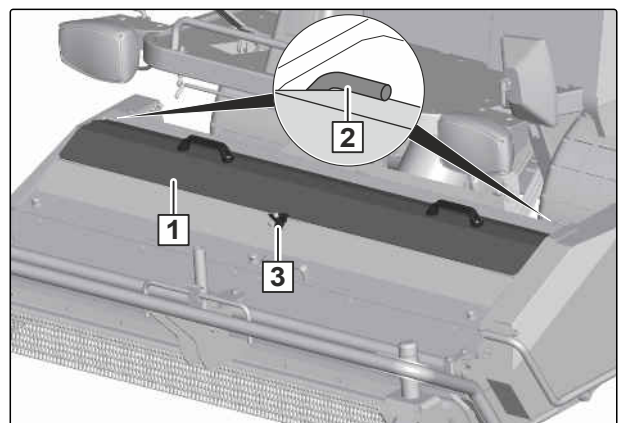
WAARSCHUWING

Nadraaiende rotor

Gevaar voor intrekken en gevaar voor
snijwonden

- *Zolang de rotor en de snijgereedschappen
bewegen,*
houdt u de rotorbeschermafdekking
gesloten.

1. Machine stil zetten.
 2. Rotorbeschermafdekking openen, zie pagina 71.
 3. Mulchklep uit het maaierwerk nemen.
 4. Mulchklep reinigen.
 5. Rotorbeschermafdekking sluiten, zie pagina 73.
 6. Mulchklep **1** op de rotorbeschermafdekking
plaatsen.
- ➔ De mulchklep moet links en rechts onder haak
2 grijpen.
7. Vastzetschroef **3** vastdraaien.
- ➔ De mulchklep is in de transportstand geborgd.
8. Betrouwbare fixering van de mulchklep
controleren.

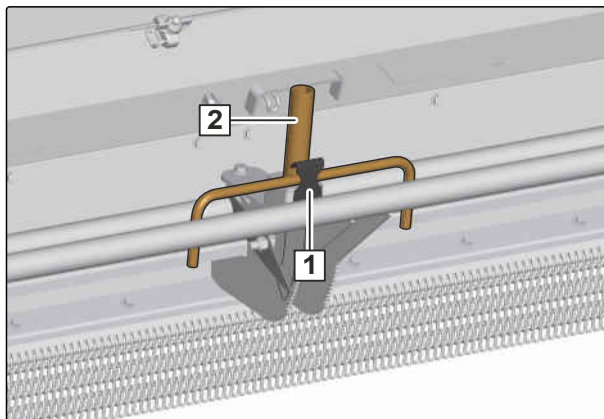


CMS-I-00002378

6.17 Snijhoogte instellen

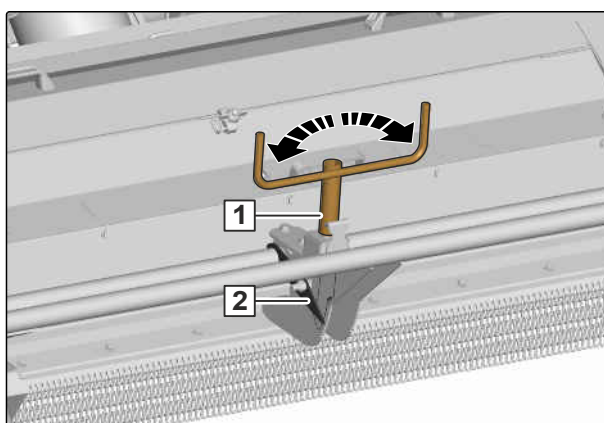
CMS-T-00002538-E.1

1. *Bij machines met insectenbescherming,* de insectenbescherming vóór de snijhoogte-instelling inklappen, zie pagina 111.
2. Borging **1** aan de houder naar voren trekken.
3. Kruk **2** verwijderen.



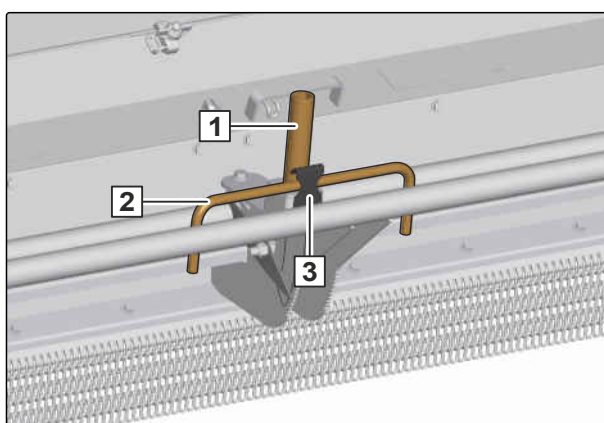
CMS-I-00002314

4. Kruk **1** op de instelschroef schuiven.
 5. *Om de snijhoogte in te stellen:* kruk naar links of rechts draaien.
- ➔ Ingestelde snijhoogte wordt op de snijhoogte-indicatie **2** weergegeven.



CMS-I-00002316

6. Kruk **1**, met de handgreep **2** naar beneden gericht, in de houder schuiven, tot de borging **3** vastklikt.
7. Controleer de goede borging van de kruk.



CMS-I-00002315

6.18 Rolbeugel omhoog klappen

CMS-T-00002547-E.1

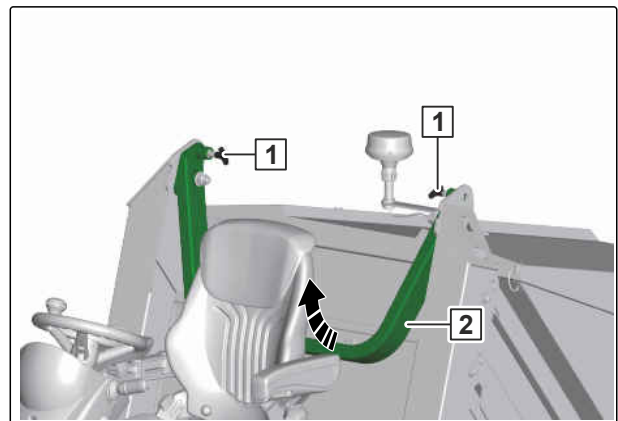


VOORZICHTIG

Gevaar voor beknelling van de handen bij het omklappen van de rolbeugel

- ▶ Wanneer u de rolbeugel omklapt grijp dan niet in het draaibereik.
- ▶ Houd de rolbeugel altijd bovenaan vast.
- ▶ Begeleid de rolbeugel met de hand tot in de eindstand.

1. De rugleuning van de chauffeursstoel geheel naar voren klappen. zie pagina 76.
 2. Chauffeursstoel geheel naar voren schuiven, zie pagina 76.
 3. Vergrendelingshendel **1**, links en rechts, uittrekken en tot aan de aanslag naar rechts draaien.
- ➔ Vergrendelingshendel is in geopende positie geborgd.
4. Rolbeugel **2** naar boven klappen.
 5. Vergrendelingshendel naar links draaien en in de houder laten glijden.
- ➔ Rolbeugel is geborgd.
6. Controleer de goede borging van de rolbeugel.
 7. Chauffeursstoel instellen, zie pagina 76.



CMS-I-00002312

6.19 Rolbeugel naar beneden klappen

CMS-T-00002546-E.1



WAARSCHUWING

Gevaar voor beknelling door permanent naar beneden geklapte rolbeugel

De bestuurder kan door de kantelende machine ernstig of dodelijk gewond raken

- ▶ Klap de rolbeugel slechts kortstondig bij hindernissen naar beneden.
- ▶ Klap de rolbeugel alleen op vlak terrein naar beneden.
- ▶ *Wanneer de veiligheidsbeugel naar beneden is geklapt,* maakt u de veiligheidsgordel los.
- ▶ *Wanneer u een hindernis heeft gepasseerd,* klapt u de rolbeugel direct weer omhoog.
- ▶ *Wanneer de veiligheidsbeugel omhoog is geklapt,* doet u de veiligheidsgordel om.



VOORZICHTIG

Gevaar voor beknelling van de handen bij het omklappen van de rolbeugel

- ▶ *Wanneer u de rolbeugel omklapt* grijp dan niet in het draaibereik.
- ▶ Houd de rolbeugel altijd bovenaan vast.
- ▶ Begeleid de rolbeugel met de hand tot in de eindstand.

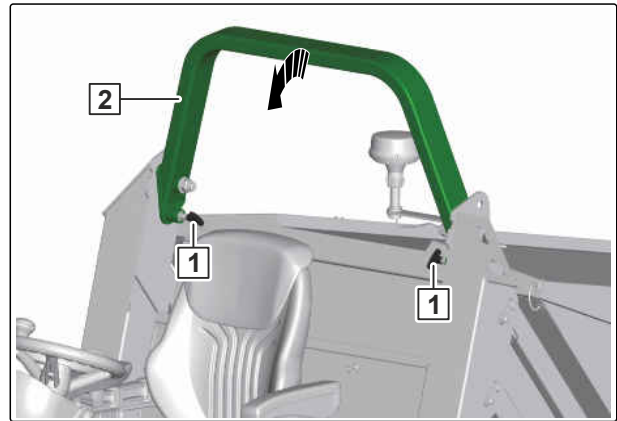


OPMERKING

Bij machines met dekzeil moet het dekzeil vooraf volledig van de rolbeugel worden gedemonteerd.

1. Ruggleuning chauffeursstoel geheel naar voren klappen, zie pagina 76.
2. Chauffeursstoel geheel naar voren schuiven, zie pagina 76.

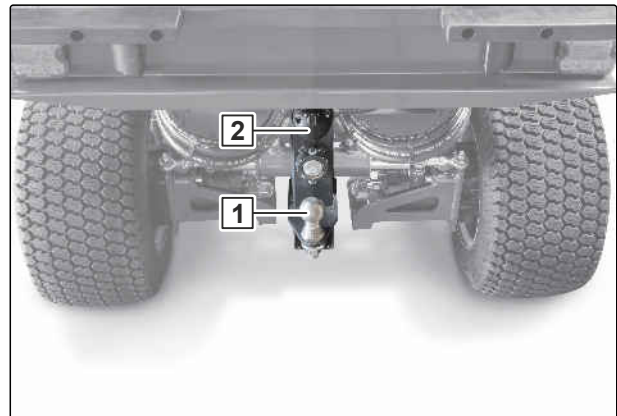
3. Vergrendelingshendel **1**, links en rechts, uittrekken en tot aan de aanslag naar rechts draaien.
➔ Vergrendelingshendel is in geopende positie geborgd.
4. Rolbeugel **2** naar voren klappen.
5. Vergrendelingshendel naar links draaien en in de houder laten glijden.
➔ Rolbeugel is geborgd.
6. Controleer de goede borging van de rolbeugel.
7. Chauffeursstoel instellen, zie pagina 76.



CMS-I-00002313

6.20 Aanhanger aankoppelen

1. Aanhanger aan de aanhangerkoppeling **1** koppelen.
2. Stekker voor de voedingsspanning in de contactdoos **2** steken.



CMS-I-00002390

6.21 Machine voorbereiden voor het rijden op straat

1. Vervuiling van de verlichting en de richtingaanwijzers controleren.
2. Vervuilde verlichting voor het rijden op de weg schoonmaken.
3. Verlichting en richtingaanwijzers controleren op goede werking.
4. Defecte verlichting en richtingaanwijzers onmiddellijk repareren, zie pagina 152.
5. Zwaailicht op goede werking controleren.

CMS-T-00002539-C.1

6. Defect zwaailicht onmiddellijk laten repareren.
7. Grasopvangbak volledig leegmaken, zie pagina 115.
8. Losse maaigoedresten aan het maaierwerk verwijderen.
9. Insectenbescherming inklappen, zie pagina 111.
10. Maaierwerk volledig optillen, zie pagina 113.

Machine gebruiken

7

CMS-T-00009324-G.1

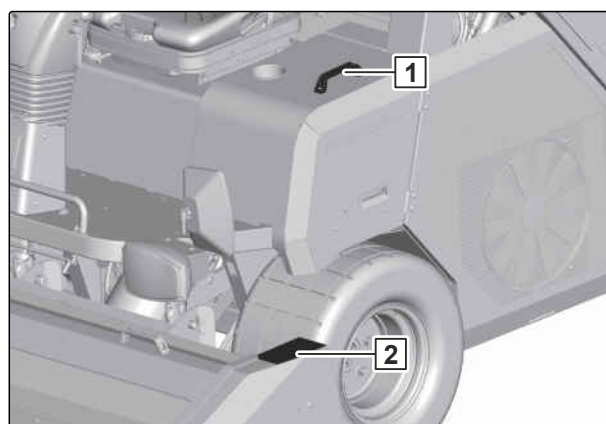
7.1 Opstappen en afstappen

CMS-T-00002666-C.1

1. *Om bij een machine zonder cabine op en af te stappen:*

Greep **1** en opstap **2** gebruiken.

2. Altijd met het gezicht naar de machine gericht opstappen en afstappen.

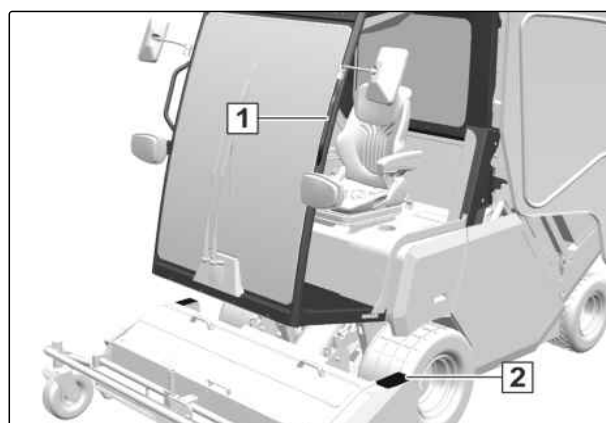


CMS-I-00002386

3. *Om bij een machine met cabine op en af te stappen:*

Greep **1** aan de cabine en opstap **2** gebruiken.

4. Altijd met het gezicht naar de machine gericht opstappen en afstappen.



CMS-I-00004715

7.2 Machine rijden

CMS-T-00009325-D.1

7.2.1 Veiligheidsgordel omdoen

CMS-T-00002627-D.1

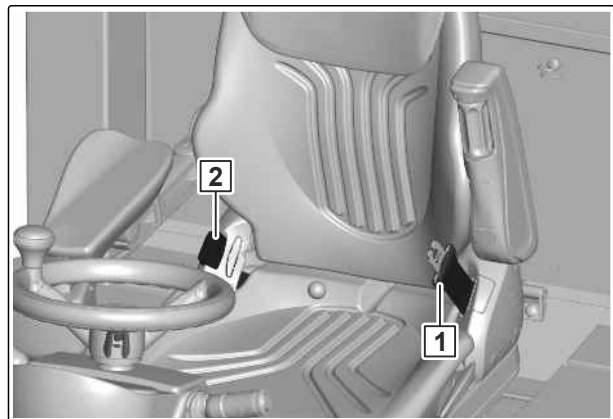


WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik van de veiligheidsgordel

- ▶ Wanneer de rolbeugel omhoog is geklapt, doet u de veiligheidsgordel om.
- ▶ Wanneer u de rolbeugel kort naar beneden klapt, doet u de veiligheidsgordel niet om.

1. Veiligheidsgordel aan de clip **1** over de heup trekken.
 2. Clip in de sluiting **2** drukken.
- ➔ Wanneer de clip hoorbaar vastklikt, is de veiligheidsgordel gezekerd.
3. Om de veiligheidsgordel los te maken:
Rode knop op de sluiting indrukken.



CMS-I-00002373

7.2.2 Dieselmotor starten

CMS-T-00009328-B.1

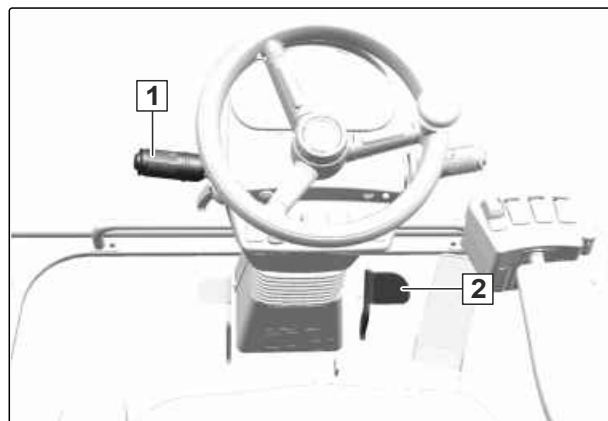


VOORZICHTIG

Gevaar voor gehoorschade door hoog geluidsniveau

- ▶ Wanneer u met de machine werkt, draag dan altijd gehoorbescherming.

1. Op de chauffeursstoel zitten.
2. Keuzehendel rijrichting **1** in de neutrale stand zetten, zie pagina 98.
3. Rempedaal **2** intrappen.



CMS-I-00006410

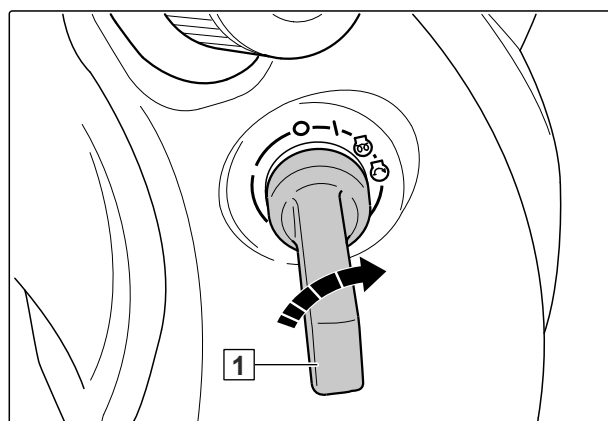
4. Contactsleutel **1** in het contactslot steken.

5. Contactsleutel in de stand  draaien.

➔ Stuurslot wordt ontgrendeld.

6. Contactsleutel in de stand  draaien.

➔ Contact schakelt in. De dieselmotor gloeit voor. Bij koude dieselmotor kan het voorgloeien tot 20 seconden duren.



CMS-I-00002372

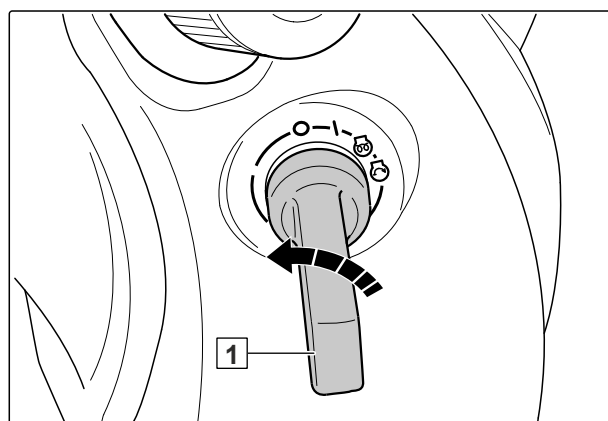
7. Als het controlelampje  is gedoofd: contactsleutel verder in de stand  draaien en vasthouden.

8. Zodra de dieselmotor draait: Contactsleutel loslaten.

7.2.3 Dieselmotor uitschakelen

CMS-T-00002667-C.1

1. Machine tot stilstand brengen.
2. Keuzehendel voor rijrichting in de neutrale stand zetten, zie pagina 98.
3. Parkeerrem bedienen.
4. Contactsleutel **1** in de stand  draaien.



CMS-I-00002385

7.2.4 Rijrichting kiezen

CMS-T-00002629-C.1

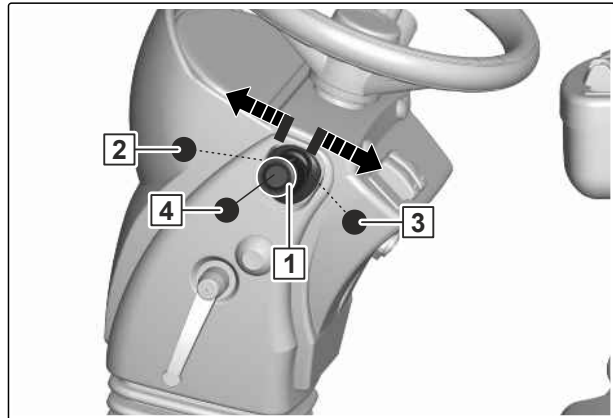
1. Op de chauffeursstoel zitten.
2. *Om vooruit te rijden:*
keuzehendel **1** optillen en in stand **2** zetten

of

om achteruit te rijden:
keuzehendel optillen en in stand **3** zetten.

of

Keuzehendel in neutrale stand **4** zetten.

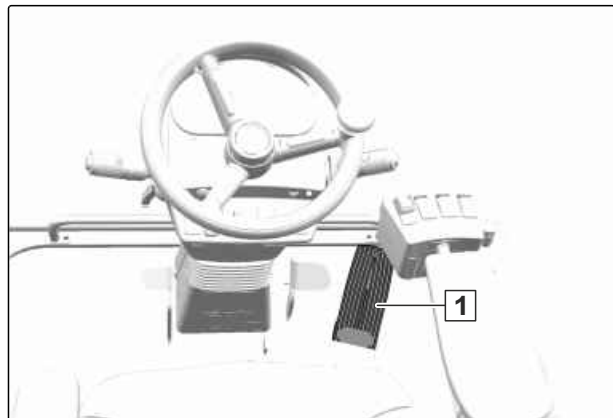


CMS-I-00002370

7.2.5 Versnellen

CMS-T-00009349-B.1

1. Rijrichting kiezen.
2. Gaspedaal **1** intrappen.

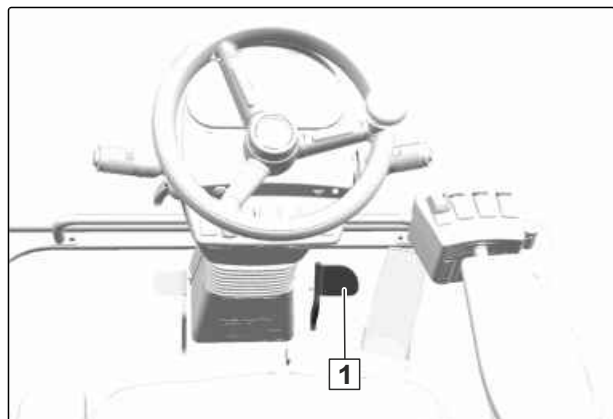


CMS-I-00006408

7.2.6 Remmen

CMS-T-00009326-A.1

- Rempedaal **1** intrappen.

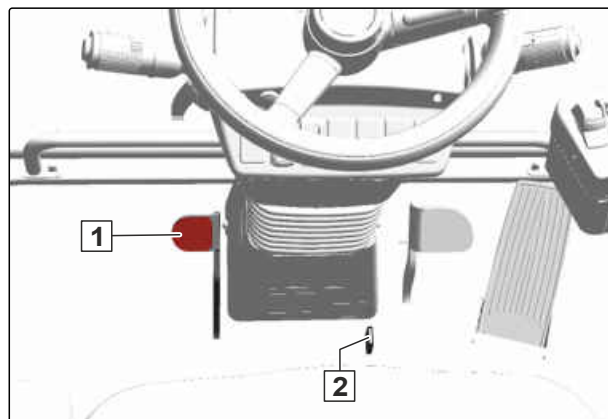


CMS-I-00006406

7.2.7 Parkeerrem bedienen

CMS-T-00009327-B.1

1. Hulprempedaal **1** intrappen.
 2. Vergrendelingshendel **2** bedienen.
 3. Hulprempedaal loslaten.
- ➔ De parkeerrem is actief en het controlelampje **(P)** brandt.



CMS-I-00006407

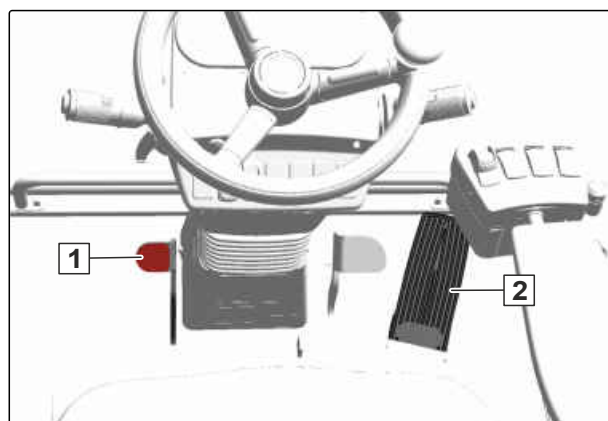
4. *Om de parkeerrem los te maken:*
Hulprempedaal intrappen.

- ➔ De parkeerrem is los en het controlelampje **(P)** is uitgegaan. De bedrijfsrem houdt de machine vast.

7.2.8 Bergrijphulp gebruiken

CMS-T-00009329-A.1

1. Hulprempedaal **1** intrappen.
 2. Bij het bedienen van het gaspedaal **2** het hulprempedaal langzaam loslaten.
- ➔ Daardoor wordt terugrollen op een helling verhinderd.



CMS-I-00006405

7.2.9 Cruise-control gebruiken

CMS-T-00003074-D.1

7.2.9.1 Cruise-control inschakelen

CMS-T-00002630-D.1

OPMERKING

De cruis-control werkt alleen bij vooruitrijden.

1. Met gewenste rijsnelheid rijden.
2. Bedieningstoets  eenmaal indrukken.
- ➔ Het controlelampje  brandt. De actuele rijsnelheid wordt vastgehouden en opgeslagen.
3. *Om een nieuwe rijsnelheid op te slaan:*
bedieningstoets  gedurende 2 seconden indrukken.



CMS-I-00002365

7.2.9.2 Cruise-control uitschakelen

CMS-T-00002866-D.1

1. Bedieningstoets  eenmaal indrukken.
- ➔ De cruise-control is uitgeschakeld en het controlelampje  is uit. De rijsnelheid wordt weer met het gaspedaal geregeld.
2. *Om de eerder opgeslagen snelheid op te roepen:*
cruise-control opnieuw inschakelen.



CMS-I-00002365



OPMERKING

De cruise-control schakelt onder de volgende omstandigheden automatisch uit:

- De bedrijfsrem is ingetrapt.
- Het gaspedaal wordt ingedrukt.
- De rijrichting wordt via de keuzehendel veranderd.
- Door opnieuw indrukken op de schakelaar van de cruise-control.
- Het maaiwerk blokkeert.
- De grasopvangbak is niet volledig neergelaten.
- Bij een storing of foutmelding.

7.2.10 Zwaailicht gebruiken

CMS-T-00002635-E.1

1. *Als de werkschijnwerper is gemonteerd:*
Naar het zwaailicht ombouwen.
2. De ombouw naar het zwaailicht wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als de montage van de werkschijnwerper, zie pagina 101.
3. Zwaailicht met de toets **1** inschakelen

of

uitschakelen.



CMS-I-00002366

7.2.11 Werkschijnwerper gebruiken

CMS-T-00006176-C.1

Bij machines zonder cabine moet voor het gebruik van de werkschijnwerper het zwaailicht naar de werkschijnwerper worden omgebouwd.



OPMERKING

Het elektrisch contact bevindt zich in de houder.
De verbinding wordt door het volledig inschuiven van de werkschijnwerper gemaakt.

1. Klemkoppeling **1** losmaken.
2. Zwaailicht **2** afnemen.



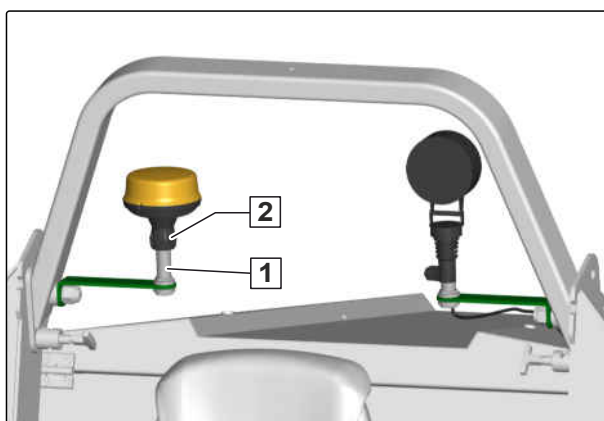
CMS-I-00004392

3. Werkschijnwerper **2** volledig op de houder schuiven.
4. Vleugelmoer **1** vastschroeven.



CMS-I-00004393

5. Zwaailicht op de houder **1** schuiven om te bewaren.
6. Klemkoppeling **2** vastschroeven.



CMS-I-00004391

7. *Bij machines zonder cabine:*
Werkschijnwerper met de toets **1** inschakelen

of

uitschakelen.



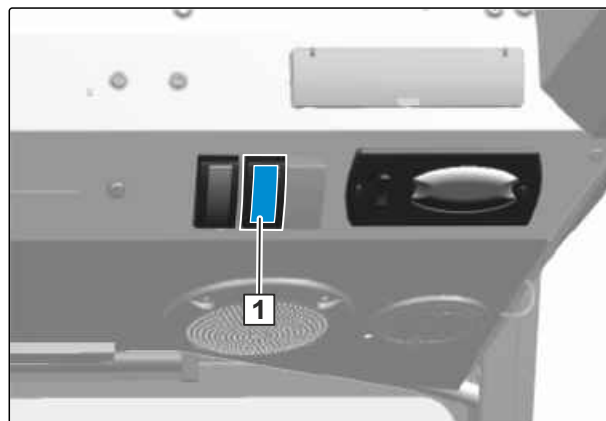
CMS-I-00002366

8. *Bij machines met cabine:*

Werksschijnwerper met de toets **1** inschakelen

of

uitschakelen.



CMS-I-00009582

7.2.12 Verlichting voor het rijden op straat gebruiken

CMS-T-00002634-D.1

► *Om het parkeerlicht in te schakelen:*

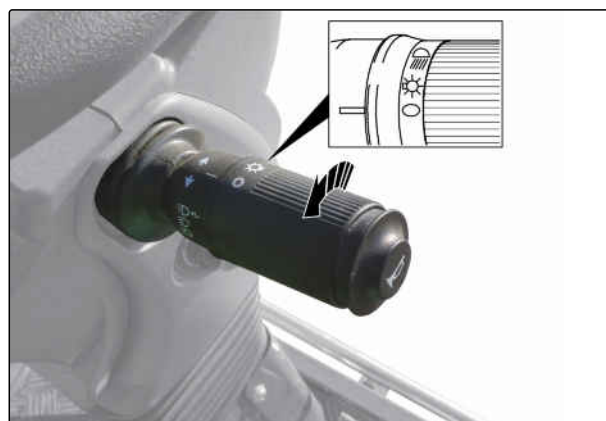
draaischakelaar in de stand  draaien.

► *Om het dimlicht in te schakelen:*

draaischakelaar in de stand  draaien.

► *Om de verlichting voor het rijden op straat uit te schakelen:*

draaischakelaar in de stand  draaien.



CMS-I-00002362

► *Om de richtingaanwijzer links in te schakelen:*

hendel **1** naar voren drukken.

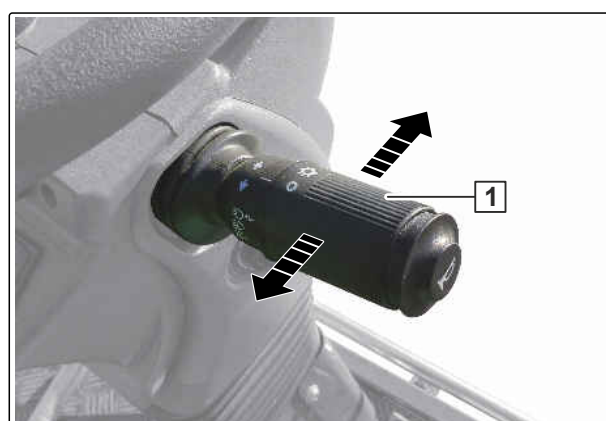
➔ Op het dashboard knippert de pijl links .

► *Om de richtingaanwijzer rechts in te schakelen:*

hendel naar achteren drukken.

➔ Op het dashboard knippert de pijl rechts .

➔ Na het nemen van de bocht komt de hendel automatisch weer terug in de middenstand.



CMS-I-00002364

7.2.13 Claxon bedienen

CMS-T-00002646-C.1

- ▶ De bedieningstoets **1** indrukken.
- ➔ De claxon klinkt net zolang, als de bedieningstoets wordt ingedrukt.

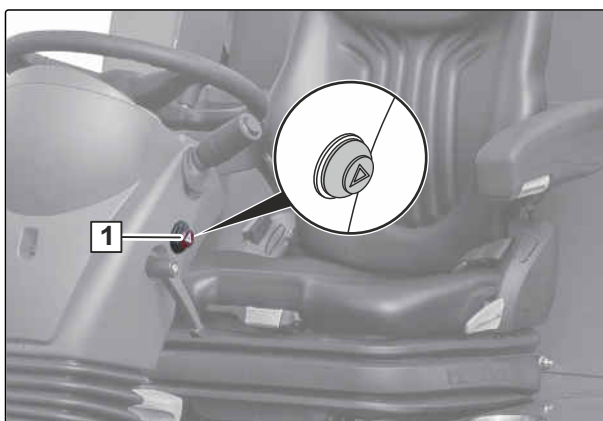


CMS-I-00002363

7.2.14 Alarmlicht gebruiken

CMS-T-00002647-D.1

- ▶ Alarmlicht met de schakelaar **1** inschakelen
of
uitschakelen.

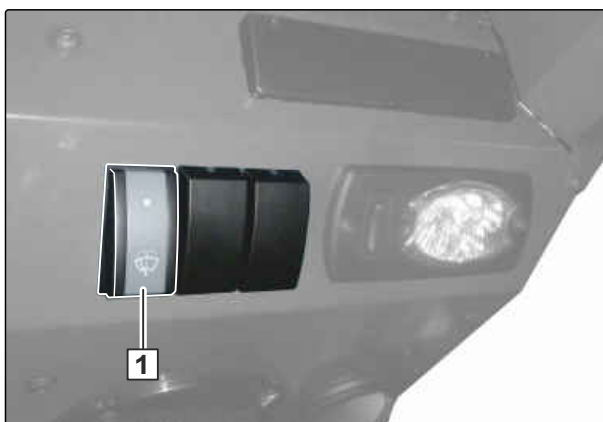


CMS-I-00002265

7.2.15 Ruitenwisser gebruiken

CMS-T-00006637-C.1

1. Ruitenwisser met de bedieningstoets **1** inschakelen of uitschakelen.
 2. *Om de ruitenwasinstallatie te gebruiken:*
Bedieningstoets kort indrukken.
- ➔ De ruitenwisser wast met waswater.



CMS-I-00004728

7.2.16 Airconditioning en verwarming gebruiken

CMS-T-00006645-C.1

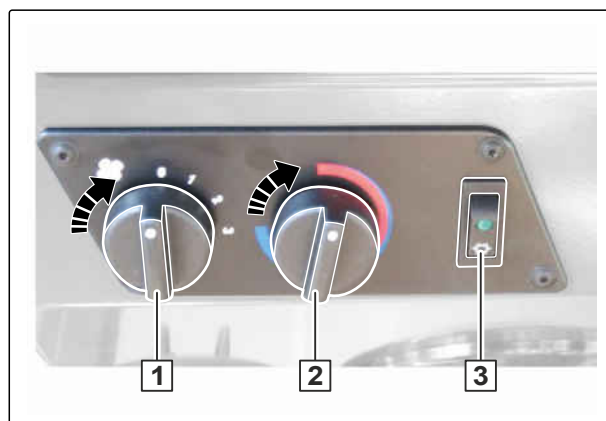
7.2.16.1 Airconditioning gebruiken

CMS-T-00006638-C.1

VOORWAARDEN

- ☑ Dieselmotor is gestart.

1. Ventilatorschakelaar **1** op stand 1, 2 of 3 instellen.
 2. Airconditioning met de schakelaar **3** inschakelen.
- ➔ Het controlelampje op de schakelaar brandt.
3. *Om de gewenste temperatuur in te stellen:* temperatuurregelaar **2** rechtsom in het blauwe bereik draaien.
 4. *Voor het snel afkoelen en ontvochtigen van de cabine na langere standtijd en hoge buitentemperatuur:*
Ventilatorschakelaar eerst op stand 3 instellen.



CMS-I-00004727

OPMERKING

Bij het optillen en legen van de grasopvangbak wordt de turbine automatisch uitgeschakeld. Daardoor wordt verstopping van het verse-luchtfILTER door gras of loof verhinderd. De turbine start weer automatisch, wanneer de grasopvangbak geheel is neergelaten.

7.2.16.2 Verwarming gebruiken

CMS-T-00006646-C.1



VOORWAARDEN

- ☑ Dieselmotor is gestart

1. Ventilatorschakelaar **1** op stand 1, 2 of 3 zetten.
2. Airconditioning met de schakelaar **3** uitschakelen.

➔ Het controlelampje op de schakelaar gaat uit.

3. *Om de gewenste temperatuur in te stellen:* temperatuurregelaar **2** linksom in het rode bereik draaien.



CMS-I-00004730



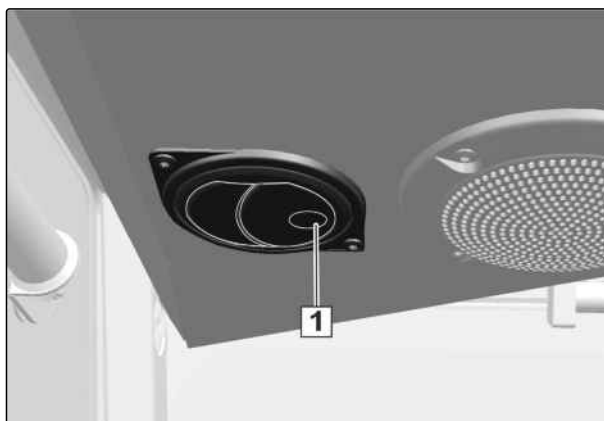
OPMERKING

Bij het optillen en legen van de grasopvangbak wordt de turbine automatisch uitgeschakeld. Daardoor wordt verstopping van het verse-luchtfILTER door gras of loof verhinderd. De turbine start weer automatisch, wanneer de grasopvangbak geheel is neergelaten.

7.2.16.3 Luchtuitlaten instellen

CMS-T-00006647-B.1

1. *Om de luchtuitlaten te openen:*
Op de uitsparing **1** drukken.
2. *Om de richting van de luchtuitlaat in te stellen:*
Luchtuitlaten via de geopende lamellen in de gewenste richting draaien.
3. *Om de luchtuitlaten te sluiten:*
Lamellen dicht drukken.



CMS-I-00004733

7.2.17 Cabineverlichting gebruiken

CMS-T-00006639-B.1

- Cabineverlichting met de bedieningstoets **1** inschakelen of uitschakelen.



CMS-I-00004726

7.2.18 Zonneschermbank gebruiken

CMS-T-00006744-B.1

1. Zonneschermbank aan de lus **1** tot de gewenste positie uittrekken.
2. *Om het zonneschermbank in te schuiven:* druk dan op toets **2**.



CMS-I-00004748

7.2.19 Camerasysteem gebruiken

CMS-T-00015353-A.1



WAARSCHUWING

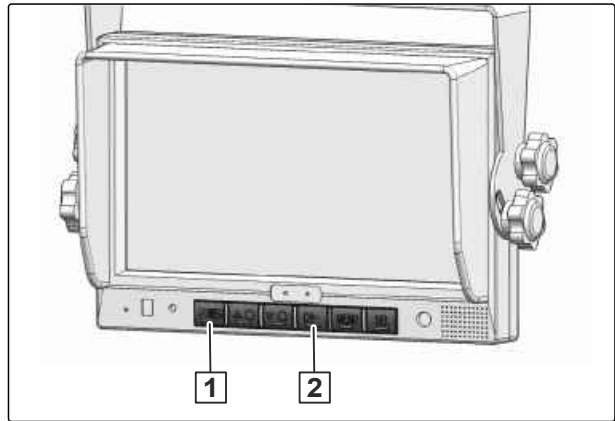
Gevaar voor ongevallen door beperkt blikveld van het camerasysteem

- Waarborg voor het manoeuvreren dat zich geen personen of objecten in het rijbereik bevinden.
- Gebruik bovendien de buitenspiegel voor een zo groot mogelijk overzicht.

1. *Om het camerasysteem te gebruiken:*
Beeldscherm met de toets "POWER" **1** inschakelen.

➔ Het beeld van de camera wordt op het beeldscherm getoond.
2. *Om een camera te kiezen:*
Toets "CH+" **2** bedienen.

➔ Via de displaymodus is de weergave van één camera of beide camera's mogelijk.
3. *Om het camerasysteem uit te schakelen:*
Beeldscherm met de toets "POWER" uitschakelen.
4. Voor overige instellingen zie de bedieningshandleiding van het camerasysteem.



CMS-I-00009566

7.3 Machine inzetten

CMS-T-00003075-G.1

7.3.1 Maaien starten

CMS-T-00002637-E.1



GEVAAR

Draaiende rotor en weggeslingerde voorwerpen

- ▶ Laat het maaierwerk volledig neer voordat u het maaierwerk inschakelt.
- ▶ Schakel het maaierwerk alleen in als alle beschermende afdekkingen gesloten en vergrendeld zijn.



VOORWAARDEN

- ✓ Grasresten in de omgeving van de motor en het uitlaatsysteem werden verwijderd, zie pagina 84.
- ✓ Chauffeur zit op de chauffeursstoel
- ✓ Parkeerrem is los
- ✓ Grasopvangbak is gesloten en volledig neergelaten
- ✓ Grasopvangbak is niet volledig gevuld

1. *Om het maaierwerk neer te laten:*

druk dan op toets .

- ➔ Het maaierwerk staat in de neutrale stand en past zich aan op de oneffenheden van het terrein.



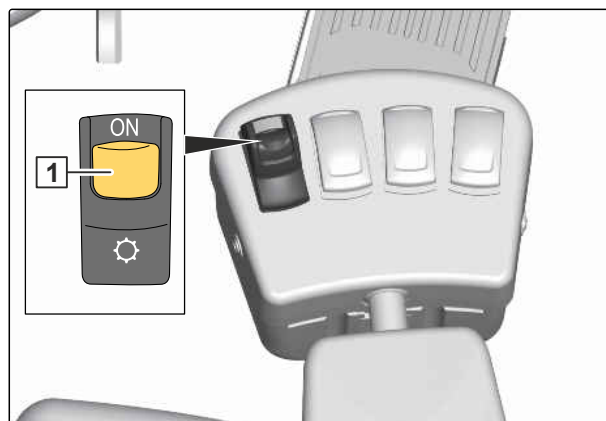
CMS-I-00002382

2. Motor starten.

3. Maaierwerk neerlaten.

4. Maaierwerk met de toets **1** inschakelen.

- ➔ Om de maaierkoppeling te activeren, wordt het motortoerental gereduceerd. Wanneer de maaierkoppeling is geactiveerd, wordt het motortoerental weer verhoogd.



CMS-I-00002384



BELANGRIJK

Beschadiging van het transportsysteem

- ▶ Vul de grasopvangbak niet te veel.
- ▶ Let op de akoestische niveau-indicatie.

5. *Als de akoestische niveau-indicatie **1** weerklinkt:*
Grasopvangbak leegmaken.



CMS-I-00002296

7.3.2 Eco-modus activeren bij het maaien

CMS-T-00010465-B.1

Om het geluidsniveau en het brandstofverbruik te verminderen, kan het maaiwerk in Eco-modus worden gebruikt. In Eco-modus wordt het rotortoerental verlaagd.

Door de verminderde luchtstroom is de Eco-modus geschikt voor het opnemen van loof of voor lichte maaierwerkzaamheden waar geen perfecte snijkwaliteit nodig is.



VOORWAARDEN

- ✓ Maaien starten, zie pagina 108.

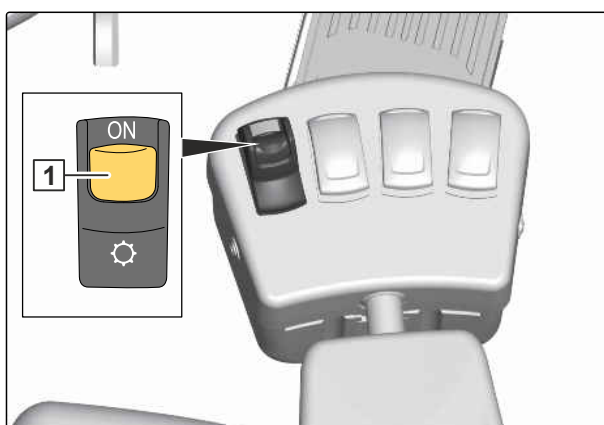
1. *Om de Eco-modus bij ingeschakeld maaierwerk te activeren:*

bedieningstoets **1** gedurende 3 seconden indrukken.

- ➔ Na het loslaten van de bedieningstoets wordt het rotortoerental verlaagd. Het controlelampje  begint de knipperen.

- ➔ De Eco-modus blijft bij opnieuw starten van het maaierwerk actief tot de motor wordt uitgeschakeld.

2. *Om de Eco-modus te deactiveren:*
Machine uitschakelen.



CMS-I-00002384

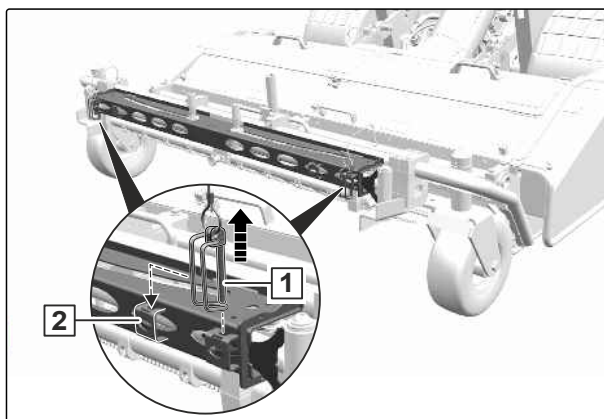
7.3.3 Insectenbescherming bij het maaien gebruiken

CMS-T-00017229-A.1

7.3.3.1 Insectenbescherming openklappen en instellen

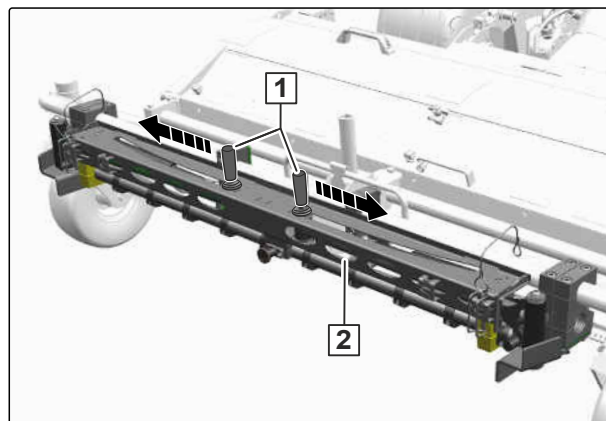
CMS-T-00017230-A.1

1. Veerclip **1** links en rechts uittrekken.
2. Veerclip links en rechts in de parkeerpositie **2** schuiven.



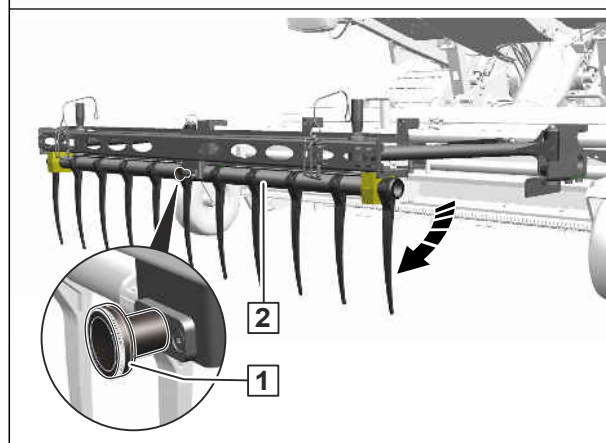
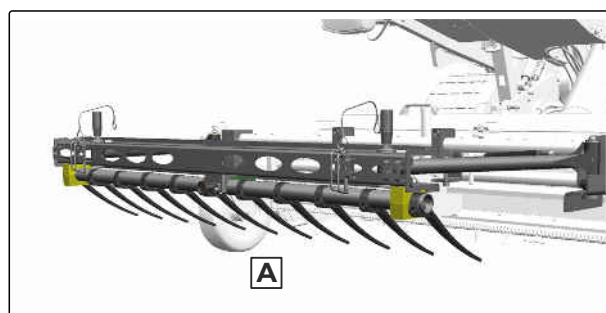
CMS-I-00011597

3. Handgrepen **1** helemaal naar buiten schuiven.
- ➔ De insectenbescherming (2) wordt uitgeklapd.



CMS-I-00011593

4. Insectenbescherming op de juiste grashoogte instellen.
5. *Voor het maaien van hoog gras:*
Tandbuis in de omhoog gedraaide positie **A** laten.
6. *Voor het maaien van kort en middelkort gras:*
Vergrendeling **1** uittrekken en vasthouden.
7. Tandbuis **2** naar beneden zwenken.
8. Vergrendeling loslaten.
9. Correcte vergrendeling controleren.

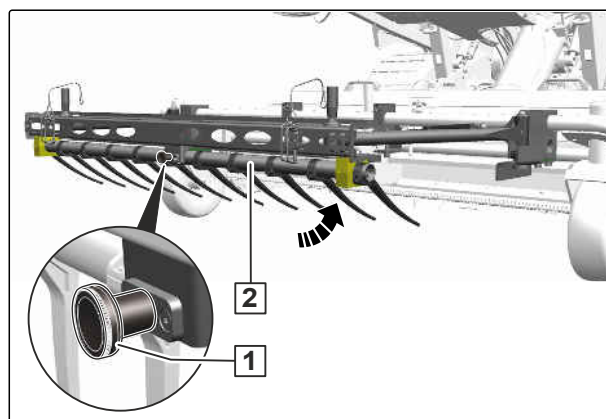


CMS-I-00011595

7.3.3.2 Insectenbescherming inklappen

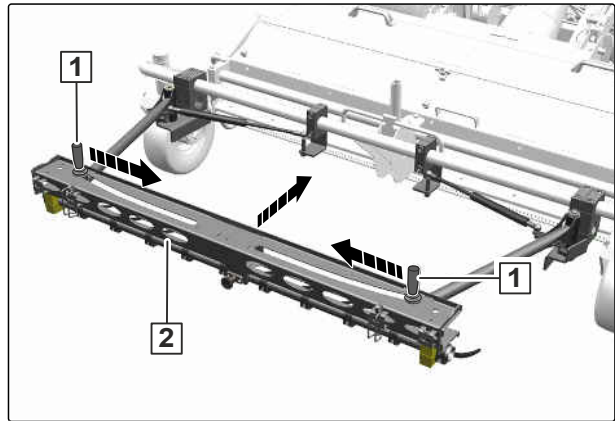
CMS-T-00017231-A.1

1. Vergrendeling **1** uittrekken en vasthouden.
2. Tandbuis **2** naar boven zwenken.
3. Vergrendeling loslaten.
4. Correcte vergrendeling controleren.



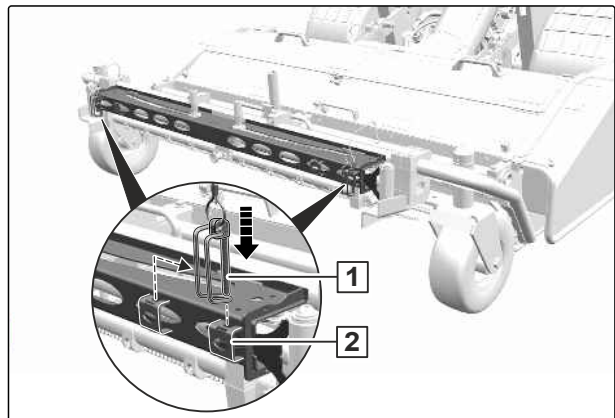
CMS-I-00011596

5. Handgrepen **1** helemaal naar het midden trekken en tegelijkertijd de insectenbescherming **2** naar achteren drukken.



CMS-I-00011594

6. Veerclip **1** links en rechts in de vergrendelingspositie **2** steken en borgen.



CMS-I-00011598

7.3.4 Automatische roetfilterreiniging uitvoeren

CMS-T-00017297-B.1

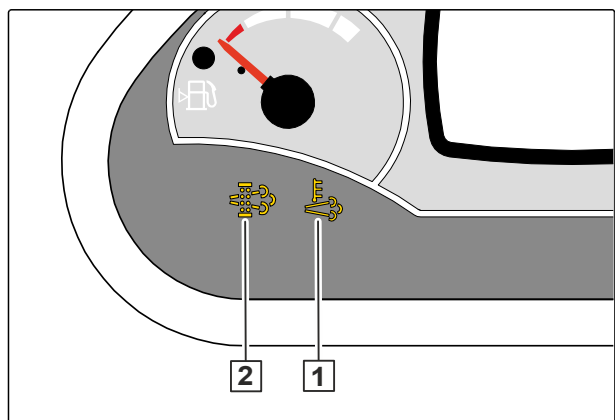
De roetfilterreiniging gebeurt indien nodig automatisch, maar in elk geval om de 100 motorbedrijfsuren. De reiniging gebeurt door hoge uitlaatgastemperatuur tot 600 °C. Bij een actieve reiniging brandt het controlelampje **1**.

OPMERKING

Wordt de reiniging door het uitschakelen van de machine afgebroken, dan wordt de reiniging na een tijdje tijdens het werk weer gestart.

Als de reiniging meerdere keren wordt afgebroken, vervuult het roetfilter meer en meer en het controlelampje  **2** brandt. In dit geval moet een stationaire reiniging van het roetfilter worden uitgevoerd, zie pagina 147.

Onder normale gebruiksomstandigheden van de machine is een stationaire reiniging van het roetfilter niet vereist.



CMS-I-00011599

1. *Is bij de werkzaamheden het reinigingsproces*
sart:

Machine uit de buurt van licht ontvlambare materialen houden.

2. Bij een actief reinigingsproces normaal doorwerken.

➔ Het reinigingsproces is na 15 tot 20 minuten afgesloten en het controlelampje  brandt.

7.3.5 Maaien beëindigen

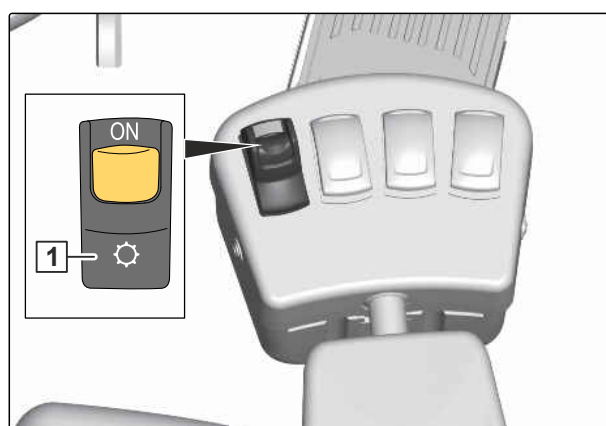


BELANGRIJK

Gevaar voor schade aan de rotor

- *Als het maaiwerk is neergelaten en uitgeschakeld, beweegt u de machine niet.*

1. Maaiwerk met de bedieningstoets  uitschakelen.



CMS-T-00002668-C.1

CMS-I-00002449

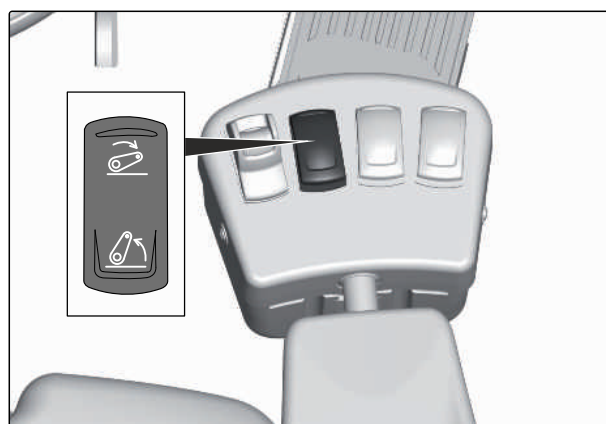


GEVAAR

Nadraaiende rotor en weggeslingerde voorwerpen

- Til het maaiwerk alleen bij stilstaande rotor op.

2. *Om het maaiwerk op te tillen:*
druk dan op toets .



CMS-I-00002383

7.3.6 Mulchen starten en beëindigen

CMS-T-00003738-D.1



VOORWAARDEN

- ☑ Mulchklep is ingebouwd, zie pagina 88.

- Mulchen zoals het maaien starten, zie pagina 108

of

beëindigen, zie pagina 113.

7.3.7 Verticuteren starten en beëindigen

CMS-T-00002677-D.1



VOORWAARDEN

- ☑ Verticuteermessen zijn gemonteerd.



BELANGRIJK

Schade aan de machine door hoog aandeel aarde

- Vul de grasopvangbak slechts tot de helft bij het verticuteren met een hoog aandeel aarde.
- Neem het maximaal toegestane totaalgewicht conform de technische gegevens in acht.

- Verticuteren net als het maaien starten, zie pagina 108

of

beëindigen, zie pagina 113.

7.4 Grasopvangbak leegmaken

CMS-T-00003076-E.1

7.4.1 Grasopvangbak bij de grond leegmaken

CMS-T-00002641-E.1

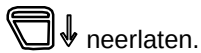


VOORWAARDEN

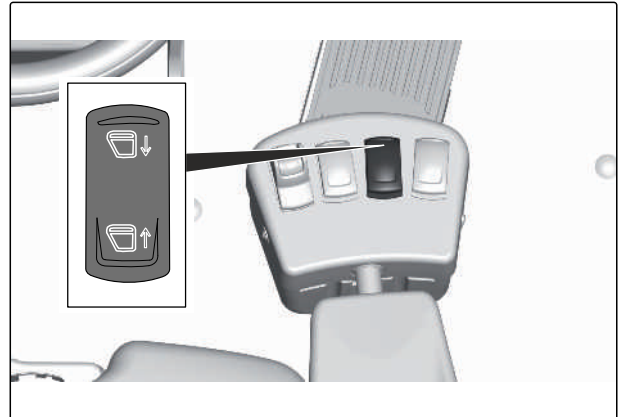
Bij machines met dekzeil:

- ☑ Dekzeil is opengeklapt of verwijderd.

1. Grasopvangbak door indrukken van de toets



- ➔ Het controlelampje  brandt net zolang, tot de grasopvangbak volledig is neergelaten.



CMS-I-00002379

2. Machine achteruit naar de losplaats rijden.

3. *Om de grasopvangbak te kantelen:*

druk dan op toets .

- ➔ De grasopvangbak wordt geopend.

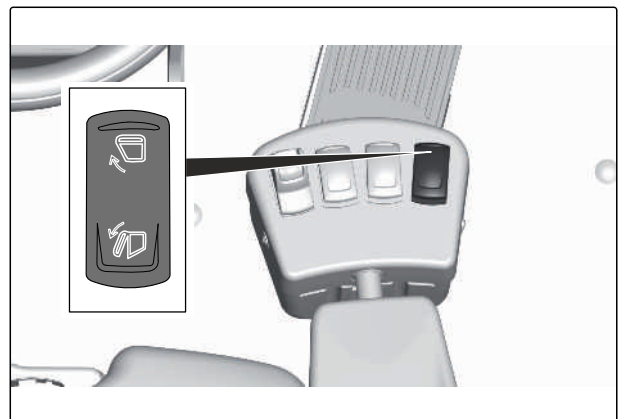
- ➔ Het controlelampje  brandt zolang de grasopvangbak is gekanteld en geopend.

4. Grasopvangbak volledig leegmaken.

5. *Om de grasopvangbak te sluiten:*

druk dan op toets .

- ➔ Het controlelampje  brandt net zolang, tot de grasopvangbak volledig is gesloten.



CMS-I-00002381

7.4.2 Grasopvangbak hoogkantellezen



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen bij opgeheven grasopvangbak

- ▶ Hef de grasopvangbak alleen op een vaste en vlakke ondergrond.
- ▶ Hef de grasopvangbak nooit op een helling of in een schuine stand.



VOORWAARDEN

Bij machines met dekzeil:

- ☑ Dekzeil is opengeklapt of verwijderd.

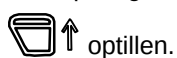
1. Machine achteruit tot 1 m voor de losplaats rijden.



OPMERKING

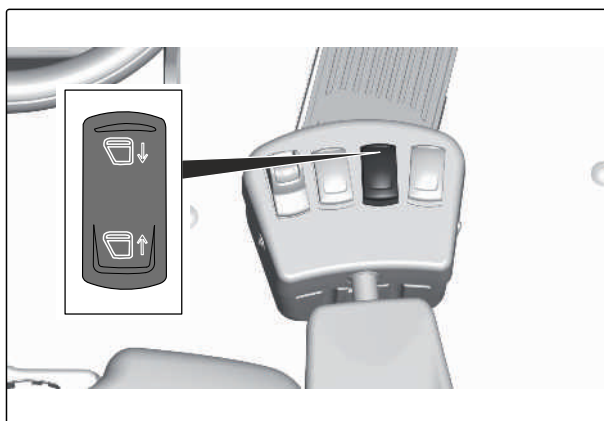
De maximale hoogte van de hoogkantelleging is 2,50 m.

2. Grasopvangbak door indrukken van de toets



optillen.

- ➔ Het controlelampje  brandt.



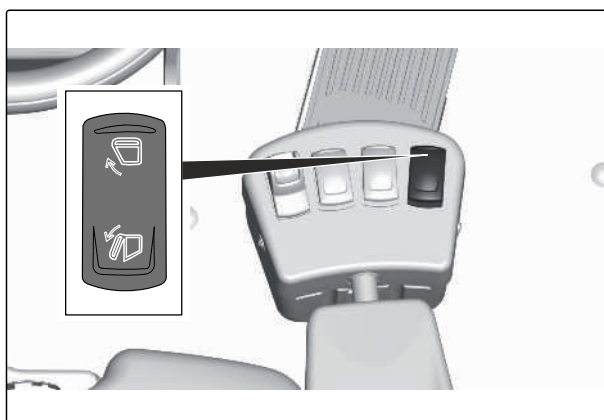
CMS-I-00002380

3. *Om de grasopvangbak te kantelen:*

druk dan op toets .

- ➔ De grasopvangbak wordt geopend.

- ➔ Het controlelampje  brandt zolang de grasopvangbak is gekanteld en geopend.



CMS-I-00002381

4. Grasopvangbak volledig leegmaken.

5. *Om de grasopvangbak te sluiten:*

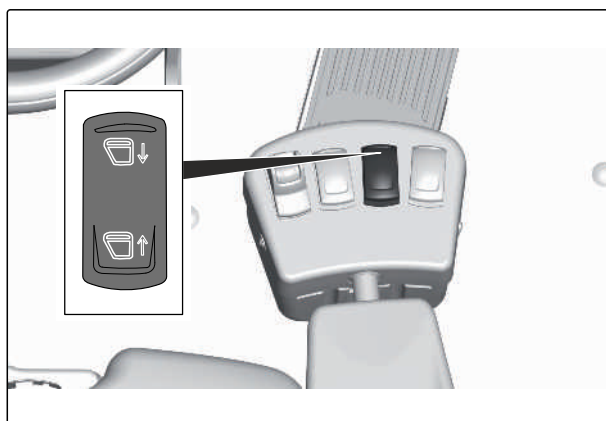
druk dan op toets .

➔ Het controlelampje  brandt zolang de grasopvangbak is gekanteld en geopend.

6. Grasopvangbak door indrukken van de toets

 neerlaten.

➔ Het controlelampje  brandt net zolang, tot de grasopvangbak volledig is neergelaten.



CMS-I-00002379

7.5 Infodisplay instellen

CMS-T-00003077-E.1

7.5.1 Taal instellen

CMS-T-00002686-D.1

1. Op de chauffeursstoel zitten.

2. Bedieningstoets **1** en **2** ingedrukt houden.

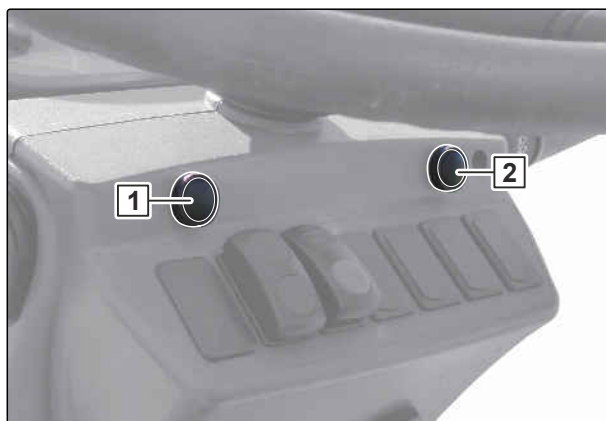
3. Contactsleutel in de stand  draaien.

➔ Taalkeuze verschijnt.

4. Taal via de toets **1** instellen.

5. Contactsleutel in de stand  terugdraaien.

➔ Bij de volgende start wordt het display in de gekozen taal weergegeven.



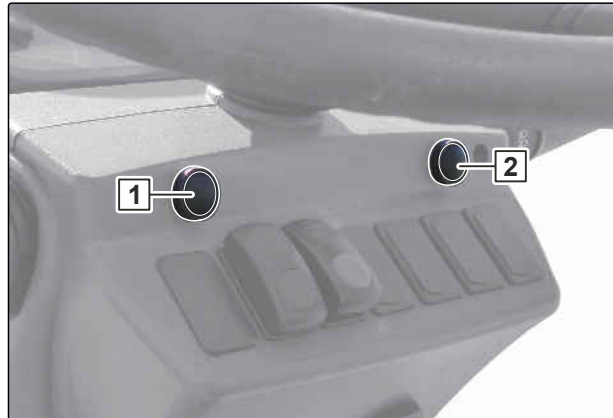
CMS-I-00002392

7.5.2 Tijd instellen

CMS-T-00002687-D.1

1. Op de chauffeursstoel zitten.
2. Contactsleutel in de stand  draaien.
3. Bedieningstoets **1** en **2** gedurende 3 seconden ingedrukt houden.
4. Tijd met de bedieningstoetsen instellen.
5. Contactsleutel in de stand  terugdraaien.

➔ Bij de volgende start wordt de ingestelde tijd weergegeven.



CMS-I-00002392

7.5.3 Tussen normale modus en job-modus omschakelen

CMS-T-00002681-D.1

1. Contactsleutel in de stand  draaien
of
Motor starten.
2. Bedieningstoets **1** voor omschakelen indrukken.



OPMERKING

Na opnieuw starten van de machine wordt de normale modus getoond.



CMS-I-00002394

7.5.4 Teller job-modus resetten

CMS-T-00002688-D.1

1. Op de chauffeursstoel zitten.
2. Contactsleutel in de stand  draaien.
3. Bedieningstoets **1** gedurende 10 seconden indrukken.
4. Contactsleutel in de stand  terugdraaien.



CMS-I-00002394

7.5.5 Onderhoudsinterval terugzetten

CMS-T-00002757-E.1



OPMERKING

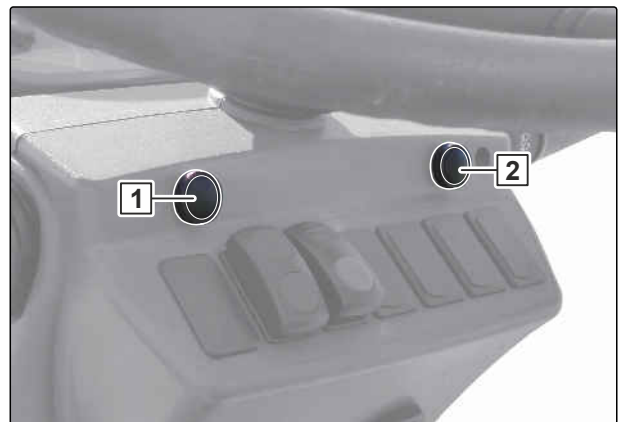
Het onderhoudsinterval mag alleen door een vakwerkplaats na het uitgevoerde onderhoud worden teruggezet.



VOORWAARDEN

- ✓ Grasopvangbak is iets opgetild, het controlelampje  brandt.
- ✓ Chauffeursstoel is niet bezet.

1. Contactsleutel in de stand  draaien.
2. Bedieningstoetsen **1** en **2** 5 keer 1 seconden lang indrukken.
3. Grasopvangbak neerlaten, zie pagina 115.
4. Contactsleutel in de stand  terugdraaien.



CMS-I-00002392

7.6 Brandblusser gebruiken

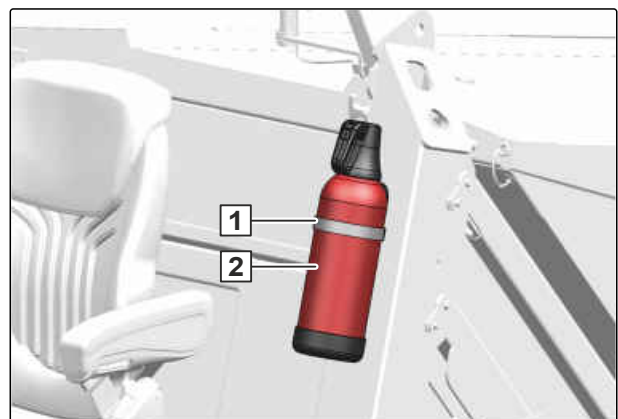
CMS-T-00014781-B.1



VOORWAARDEN

- ✓ Maak uzelf vertrouwd met het gebruik van de brandblusser.

1. Bevestigingsband **1** losmaken.
2. Brandblusser **2** uit de houder halen.
3. Brandblusser conform de instructies op de brandblusser klaar maken voor gebruik.
4. Brandhaard blussen.
5. Laat een gebruikte brandblusser direct door een deskundige weer vullen en gereed maken voor gebruik.



CMS-I-00009565

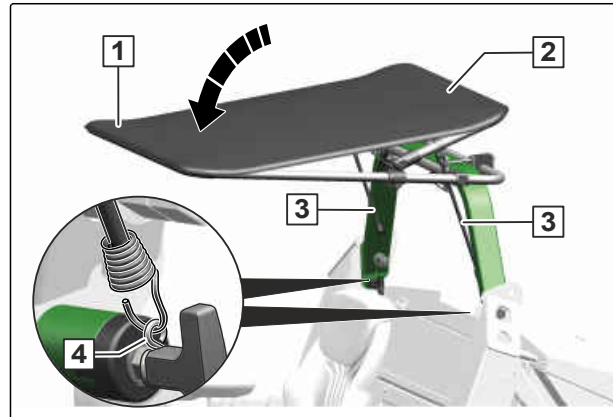
7.7 Dekzeil gebruiken

CMS-T-00014818-B.1

7.7.1 Dekzeil open klappen

CMS-T-00014780-A.1

1. Dekzeil **1** naar voren klappen.
2. Achterste deel **2** naar achteren klappen.
3. Beide spankabels **3** aan de ogen **4** bevestigen.

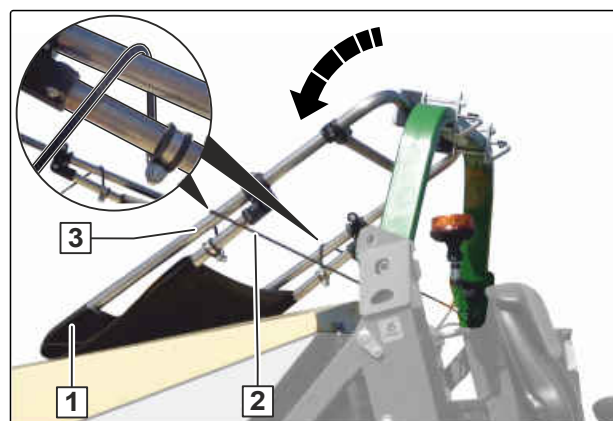


CMS-I-00009571

7.7.2 Dekzeil terugklappen

CMS-T-00014819-A.1

1. Beide spankabels uit de ogen halen.
 2. Dekzeil **1** tot de grasvangbak terugklappen.
 3. Beide spankabels **2** over het frame **3** naar buiten leiden.
 4. Beide spankabels aan de ogen bevestigen.
- ➔ Het dekzeil is op de grasvangbak bevestigd.

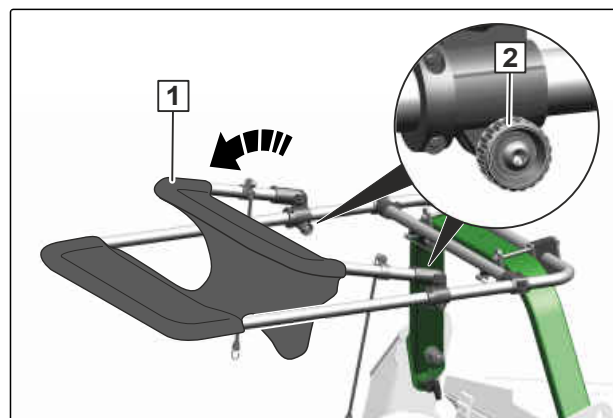


CMS-I-00009572

7.7.3 Dekzeil verwijderen

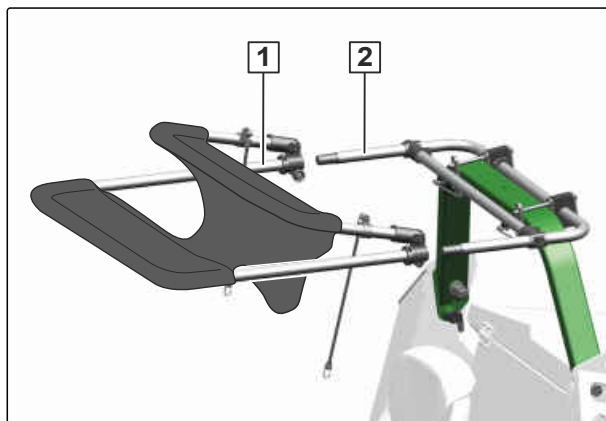
CMS-T-00014820-A.1

1. Beide spankabels uit de ogen halen.
2. Achterste deel **1** naar voren klappen.
3. Beide bevestigingsschroeven **2** losmaken.



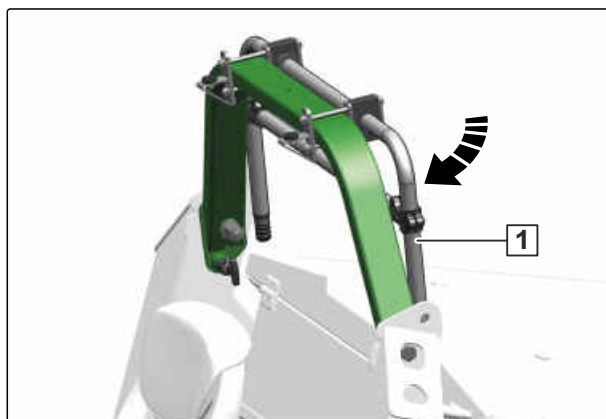
CMS-I-00009573

4. Voorste frame **1** met dekzeil naar voren uit het achterste frame **2** trekken.
5. Voorste frame met dekzeil op een passende plaats buiten het werkgebied opslaan.



CMS-I-00009574

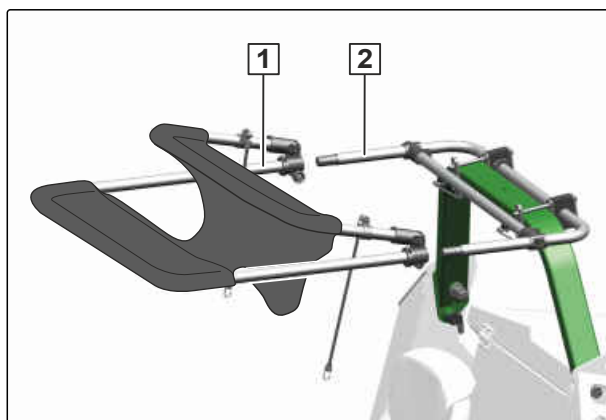
6. Achterste frame **1** tot aan de steun op de rolbeugel terugklappen.



CMS-I-00009575

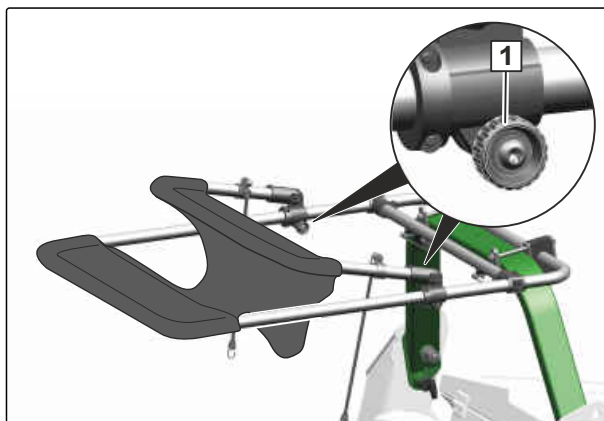
7.7.4 Dekzel aanbrengen

1. Achterste frame **2** tot aan de steun naar voren klappen.
2. Voorste frame **1** met dekzeil op het achterste frame schuiven.



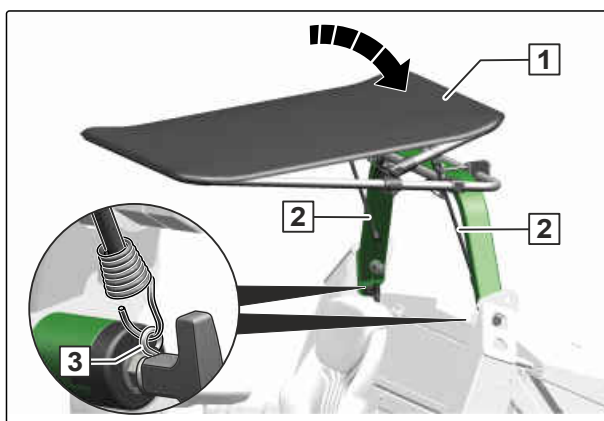
CMS-I-00009574

3. Beide klemschroeven **1** vastschroeven.
4. Vaste bevestiging van het voorste frame controleren.



CMS-I-00009577

5. Achterste deel **1** terugklappen.
6. Beide spankabels **2** aan de ogen **3** bevestigen.



CMS-I-00009578

Machine parkeren

8

CMS-T-00002695-D.1

8.1 Machine na het gebruik parkeren

CMS-T-00003942-B.1

1. Grasopvangbak volledig leegmaken en volledig neerlaten, zie pagina 115.
2. Maaiwerk volledig neerlaten.
3. *Om het maaiwerk neer te laten:*
druk dan op toets .
4. Machine reinigen, zie pagina 157.

8.2 Machine voor langere stilstand of overwinteren voorbereiden

CMS-T-00002811-C.1

1. Grasopvangbak volledig leegmaken.
2. Machine reinigen.
3. Alle smeerpunten smeren.
4. Brandstoftank leegmaken.
5. Accu loskoppelen en demonteren.
6. De accu op een droge, koele en vorstvrije plaats opslaan.
7. De toestand van de aandrijfriemen controleren.
8. Indien nodig de aandrijfriemen door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten vervangen.
9. Let op voldoende antivries in het motorkoelsysteem.

8 | Machine parkeren

Machine voor langere stilstand of overwinteren voorbereiden

10. Het reservoir voor de ruitenwisservloeistof met vorstveilige ruitenwisservloeistof vullen.
11. De machine op een droge plaats opslaan.

Machine in stand houden

9

CMS-T-00009333-H.1

9.1 Machine opheffen

CMS-T-00002758-D.1

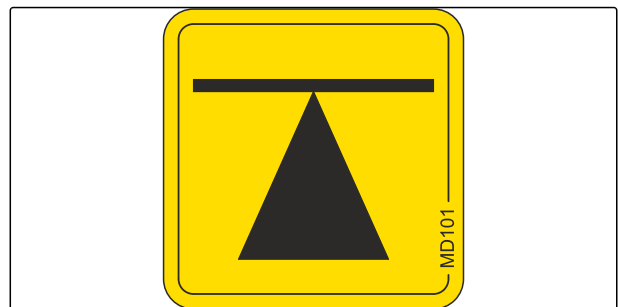
Hefpunten op de machine zijn met stickers gemarkeerd.



BELANGRIJK

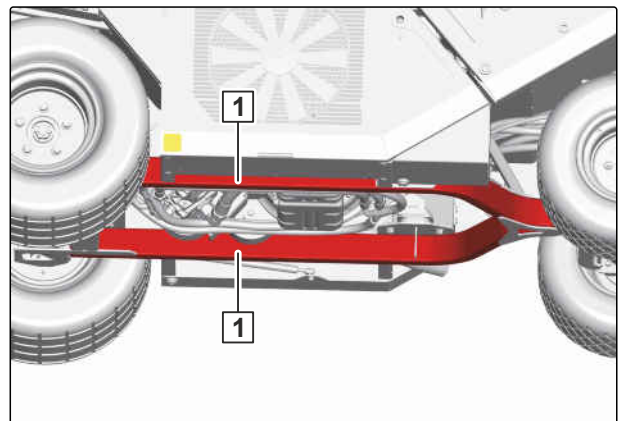
Schade aan de machine door verkeerd plaatsen van de krik of hefwerktuigen

- Plaats de krik of hefwerktuigen alleen op het frame binnen het gebied van de markering.



CMS-I-00002252

1. Krik of hefwerktuig op de gemarkeerde posities op het frame **1** plaatsen.
2. Machine langzaam optillen.



CMS-I-00002410

9.2 Machine onderhouden

CMS-T-00009334-G.1

9.2.1 Onderhoudsschema

na het eerste gebruik		
Aantrekkoppels wielbouten controleren	zie pagina 131	
Hydraulische slangen controleren	zie pagina 132	

indien nodig		
Vloeistof in de ruitenwasinstallatie bijvullen	zie pagina 143	

alle 8 bedrijfsuren / dagelijks		
Peil motorkoelvloeistof controleren	zie pagina 127	
Koeler reinigen	zie pagina 128	
Waterafscheider controleren	zie pagina 128	

elke 10 bedrijfsuren / indien nodig		
Verseluchtfilter van de cabine reinigen	zie pagina 129	
Circulatieluchtfilter van de cabine reinigen	zie pagina 130	

elke 50 bedrijfsuren / wekelijks		
Dieselvoorfilter waterafscheider reinigen	zie pagina 131	
Aantrekkoppels wielbouten controleren	zie pagina 131	
Hydraulische slangen controleren	zie pagina 132	
Aandrijfriemen controleren	zie pagina 132	
Luchtfilter reinigen	zie pagina 135	

elke 250 bedrijfsuren / elke 12 maanden		
Motorolie met oliefilter ververset	zie pagina 136	VAKWERKPLAATS

elke 500 bedrijfsuren / elke 12 maanden		
Luchtfilter vervangen	zie pagina 137	
Accu controleren	zie pagina 138	
Aandrijfriemen vervangen	zie pagina 139	VAKWERKPLAATS
Hydraulische olie met filter wisselen	zie pagina 141	
Waterafscheider filterelement vervangen	zie pagina 142	VAKWERKPLAATS
Brandstoffilter vervangen	zie pagina 142	VAKWERKPLAATS
Motorkoelvloeistof ververset	zie pagina 143	VAKWERKPLAATS

elke 500 bedrijfsuren / elke 12 maanden		
Dieseltank reinigen	zie pagina 143	VAKWERKPLAATS
Wisserblad van ruitenwisser controleren	zie pagina 144	
Airconditioning controleren	zie pagina 144	VAKWERKPLAATS

9.2.2 Peil motorkoelvloeistof controleren

CMS-T-00009335-B.1

INTERVAL

- alle 8 bedrijfsuren
of
dagelijks

WAARSCHUWING

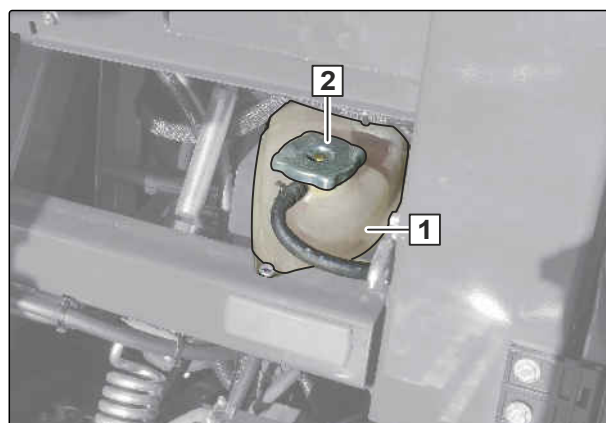
**Gevaar voor brandwonden door
ontsnappend, heet koelmiddel**

Gezicht en handen kunnen gewond raken.

- ▶ Voordat u het peil van de motorkoelvloeistof controleert, laat u de motor afkoelen.
- ▶ Draagt passende beschermende kleding zoals veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.

1. Onderhoudsklep openen, zie pagina 74.
 2. Peil van de motorkoelvloeistof in het koelmiddelreservoir **1** controleren.
- ➔ Het juiste peil ligt tussen de markeringen minimaal en maximaal op het koelmiddelreservoir.
3. Indien nodig motorkoelvloeistof via de vulopening **2** bijvullen.

Toegestane koelmiddel	SAE J814C, J1941, J1034, J2036
-----------------------	-----------------------------------



CMS-I-00002411

4. Onderhoudsklep sluiten, zie pagina 75.

9.2.3 Koeler reinigen

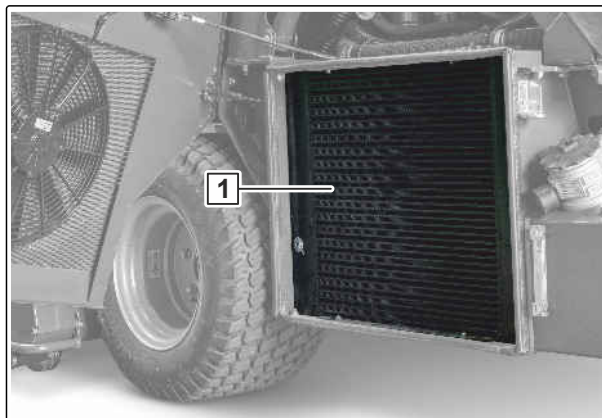
CMS-T-00002749-E.1



INTERVAL

- alle 8 bedrijfsuren
of
dagelijks

1. Koelerafdekking openen, zie pagina 73.
2. Koelribben **1** per perslucht uitblazen.
3. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.



CMS-I-00002436

9.2.4 Waterafscheider controleren

CMS-T-00002751-E.1



INTERVAL

- alle 8 bedrijfsuren
of
dagelijks

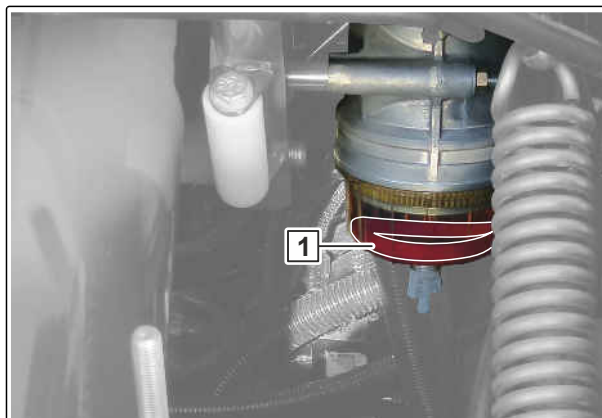
1. Zitting openen, zie pagina 64.
2. Positie van de rode ring **1** in het kijkglas controleren.



OPMERKING

Wanneer de rode ring zich op de bodem van het kijkglas bevindt, is er geen water in de brandstof. De rode ring stijgt, naar mate er meer water in de brandstof aanwezig is.

3. *Als het watergehalte in de brandstof te hoog is:*
De waterafscheider reinigen, zie pagina 131.
4. Zitting sluiten, zie pagina 66.



CMS-I-00002435

9.2.5 Verseluchtfilter van de cabine reinigen

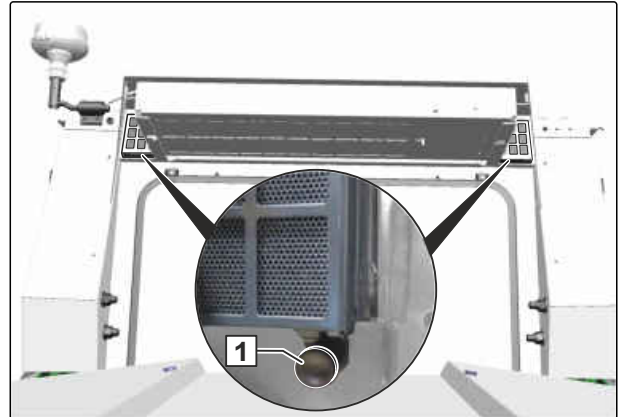
CMS-T-00006652-B.1



INTERVAL

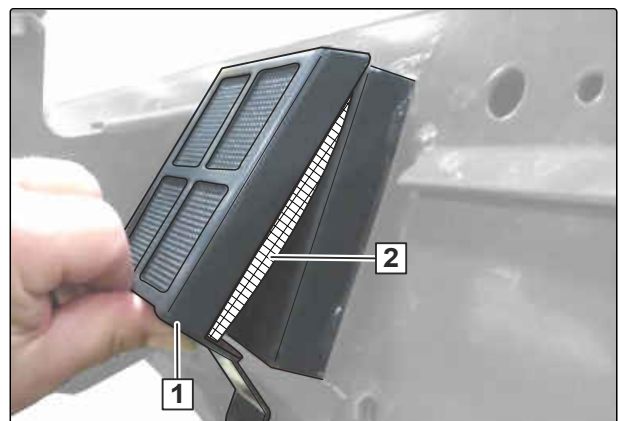
- elke 10 bedrijfsuren
of
indien nodig

1. Schroef **1** afschroeven.



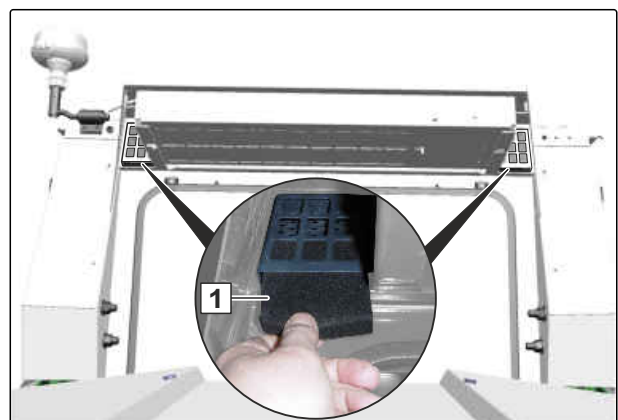
CMS-I-00007118

2. Filterplaat **1** onder uitklappen.
3. Filterplaat naar beneden toe wegnemen.
4. Filterschuimstof **2** uitnemen.
5. Filterschuimstof met perslucht reinigen.
6. Beschadigde filterschuimstof vervangen.
7. Filterplaat met perslucht reinigen.



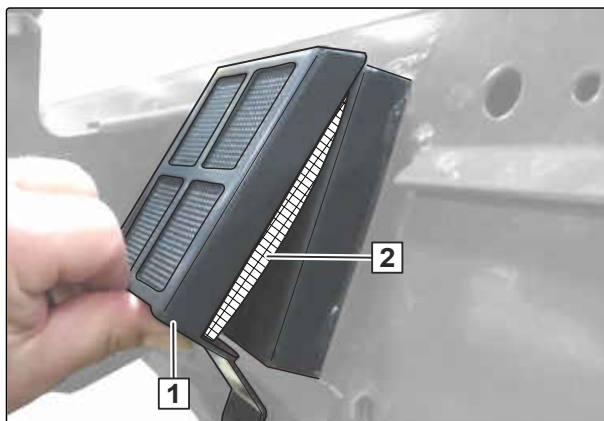
CMS-I-00007117

8. Filterschuimstof **1** uit het rooster trekken.
9. Filterschuimstof met perslucht reinigen.
10. Beschadigde filterschuimstof vervangen.
11. Filterschuimstof in het rooster schuiven.



CMS-I-00004737

12. Filterschuimstof **2** in de filterplaat **1** plaatsen.
13. Filterplaat van onderen plaatsen en naar boven schuiven.
14. Filterplaat naar cabine drukken.
15. Filterplaat met schroef vastschroeven.



CMS-I-00007117

9.2.6 CirculatieluchtfILTER van de cabine reinigen

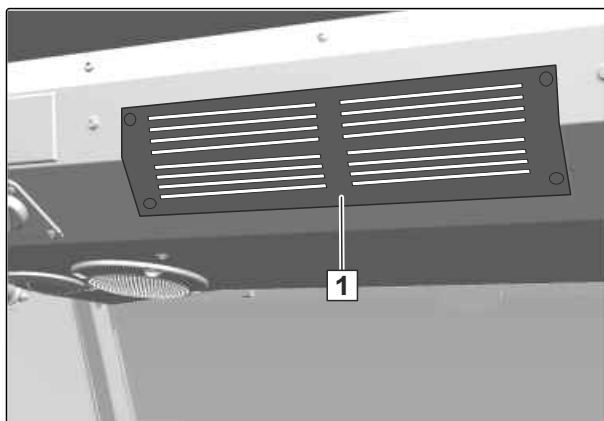
CMS-T-00006653-A.1



INTERVAL

- elke 10 bedrijfsuren
of
indien nodig

1. CirculatieluchtfILTER **1** op verontreiniging controleren.
2. CirculatieluchtfILTER met perslucht reinigen of afzuigen.



CMS-I-00004738

9.2.7 Dieselfoorfilter waterafscheider reinigen

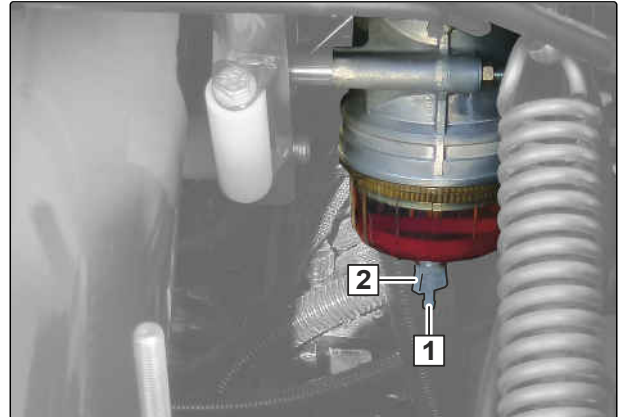
CMS-T-00002846-E.1



INTERVAL

- elke 50 bedrijfsuren
of
wekelijks

1. Bedieningshandleiding van de YANMAR-motor in acht nemen.
2. Zitting openen, zie pagina 64.
3. Een slang op de slangnippel **1** aansluiten.
4. Het andere uiteinde van de slang in een passend opvangreservoir leiden.
5. Aftapschroef **2** openen.
6. *Zodra pure dieselbrandstof uitloopt:*
aftapschroef sluiten.
7. Slang verwijderen.
8. Opgevangen vloeistof milieuveilig afvoeren.
9. Zitting sluiten, zie pagina 66.



CMS-I-00002434

9.2.8 Aantrekkoppels wielbouten controleren

CMS-T-00002752-C.1



INTERVAL

- na het eerste gebruik
- elke 50 bedrijfsuren
of
wekelijks

- Aantrekkoppels wielbouten conform de technische gegevens controleren, zie pagina 58.

9.2.9 Hydraulische slangen controleren

CMS-T-00002750-C.1



INTERVAL

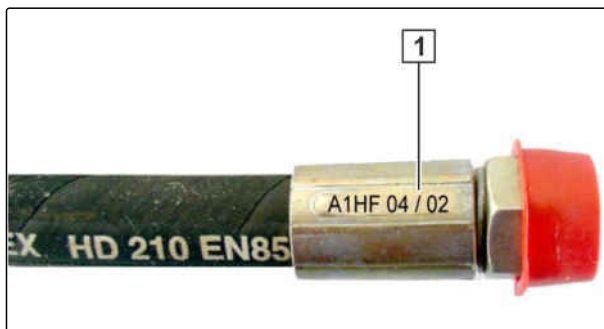
- na het eerste gebruik
- elke 50 bedrijfsuren
- of
- wekelijks



OPMERKING

De hydraulische slangen zijn bereikbaar via de volgende toegangen:

- Motorafdekking
- Zitting
- Onder de opgeheven grasopvangbak



CMS-I-00000532

1. Hydraulische slangen controleren op beschadigingen zoals schuurplekken, sneden, scheuren en vervormingen.
2. Hydraulische slangen controleren op lekken.
3. Fabricagedatum **1** controleren.



OPMERKING

Hydraulische slangen mogen maximaal 6 jaar oud zijn.

4. Losse schroefverbindingen aandraaien.



VAKWERKPLAATS

5. Beschadigde of verouderde hydraulische slangen vervangen.

9.2.10 Aandrijfriemen controleren

CMS-T-00002745-E.1



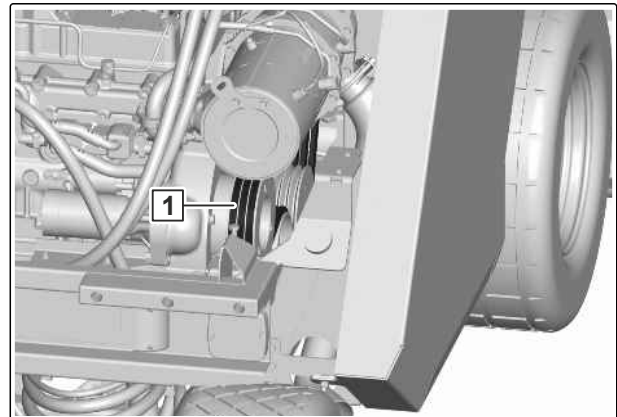
INTERVAL

- elke 50 bedrijfsuren
- of
- wekelijks

De volgende waarden zijn bedoeld ter controle van de riemspanning aan de betreffende aandrijfriemen.

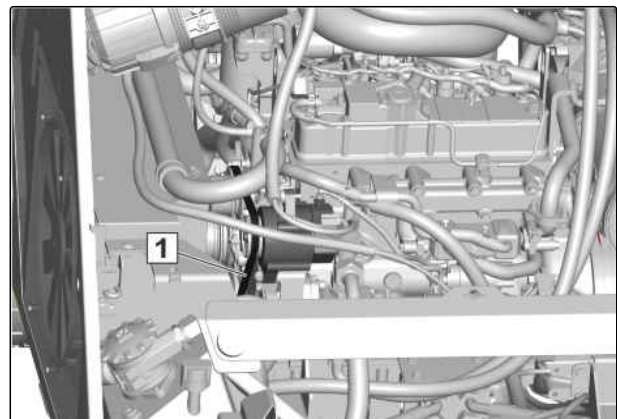
Aandrijfriemen	Riemspanning eerste montage	Riemspanning na het inlopen
Hoofdaandrijfriemen	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Ventilatoraandrijfriemen	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Maaierkaandrijfriemen	1140 N - 1290 N	990 N - 1140 N
Aandrijfriemen rotor en dwarsvijzel	250 N - 300 N	200 N - 250 N
Aandrijfriem langsvijzel	250 N - 300 N	200 N - 250 N

1. Motorafdekking openen, zie pagina 68.
2. Riemspanning op alle 3 hoofdaandrijfriemen **1** controleren.
3. Alle 3 hoofdaandrijfriemen op beschadiging en slijtage controleren.



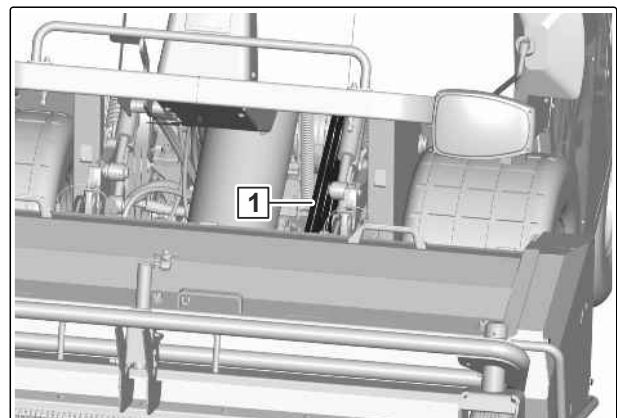
CMS-I-00002433

4. Riemspanning aan ventilatoraandrijfriemen **1** controleren.
5. Ventilatoraandrijfriemen op beschadigingen en slijtage controleren.
6. Motorafdekking sluiten, zie pagina 69.



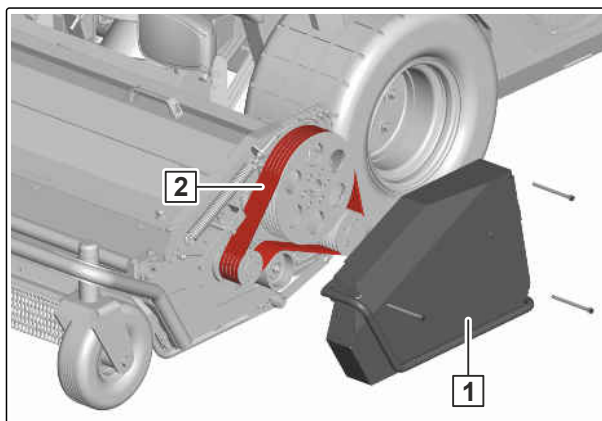
CMS-I-00002737

7. Zitting openen, zie pagina 64.
8. Riemspanning op maaierkaandrijfriemen **1** controleren.
9. Maaierkaandrijfriemen op beschadigingen en slijtage controleren.
10. Zitting sluiten, zie pagina 66.



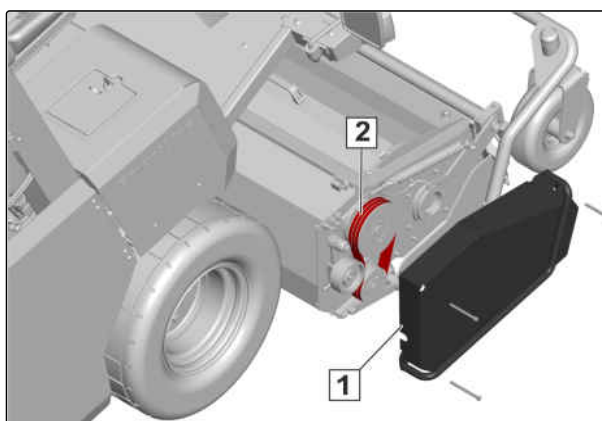
CMS-I-00002432

11. Beschermende afdekking **1** demonteren.
12. Riemsparing aan alle 5 rotoraandrijfriemen **2** controleren.
13. Alle 5 rotoraandrijfriemen op beschadiging en slijtage controleren.
14. Beschermende afdekking monteren.



CMS-I-00002431

15. Beschermende afdekking **1** demonteren.
16. Riemsparing op alle 5 aandrijfriemen langsvijzel **2** controleren.
17. Alle 5 aandrijfriemen langsvijzel op beschadiging en slijtage controleren.
18. Beschermende afdekking monteren.



CMS-I-00002738



VAKWERKPLAATS

19. Riemsparing bijstellen.
20. Beschadigde en versleten aandrijfriemen vervangen.

9.2.11 Luchtfilter reinigen

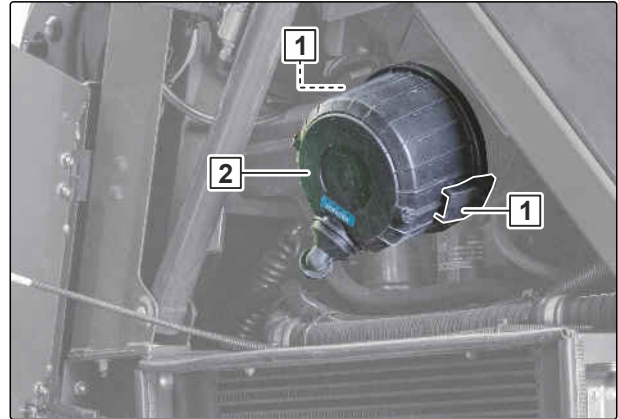
CMS-T-00002845-D.1



INTERVAL

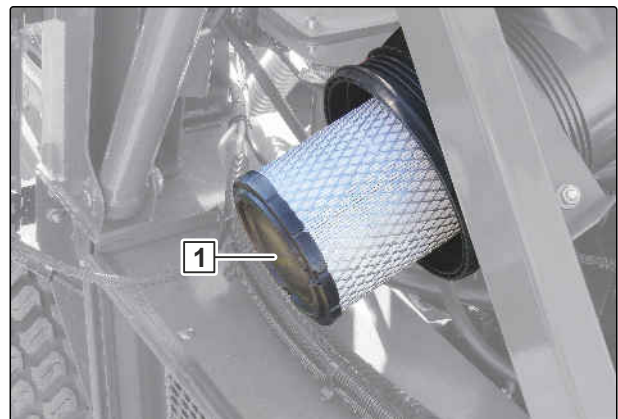
- elke 50 bedrijfsuren
of
wekelijks

1. Koelerafdekking openen, zie pagina 73.
2. Vergrendelingen **1** openen.
3. Luchtfilterdeksel **2** afnemen.



CMS-I-00002412

4. Luchtfilter **1** met perslucht voorzichtig uitblazen.
5. Luchtfilterdeksel monteren.
6. Luchtfilterdeksel vergrendelen.
7. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.



CMS-I-00002413

9.2.12 Motorolie met oliefilter ververset

CMS-T-00015358-C.1



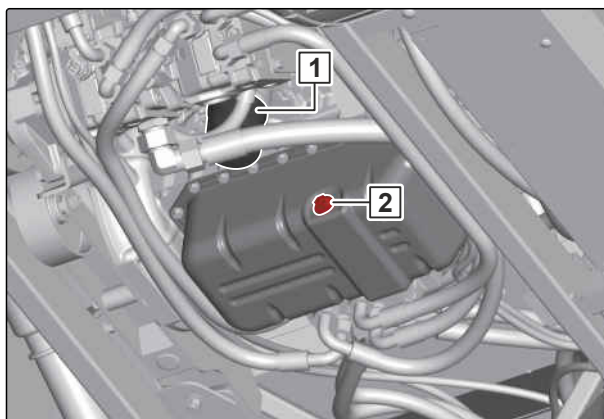
VAKWERKPLAATS

- elke 250 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

1. Bedieningshandleiding van de YANMAR-motor in acht nemen.
2. Oliefilter **1** bij het olie ververset altijd vervangen.
3. Motorolie via de aftapschroef **2** in en passen opvangreservoir aftappen.
4. Motorolie milieuveilig afvoeren.
5. Aftapschroef met nieuwe afdichting inschroeven.



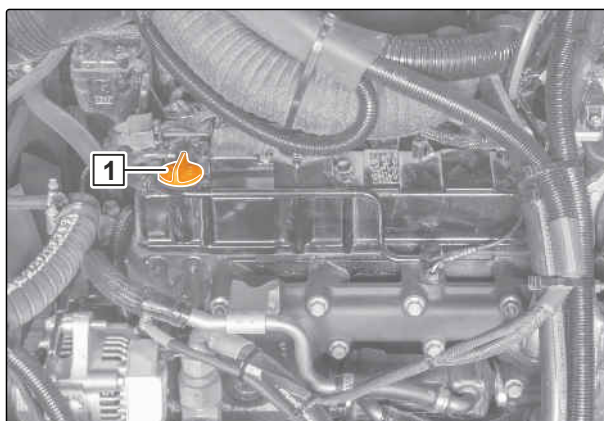
CMS-I-00002415



VAKWERKPLAATS

6. Verse motorolie via de vulopening **1** vullen.

Motorolie vulhoeveelheid	Toegestane motorolie
7 l	15W40 API-CJ-4 ACEA E6



CMS-I-00002414

9.2.13 Luchtfilter vervangen

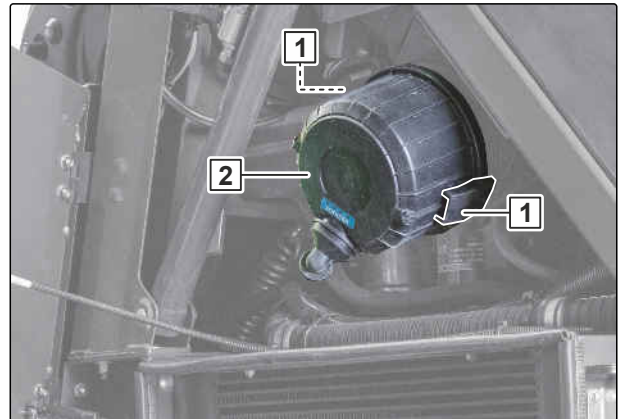
CMS-T-00002849-D.1



INTERVAL

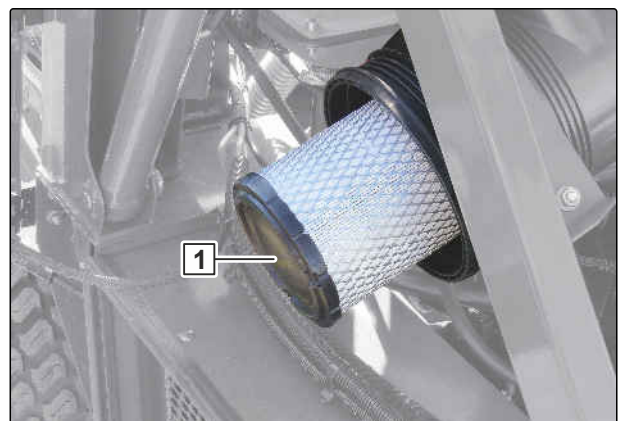
- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden

1. Koelerafdekking openen, zie pagina 73.
2. Vergrendelingen **1** openen.
3. Luchtfilterdeksel **2** afnemen.



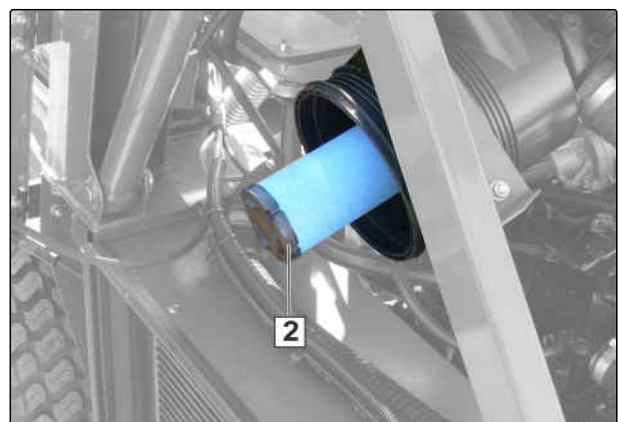
CMS-I-00002412

4. Luchtfilter **1** uitnemen.



CMS-I-00002413

5. Daaronder liggend luchtfilter **2** uitnemen.
6. Beide luchtfilters vervangen.
7. Luchtfilterdeksel monteren en vergrendelen.
8. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.



CMS-I-00002917

9.2.14 Accu controleren

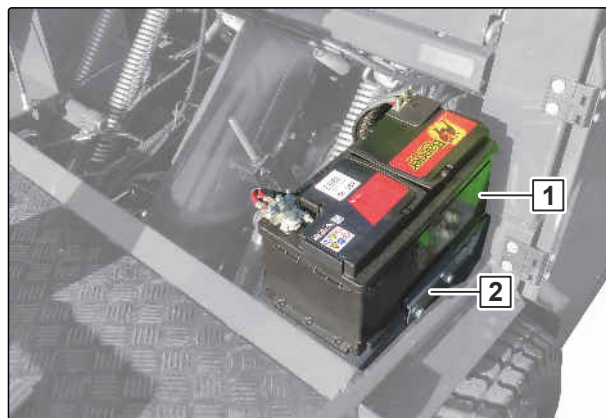


INTERVAL

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden

1. Zitting openen, zie pagina 64.
2. Spanning van de accu **1** in rusttoestand controleren.

Spanning	Toestand accu
12,65 V - 12,8 V	Accu is volledig geladen.
12,6 V - 12,4 V	Accu is half geladen.
< 12 V	Accu is ontladen.



CMS-I-00002419

3. Afhankelijk van de accuspanning de accu opladen
of
vervangen.
4. *Om de accu te demonteren:*
Houder **2** demonteren.
5. *Zodra de nieuwe accu is ingebouwd:*
Houder **2** weer monteren.
6. Zitting sluiten, zie pagina 66.

9.2.15 Aandrijfriemen vervangen

CMS-T-00015357-A.1



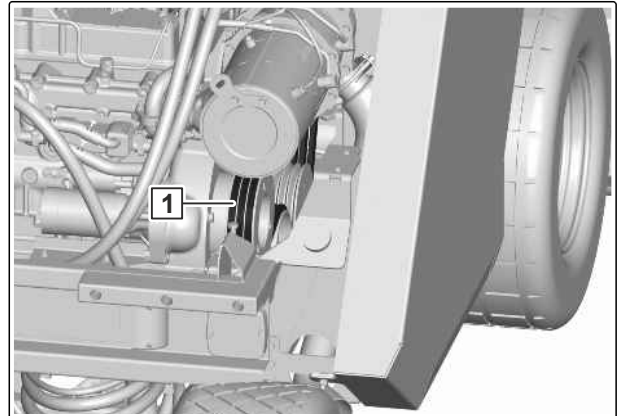
VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

1. Alle 3 hoofdaandrijfriemen **1** vervangen.

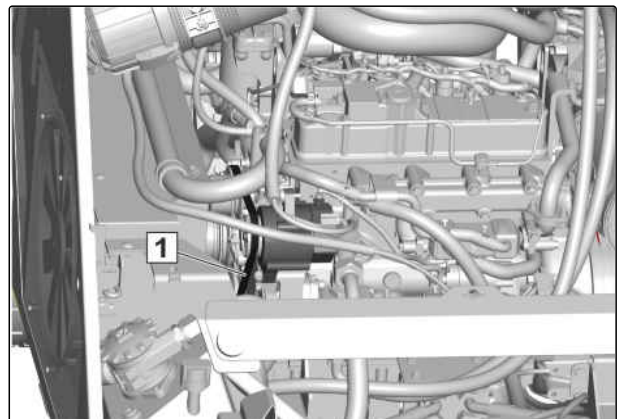


CMS-I-00002433



VAKWERKPLAATS

2. Ventilatoraandrijfriemen **1** vervangen.

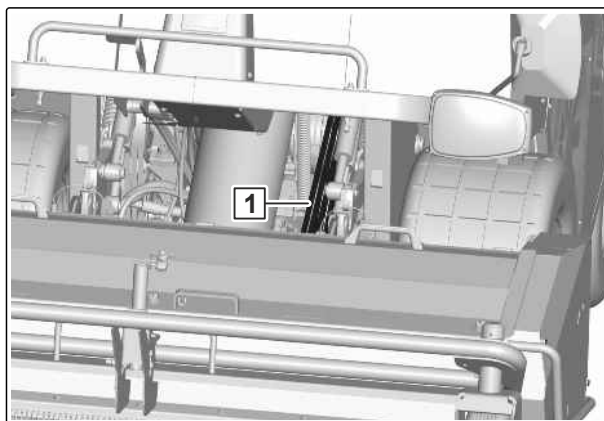


CMS-I-00002737



VAKWERKPLAATS

3. Maaiwerkaandrijfriemen **1** vervangen.

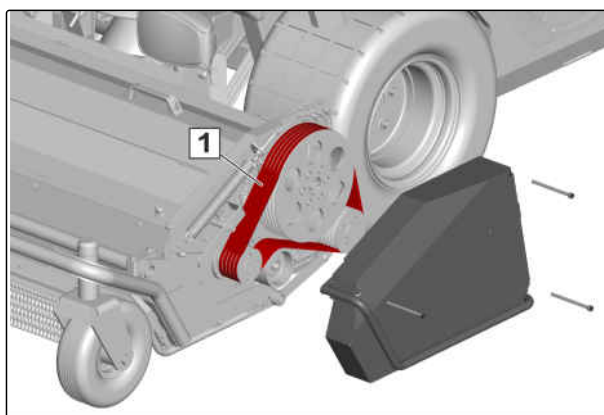


CMS-I-00002432



VAKWERKPLAATS

4. Alle 5 aandrijfriemen **1** vervangen.

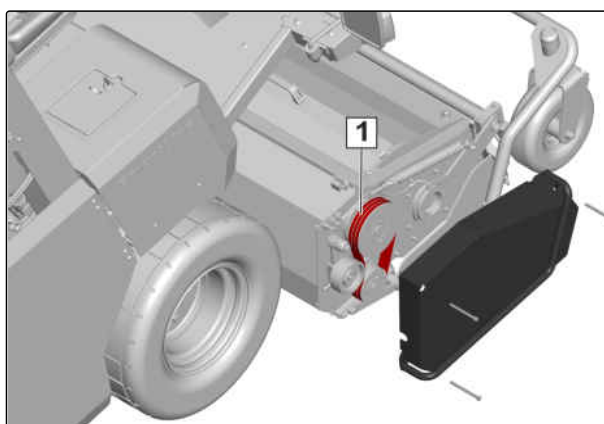


CMS-I-00002919



VAKWERKPLAATS

5. Alle 5 aandrijfriemen **1** vervangen.



CMS-I-00002918

9.2.16 Hydraulische olie met filter wisselen

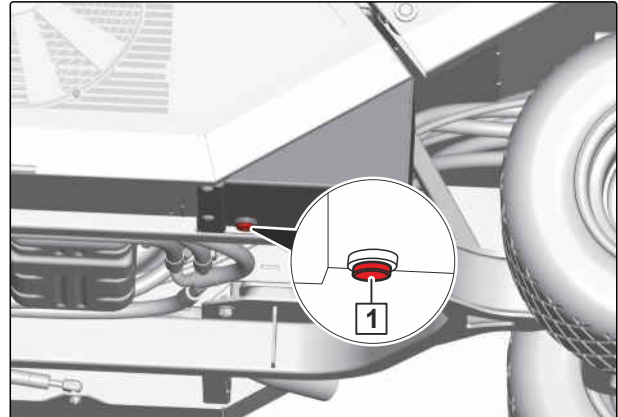
CMS-T-00002748-D.1



INTERVAL

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden

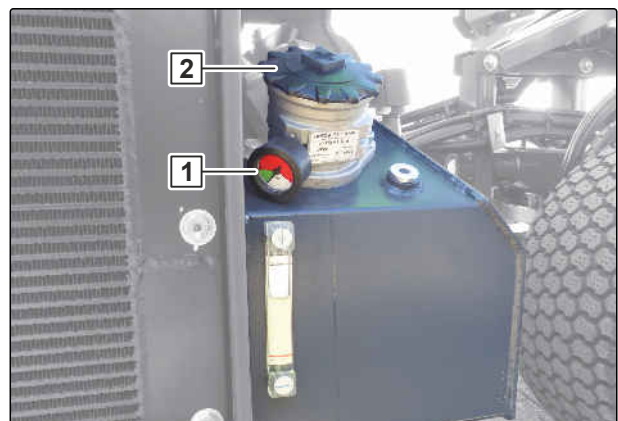
1. Hydraulische olie via de aftapschroef **1** volledig aftappen.
2. Hydraulische olie met een passende opvangbak opvangen en milieuveilig afvoeren.
3. Aftapschroef met nieuwe afdichtring vastschroeven.



CMS-I-00002416

De vervuilingsindicatie **1** toont de vervuilingsgraad van het hydraulische oliefilter.

4. Koelerafdekking openen, zie pagina 73.
5. Deksel **2** afschroeven.
6. Filterelement uitnemen.
7. Nieuw filterelement plaatsen.
8. Deksel vastschroeven.



CMS-I-00002418

9. Verse hydraulische olie via de vulschroef **1** vullen.

Hydraulische olie vulhoeveelheid	Hydraulische olie type
23 liter	DIN 51524 HVLP 68



CMS-I-00002437

10. Koelerafdekking sluiten, zie pagina 74.
11. Na het opnieuw starten van de machine, het hydraulische oliepeil opnieuw controleren.

9.2.17 Waterafscheider filterelement vervangen

CMS-T-00015359-B.1



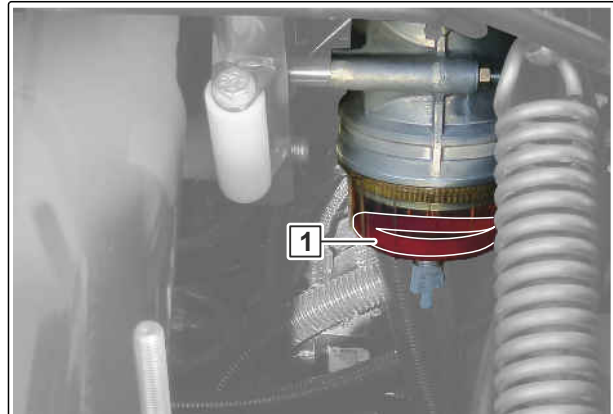
VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

- Filterelement in waterafscheider **1** vervangen, zie bedieningshandleiding van de YANMAR-motor.



CMS-I-00002435

9.2.18 Brandstoffilter vervangen

CMS-T-00015360-B.1



VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

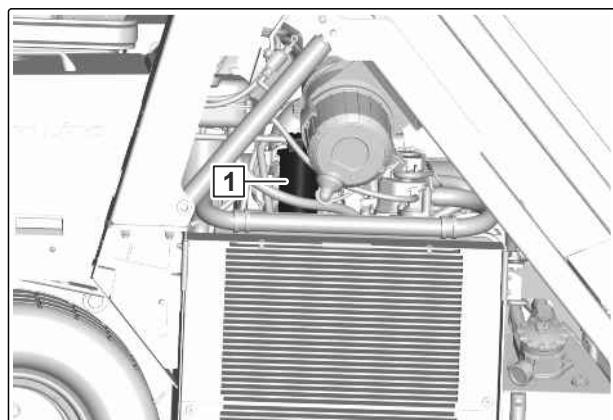
1. Brandstoffilter **1** vervangen, zie bedieningshandleiding van de YANMAR-motor.

Na werkzaamheden aan de brandstofinstallatie moet het brandstofsysteem worden ontluicht.

2. *Om het brandstofsysteem te ontluichten:*

Contactsleutel in de stand  draaien.

3. Brandstofpomp 2 minuten laten draaien voordat de motor wordt gestart.



CMS-I-00002429

9.2.19 Motorkoelvloeistof verversen

CMS-T-00015361-B.1



VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

- Motorkoelvloeistof vervangen, zie bedieningshandleiding van de YANMAR-motor.

9.2.20 Dieseltank reinigen

CMS-T-00015364-B.1



VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

1. Dieseltank reinigen.
2. Opgvangen brandstof milieuveilig afvoeren.

9.2.21 Vloeistof in de ruitenwasinstallatie bijvullen

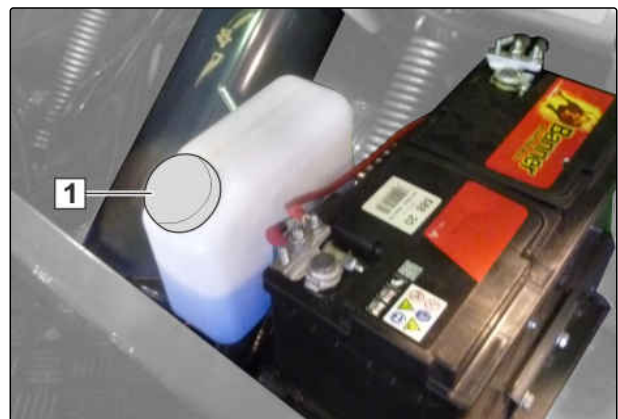
CMS-T-00006649-B.1



INTERVAL

- indien nodig

1. Zitting openen, zie pagina 64.
2. Deksel **1** afschroeven.
3. Reservoir met een mengsel van water en ruitenwisservloeistof vullen.
4. Deksel dichtschoeven.
5. Ruitenwasinstallatie op goede werking controleren.
6. Zitting sluiten, zie pagina 66.



CMS-I-00004735

9.2.22 Wisserblad van ruitenwisser controleren

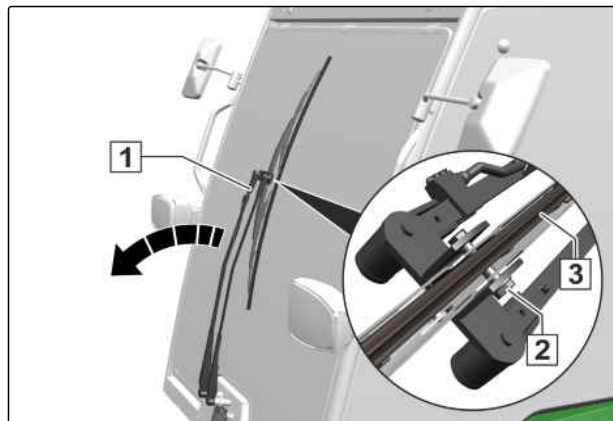
CMS-T-00006650-B.1



INTERVAL

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden

1. Wisserblad slijtage en beschadiging controleren.
2. Beschadigd en versleten wisserblad direct vervangen.
3. *Als het wisserblad moet worden vervangen:*
Ruitenwisserarm **1** geheel naar voren klappen.
4. Schroef **2** afschroeven.
5. Wisserblad **3** vervangen en de schroef weer inschroeven.
6. Ruitenwisserarm voorzichtig terugklappen tegen de voorruit.



CMS-I-00004736

9.2.23 Airconditioning controleren

CMS-T-00015365-A.1



VAKWERKPLAATS

- elke 500 bedrijfsuren
of
elke 12 maanden



VAKWERKPLAATS

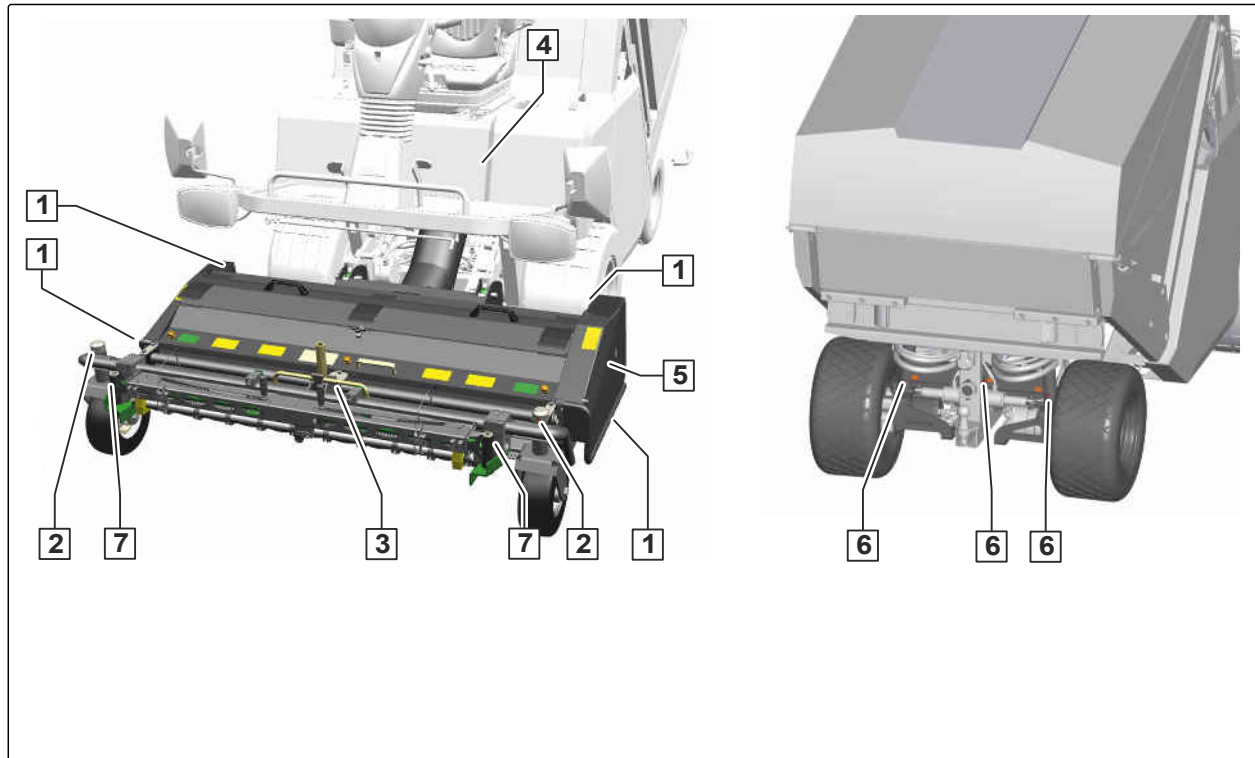
1. Slangleidingen op beschadigingen controleren.
2. Lekdichtheidstest aan koudemiddelcircuit uitvoeren.
3. Functietest van de airconditioning uitvoeren.

9.3 Machine smeren

CMS-T-00002734-B.1

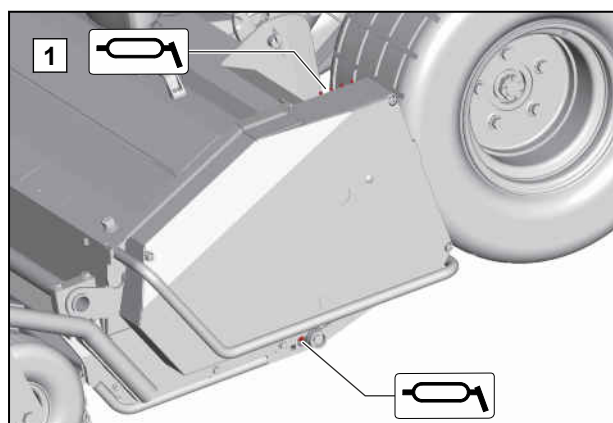
9.3.1 Overzicht smeerpunten

CMS-T-00002735-B.1



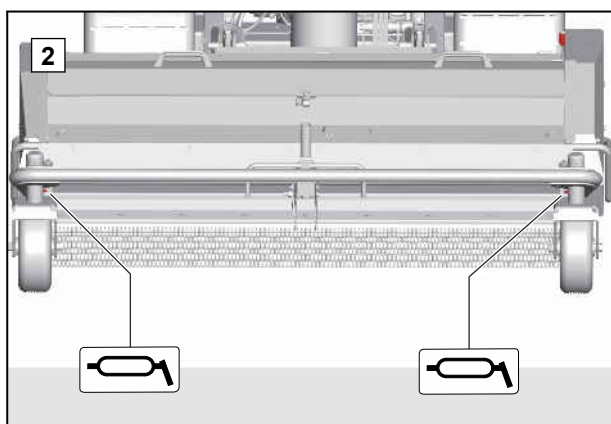
CMS-I-00002426

elke 10 bedrijfsuren / dagelijks

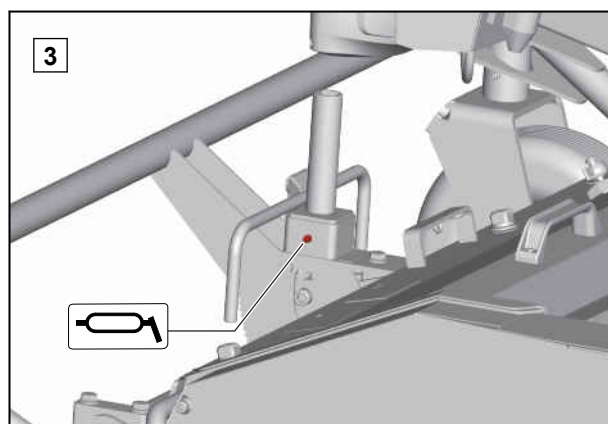


CMS-I-00002424

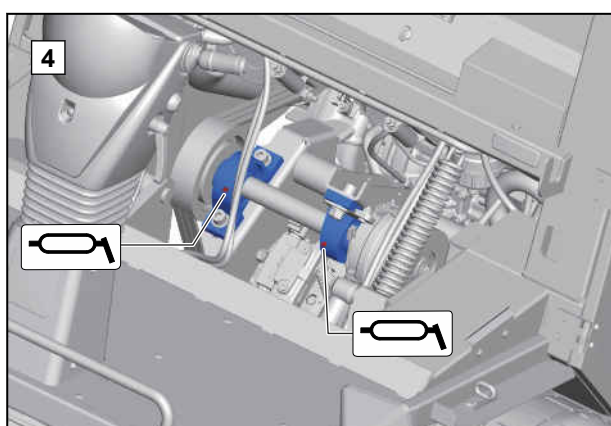
elke 50 bedrijfsuren / wekelijks



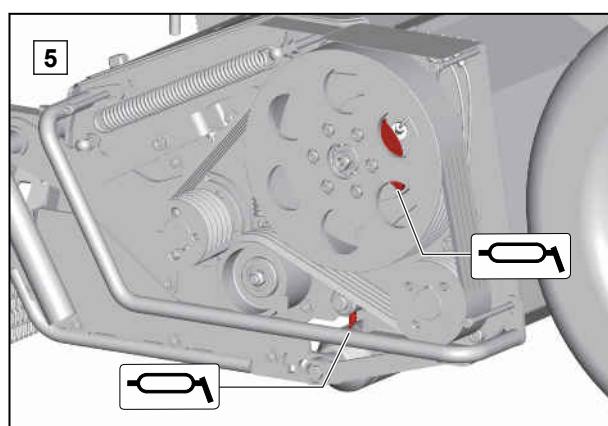
CMS-I-00002422



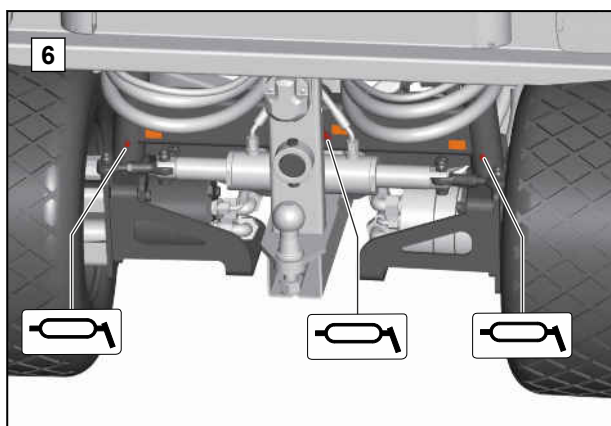
CMS-I-00002421



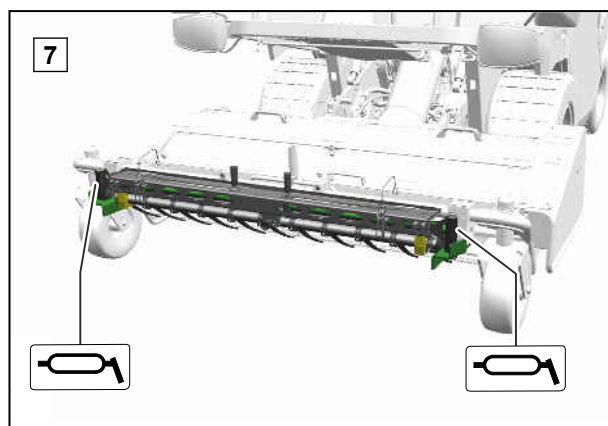
CMS-I-00002427



CMS-I-00002425



CMS-I-00002423



CMS-I-00011601

9.4 Storingen oplossen

CMS-T-00009530-D.1

Storingscode	Storing	Oorzaak	Oplossing
	Verlichting voor het rijden op straat defect	Lampen of voedingskabel beschadigd.	► zie pagina 152
	Zekering defect	Uitval van een elektrische functie van de machine.	► zie pagina 152
	Hoofdzekering van de cabine defect	Uitval van alle elektrische functies in de cabine.	► zie pagina 153
	Zekering in de cabine defect	Uitval van een elektrische functie in de cabine.	► zie pagina 154
	Storingswaarschuwinglampje brandt	Er is een storing aan de machine aanwezig	► zie pagina 154
	Waarschuwinglampje voor motorstoring brandt	Storing aan dieselmotor	► Werken met de machine direct beëindigen. ► Motorstoring door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
	Controlelampje roetfilterreiniging vereist brandt	Sterk vervuild roetfilter	► Werken met de machine beëindigen. ► Stationaire reiniging van het roetfilter door een vakwerkplaats voor YANMAR-motoren laten uitvoeren. Vakwerkplaatsen zie internetpagina van de motorfabrikant: www.yanmar.com
1, 7	Waarschuwinglampje voor accuspanning brandt	Accuspanning is te laag.	► Spanning van de accu conform het hoofdstuk onderhoud controleren. ► Defecte accu vervangen.
2, 8	Waarschuwinglampje voor accu-overspanning brandt	Accuspanning is te hoog.	► Spanning van de accu conform het hoofdstuk onderhoud controleren. ► Dynamo en oplaadregelaar controleren.
CAN DM1	Foutmelding motor storing verschijnt	Aanwezige storing aan dieselmotor	► Werken met de machine direct beëindigen. ► Motorstoring door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.

Storingscode	Storing	Oorzaak	Oplossing
101, 102, 131, 132, 161, 162, 191, 192, 341, 371, 401	Aansturingsfout pomp rechts verschijnt	Storing in de elektronica	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
103, 104, 133, 134, 163, 164, 193, 194	Aansturingsfout pomp links verschijnt	Storing in de elektronica	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4233, 4234	Fout roterschakelaar verschijnt	Storing aan roterschakelaar	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4235, 4236	Fout schakelaar cruise-control verschijnt	Storing aan cruise-control-schakelaar	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
6001, 6052, 6061, 6062, 6066, 6667	CAN communicatiefout verschijnt	Storing aan de communicatie van de CAN-componenten	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
3, 4, 5, 6	Fout ECU-voedingsspanning verschijnt	Storing aan de ECU-voedingsspanning	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
10, 11, 12, 13, 14	5 V afwijking aan ECU verschijnt	Storing aan de ECU-voedingsspanning	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.

Storingscode	Storing	Oorzaak	Oplossing
20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 40, 42, 50	ECU interne fout verschijnt	Storing aan ECU	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4062	Fout pedaalsensor verschijnt	Storing aan pedaalsensor	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4201	Fout hendel rijrichting verschijnt	Storing aan de hendel voor de rijrichting	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4213	Foutmelding hydraulische olie temperatuur verschijnt	Temperatuur hydraulische olie is te hoog	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Koeler reinigen. ▶ Machine laten afkoelen. ▶ <i>Wanneer de foutmelding opnieuw verschijnt, de storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.</i>
4216	Fout stoelschakelaar verschijnt	Storing aan de stoelschakelaar	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
4265	Fout stuurhoeksensor verschijnt	Storing aan stuurhoeksensor	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
5016	Fout gaspedaalstand verschijnt	Gaspedaal is bij motorstart bediend en niet teruggekeerd naar de neutrale stand, of grasresten verhinderen het terugkeren naar de neutrale stand. Mogelijkerwijs is een	▶ Bij de motorstart niet het gaspedaal bedienen. ▶ Gaspedaal op grasresten controleren.

Storingscode	Storing	Oorzaak	Oplossing
		storing aan het gaspedaal aanwezig.	▶ Grasresten verwijderen en terugstellen van het gaspedaal controleren. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
6251	Waarschuwinglampje voor hydraulisch oliepeil brandt	Peil hydraulische olie te laag	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Hydraulisch oliepeil controleren. ▶ Hydraulische olie bijvullen.
8008	Foutmelding motor oververhitting verschijnt	Motortemperatuur is te hoog	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Koeler reinigen. ▶ Peil motorkoelvloeistof controleren. ▶ <i>Wanneer het peil van de motorkoelvloeistof te laag is,</i> motorkoelvloeistof bijvullen. ▶ <i>Wanneer het peil van de motorkoelvloeistof opnieuw afneemt,</i> het motorkoelsysteem laten controleren door een gekwalificeerde vakwerkplaats.
8009	Foutmelding motor oliedruk verschijnt	Oliedruk motor is te hoog of te laag	▶ Werken met de machine direct beëindigen. ▶ Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.
8506	Blokade op het maaierwerk, waarschuwinglampje brandt.	Vreemde voorwerpen of snijgoed blokkeert de dwarstransportschroef	▶ zie pagina 155
		Vreemde voorwerpen of snijgoed blokkeert de langstransportschroef	▶ zie pagina 156

Storingscode	Storing	Oorzaak	Oplossing
		Vreemd voorwerp blokkeert de rotor	▶ Rotorbeschermafdekking openen, zie pagina 71. ▶ Vreemde objecten verwijderen. ▶ Rotorbeschermafdekking sluiten, zie pagina 73.

Verlichting voor het rijden op straat defect

CMS-T-00002724-C.1



OPMERKING

Alleen de lampen van de voorste koplampen kunnen worden vervangen. Alle andere lampen zijn met LED-verlichting uitgerust.

Positienummer	Benaming	Verlichting
1	Richtingaanwijzer	PY21W 12V
2	Parkeerlicht	W5W 12V
3	Dimlicht	H4 60/55W 12V



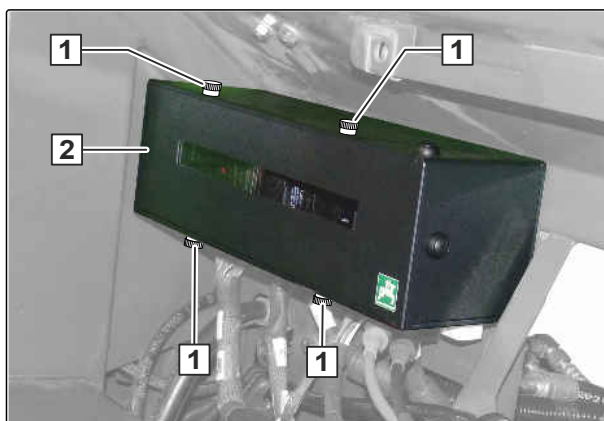
CMS-I-00002409

1. Lamp vervangen.
2. Verlichtingskabel vervangen.
3. Defecte verlichtingskabels vervangen.

Zekering defect

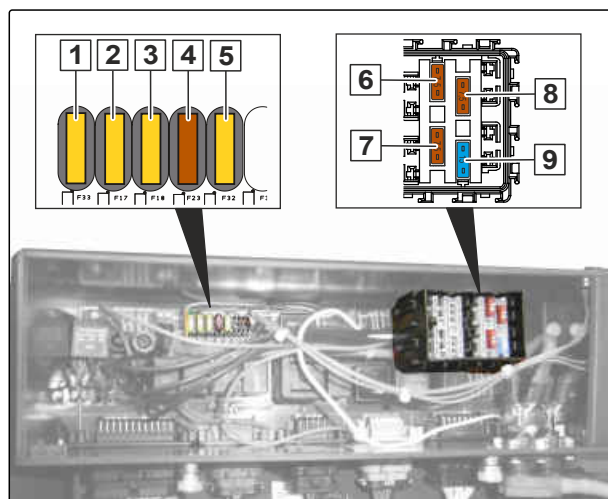
CMS-T-00009531-B.1

1. Onderhoudsklep openen, zie pagina 74.
2. Schroeven 1 uitdraaien.
3. Afdekking 2 naar rechts toe uitschuiven.



CMS-I-00002395

Positie	Zekering	Gebruik	Nominale stroom
1	F33	EGR-ventiel	20 A
2	F17	Machinebesturing	20 A
3	F18	Machinebesturing	20 A
4	F23	Contact	7,5 A
5	F32	Motorregelenheid	20 A
6	F20	UT koppeling	7,5 A
7	F14	Zwaailicht	7,5 A
8	F24	ACS koppeling	7,5 A
9	F22	Zitting	15 A



CMS-I-00006557

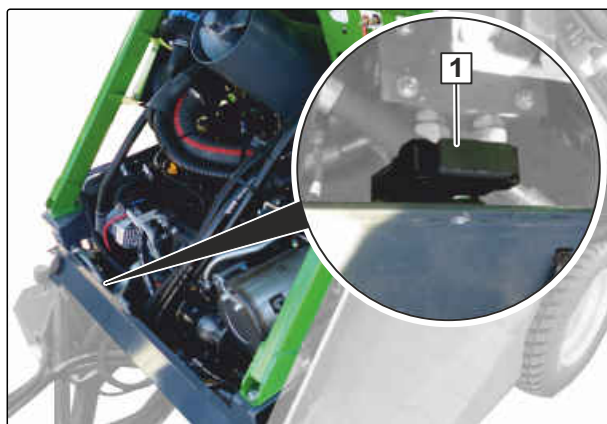
- Defecte zekering vervangen.
- Afdekking op de zekeringkasten inschuiven.
- Schroeven onder inschroeven.
- Onderhoudsklep sluiten, zie pagina 75.

Hoofdzekering van de cabine defect

CMS-T-00010466-A.1

- Motorafdekking openen, zie pagina 68.

Positie	Gebruik	Nominale stroom
1	Hoofdzekering van de cabine	30 A Maxi-zekering



CMS-I-00007120

- Zekeringhouder openen
- Defecte zekering vervangen.

4. Zekeringhouder sluiten.
5. Motorafdekking sluiten, zie pagina 69.

Zekering in de cabine defect

CMS-T-00006654-B.1

1. Afdekking omhoog klappen.

Positie	Zekering	Gebruik	Nominale stroom
1	F1	Binnenverlichting en radio (klem 30)	5 A
2	F2	Werkschijnwerper voor	10 A
3	F3	Axiale ventilator airconditioning	25 A
4	F4	Ventilator	15 A
5	F5	Ruitenwisher en wasinstallatie	10 A
6	F6	Aircocompressor en radio (klem 15)	10 A
7	F8	Besturing van de airconditioning en verwarming	5 A



CMS-I-00004739

2. Defecte zekering vervangen.
3. Afdekking op de zekeringkasten dichtklappen.

Storingswaarschuwinglampje

CMS-T-00003728-B.1

Het storingswaarschuwinglampje brandt in combinatie met een ander waarschuwinglampje of andere storingsmelding.

1. Machine beveiligen.

2. Storing aan de hand van het andere waarschuwingslampje identificeren

of

Storing aan de hand van de storingsmelding identificeren.

3. Storing oplossen

of

Storing door een gekwalificeerde vakwerkplaats laten oplossen.

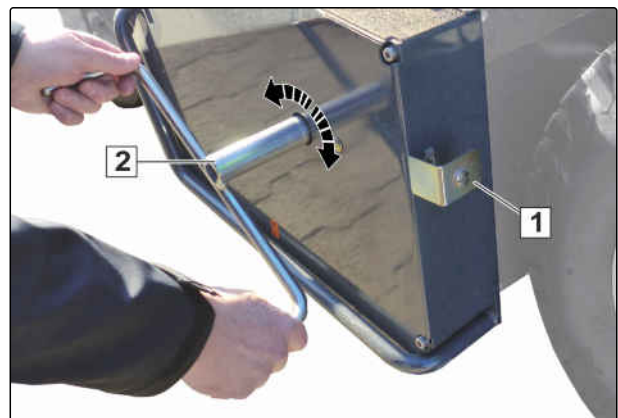
8506

Waarschuwinglampje maaierwerk geblokkeerd

CMS-T-00003070-D.1

Vreemde voorwerpen of snijgoed blokkeert de dwarstransportschroef

1. Rotorbeschermafdekking openen, zie pagina 71.
 2. Vergrendeling **1** met de speciale sleutel ontgrendelen.
 3. Afdekplaat uittrekken.
- ➔ De zijopening voor de kruk is geopend.
4. Kruk **2** uit de houder op het maaierwerk losmaken.
 5. Kruk door de opening op de as van de dwarstransporteur schuiven.
 6. *Om de vreemde voorwerpen of de blokkade los te maken,*
kruk draaien.
 7. Vreemde objecten verwijderen.
 8. Rotorbeschermafdekking sluiten.
 9. Kruk in de houder op het maaierwerk plaatsen.



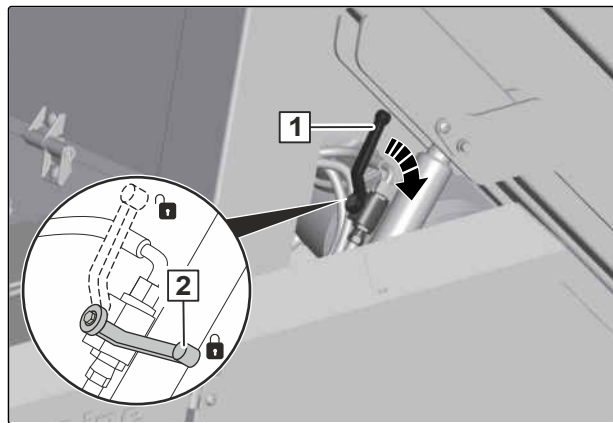
CMS-I-00002387

Vreemde voorwerpen of snijgoed blokkeert de langtransportschroef

 WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen bij opheven grasopvangbak

- ▶ Hef de grasopvangbak alleen op een vaste en vlakke ondergrond.
- ▶ Hef de grasopvangbak nooit op een helling of in een schuine stand.

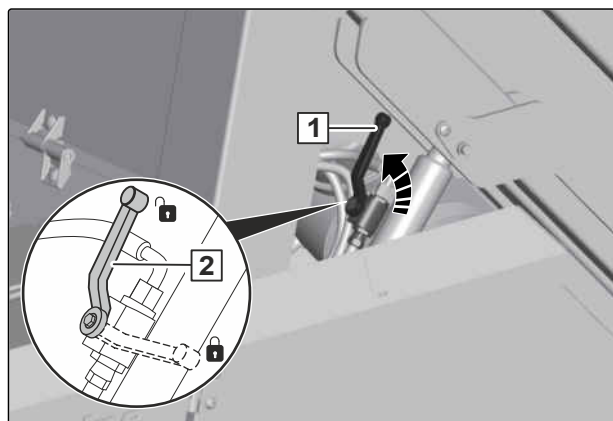


CMS-I-00002350

1. Grasopvangbak volledig optillen, zie pagina 116.
2. *Om de grasopvangbak tegen ongecontroleerd neerkomen te zekeren,*
Kogelkraan **1**, aan de linker- en rechterkant, in stand **2** draaien.
3. Motor uitschakelen.
4. Contactsleutel verwijderen.
5. Parkeerrem bedienen.
6. Kruk **1** uit de houder op het maaierwerk losmaken.
7. Handgreep van de kruk door de boring van de langtransporteur **2** schuiven.
8. *Om de vreemde voorwerpen of de blokkade los te maken,*
kruk naar links of rechts draaien.
9. Vreemde objecten verwijderen.
10. Kruk in de houder op het maaierwerk plaatsen.
11. *Om de grasopvangbak te ontgrendelen,*
Kogelkraan **1**, aan de linker- en rechterkant, in stand **2** draaien.
12. Grasopvangbak volledig neerlaten, zie pagina 115.



CMS-I-00002388



CMS-I-00002349

9.5 Machine reinigen

CMS-T-00002722-F.1



BELANGRIJK

Gevaar voor machineschade door de reinigingsstraal van de hogedrukreiniger

- ▶ Richt de reinigingsstraal van de hogedrukreiniger of de stoomreiniger nooit op gemarkeerde componenten.
- ▶ Richt de reinigingsstraal van de hogedrukreiniger of de stoomreiniger nooit op elektrische of elektronische componenten.
- ▶ Richt de reinigingsstraal nooit direct op smeerpunten, lagers, typeplaatjes, waarschuwingen of kleeffolie.
- ▶ Houd altijd minstens 30 cm afstand tussen hogedruksproeier en machine.
- ▶ Stel een waterdruk van maximaal 120 bar in.



CMS-I-00002692

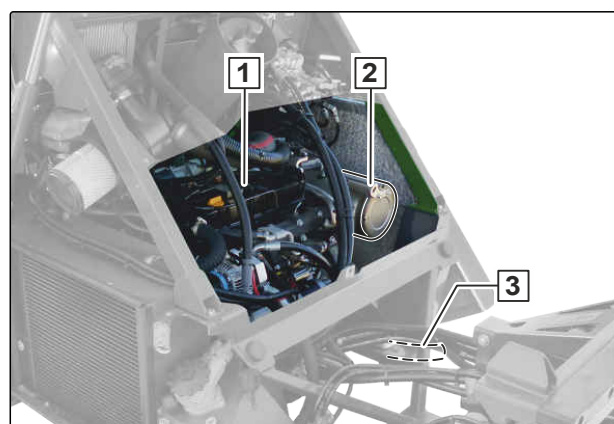


BELANGRIJK

Brandgevaar

- ▶ Verwijder grasresten in de omgeving van de motor en de uitlaat.

1. Machine op een vlakke ondergrond zetten en borgen.
2. Grasresten in de omgeving van de motor **1**, het roetfilter **2** en het uitlaatsysteem **3** alleen met perslucht verwijderen.
3. De koeler alleen met perslucht reinigen.
4. *Indien een camerasysteem is ingebouwd:* Camera's alleen met mild reinigingsmiddel en een doek reinigen.
5. De rest van de machine reinigen met hogedrukreiniger of stoomreiniger.



CMS-I-00011723

Machine voor het transport voorbereiden

10

CMS-T-00014015-C.1

10.1 Machine laden

CMS-T-00002694-G.1

10.1.1 Machine met een kraan verladen

CMS-T-00002737-C.1

De machine zonder cabine heeft 2 aanslagpunten voor hijsriemen.



OPMERKING

De machine met cabine kan niet met een kraan worden verladen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor ongevallen door ondeskundig aangebrachte hijsmiddelen

Als de hijsmiddelen op niet gemarkeerde plaatsen worden bevestigd, kan de machine tijdens het heffen beschadigd worden en de veiligheid in het gedrang komen.

- Breng de hijsmiddelen voor het hijsen alleen aan op de gemarkeerde aanslagpunten.
- *Om de benodigde draagkracht van de hijsmiddelen te bepalen,* houdt u de specificaties in de volgende tabel aan.



CMS-I-00002438

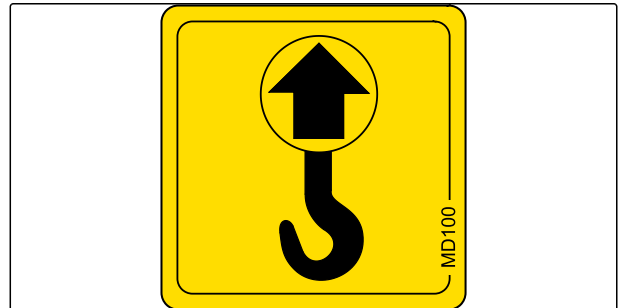
Benodigde draagvermogen	1000 kg
-------------------------	---------



VOORWAARDEN

- ☑ Grasopvangbak is niet volledig geleegd.
- ☑ Grasopvangbak is volledig neergelaten.
- ☑ Machine is geborgd.

1. Hijsmiddelen alleen op de gemarkeerde posities bevestigen.
2. Hijsriemen met een dwarsbalk aan de kraan hangen.
3. Machine met een kraan verladen.



CMS-I-000089

10.1.2 Machine op een transportvoertuig rijden

CMS-T-00014016-C.1



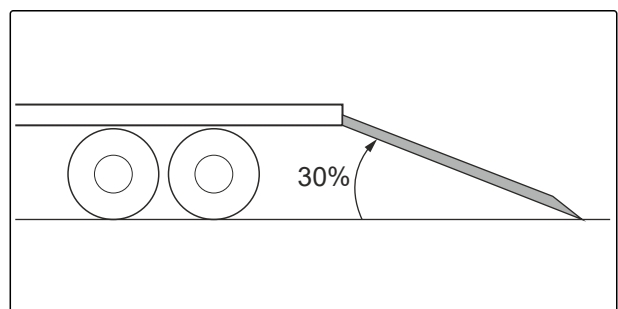
WAARSCHUWING

Gevaar bij laden en transporteren van de machine

Gevaar voor ernstig lichamelijk letsel

- ▶ Rijd de machine niet op een helling of in schuine positie op een transportvoertuig.
- ▶ Laad de machine alleen met volledig lege en neergelaten grasopvangbak.
- ▶ Laad de machine voorwaarts in de rijrichting van het transportvoertuig.

1. *Bij machines met dekzeil:*
Dekzeil verwijderen, zie pagina 120.
2. Glij- en slipvaste oprijplaten onder een hoek van maximaal 30% stijging plaatsen.
3. Machine langzaam en voorzichtig op de aanhanger of vrachtwagen rijden.
4. Motor uitschakelen en parkeerrem bedienen.



CMS-I-00002439

10.1.3 Machine vastsjorren

De machine zonder cabine heeft 2 bevestigingspunten voor de zekering van de lading.

CMS-T-00002738-D.1



CMS-I-00002440

De machine met cabine heeft 4 bevestigingspunten voor de zekering van de lading.

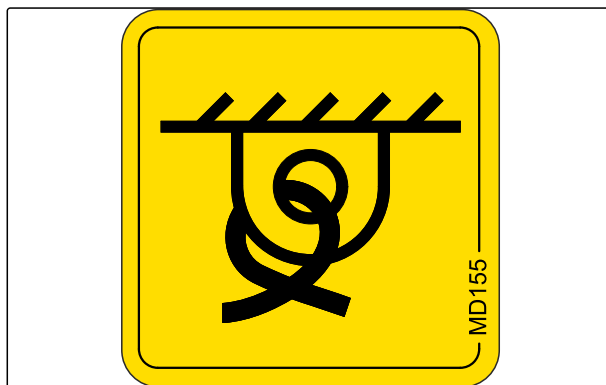


CMS-I-00004740



CMS-I-00004741

1. Sjordbanden alleen op de gemarkeerde posities bevestigen.
2. De machine volgens voorschrift op het transportvoertuig vastzetten.



CMS-I-00000450

10.2 Machine slepen

CMS-T-00002707-C.1



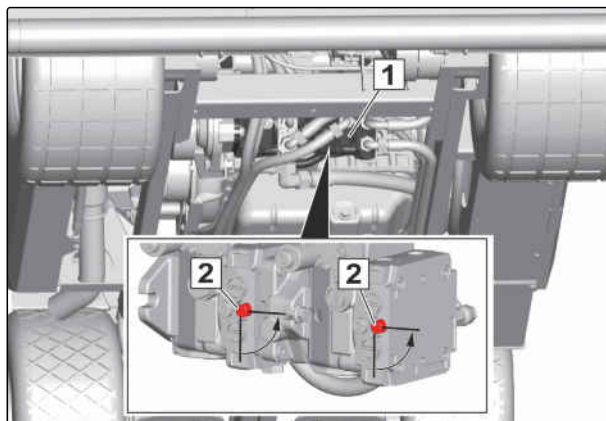
VOORZICHTIG

Verlies van remeigenschappen bij geopende bypassventielen

Gevaar voor lichamelijk letsel en ongevallen

- ▶ Sleep de machine alleen af op vlak terrein en met langzame snelheid.
- ▶ Sleep de machine niet op de openbare weg.
- ▶ Sleep de machine alleen over korte afstanden.

1. Maaiwerk optillen, zie pagina 113.
 2. Inbussleutel uit de opbergkoker nemen.
 3. Schroeven **2** op de hydraulische pomp **1** met halve slag losdraaien.
- ➔ Bypassventielen zijn geopend. De machine kan worden versleept.

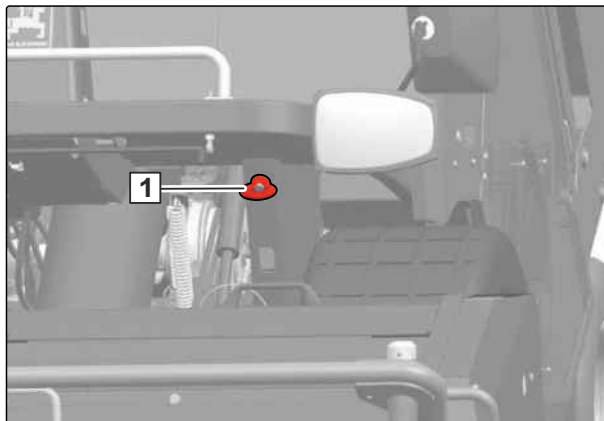


CMS-I-00002417

10 | Machine voor het transport voorbereiden

Machine slepen

4. Sleepkabel aan het sleepoog **1** bevestigen.
5. Na het slepen de bypassventielen weer sluiten.
6. Na het slepen de parkeerrem inschakelen.



CMS-I-00002430

Machine verwijderen

11

CMS-T-00010906-B.1

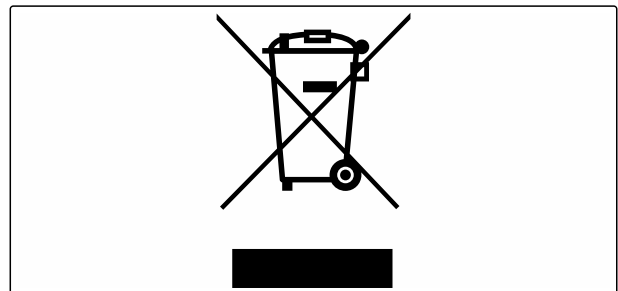


INSTRUCTIE MILIEUBESCHERMING

Milieuschade door onzorgvuldige afvalverwijdering

- ▶ Respecteer de voorschriften van de lokale autoriteiten.
- ▶ Neem de symbolen voor de afvalverwijdering op de machine in acht.
- ▶ Neem de volgende instructies in acht.

1. Onderdelen met dit symbool mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd.



CMS-I-00007999

2. Batterijen teruggeven aan de verkoper
of
Batterijen bij een inzamelplaats afgeven.
3. Herbruikbaar materiaal aan de recycling afleveren.
4. Bedrijfsmiddelen behandelen als speciaal afval.



VAKWERKPLAATS

5. Koudemiddel verwijderen.

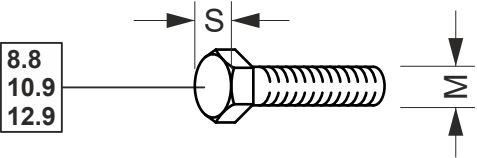
Bijlage

12

CMS-T-00002703-D.1

12.1 Aanhaalmomenten

CMS-T-00000373-E.1



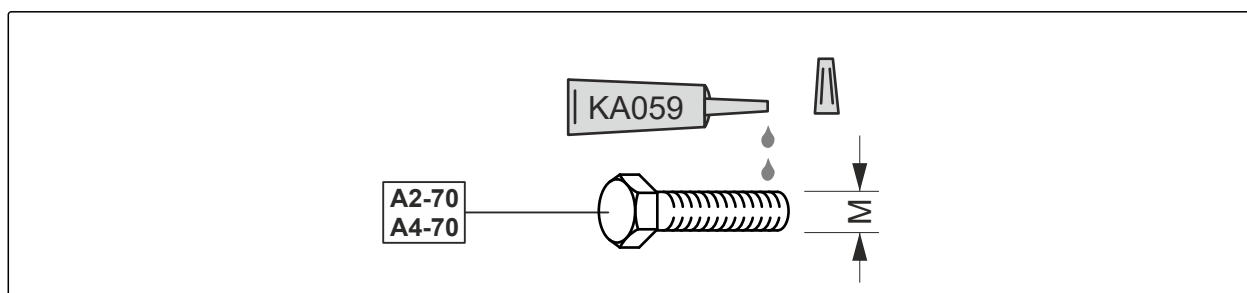
CMS-I-000260

OPMERKING

Indien niet anders vermeld gelden de aanhaalmomenten in de tabel.

M	S	Sterkteklassen		
		8.8	10.9	12.9
M8	13 mm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M8x1		27 Nm	38 Nm	41 Nm
M10	16(17) mm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M10x1		52 Nm	73 Nm	88 Nm
M12	18(19) mm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M12x1,5		90 Nm	125 Nm	150 Nm
M14	22 mm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M 14x1,5		150 Nm	210 Nm	250 Nm
M16	24 mm	210 Nm	300 Nm	355 Nm
M16x1,5		225 Nm	315 Nm	380 Nm
M18	27 mm	290 Nm	405 Nm	485 Nm
M18x1,5		325 Nm	460 Nm	550 Nm
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm

M	S	Sterkteklassen		
		8.8	10.9	12.9
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

M	Aandraaimoment	M	Aandraaimoment
M4	2,4 Nm	M14	112 Nm
M5	4,9 Nm	M16	174 Nm
M6	8,4 Nm	M18	242 Nm
M8	20,4 Nm	M20	342 Nm
M10	40,7 Nm	M22	470 Nm
M12	70,5 Nm	M24	589 Nm

12.2 Tevens geldende documenten

CMS-T-00002704-C.1

- Bedieningshandleiding van de dieselmotor Yanmar
- Bedieningshandleiding en de onderhoudshandleiding van de airconditioning
- Bedieningshandleiding radio
- Bedieningshandleiding van het camerasysteem
- Montagehandleiding dekzeil

Indexen

13

13.1 Verklarende woordenlijst

CMS-T-00002705-B.1

4

4WDi

Zo wordt de intelligente vierwielaandrijving van de machine genoemd.

B

Bedrijfsmiddel

Bedrijfsmiddelen dragen bij tot de bedrijfsklare toestand. Tot de bedrijfsmiddelen behoren bijvoorbeeld reinigingsmiddelen en smeermiddelen zoals smeerolie, smeervetten of poetsmiddelen.

C

CAN

CAN is de afkorting voor Controller Area Network. CAN-bus noemt met het standaardnetwerk waarmee alle elektronische componenten onderling communiceren.

E

ECU

ECU is de afkorting van Electronic Control Unit. Regelapparaten of motorbesturingen worden zo genoemd.

M

Machine

De zelfrijdende maaier wordt in deze bedieningshandleiding consequent machine genoemd.

13.2 Index

1		B	
12 V-contactdoos	38	Banden	
		Afmetingen	57
		Bandenspanning	57
		Steuwiel en maaiwerk airless	57
Aandrijfriemen		Bandenspanning	
Riemsparing controleren	132	controleren	83
Aandrijving		corrigeren	83
Brandstoftank	41	Bedieningselementen cabine	45
Dieselmotor	41		
Elektrohydraulisch	41	Bedieningselementen	
Vierwiel	41	Bedieningshendel	44
Aanhaalmomenten	164	Kruk	46
Aanhanger		Stuurwiel	44
aankoppelen	93	Bedieningshendel	
Aanslagpunten krik	125	Licht	44
Achteruitrijcamera	107	Overzicht	44
Achteruitrijden	98	Richtingaanwijzers	44
Adres		Rijrichting	44
Technische redactie	5	Bedieningstoets	
Afdekkingen en kappen		Alarmlicht	45
Koelerafdekking	73, 74	Cruise-control	44
Motorafdekking	68	Grasopvangbak	44
Zitting	64	Maaiwerk	44
		Overzicht	44
Afdekking rotor		Zwaailicht of werkschijnwerper	44
openen	71	Begaanbare plaatsen	43
Airconditioning gebruiken	105	Bergrijphulp	46, 99
Akoestische niveau-indicatie van de grasopvangbak	49	Berijdbare schuine helling	58
Alarmlicht	45	Beschermingsinrichtingen	23
Alarmlichten	104	Beschermende afdekking riemaandrijving	25
AMAZONE Cooling-System	52	Borging grasopvangbak	24
Antilekbanden	43	Kettingbeschermer	26
Armleuning met bedieningspaneel		Rolbeugel	23
instellen	79	Rotorbeschermafdekking	25
		Veiligheidsgordel	24
		Veiligheidsschakelaar	23
		Bewaren reservemes	38
		Brandstofsysteem	
		ontluchten	142
		Brandstoftank	41
		Peil controleren	82
		Brandstoftank leeggereden	
		Brandstofsysteem ontluchten	82

C			
		Dieselbrandstoftank <i>Vulopening</i>	83
Cabine afkoelen	105	Dieselmotor	41
Cabineverlichting	107	<i>Brandstoftank</i>	41
Cabine verwarmen	106	<i>uitschakelen</i>	97
Camerasysteem	107	Digitale bedieningshandleiding	4
Chaufeursstoel Comfort		Dimlicht	103
<i>Armleuningen instellen</i>	77	Documenten	51
<i>Gewicht chauffeur voor de luchtvering instellen</i>	77	Dwarstransportschroef	
<i>Hoofdsteun instellen</i>	78	<i>Blokkade oplossen</i>	155
<i>Langsinstelling</i>	76	E	
<i>Lendesteun instellen</i>	78	Eco-modus	
<i>Rugleuning instellen</i>	76	<i>activeren</i>	110
<i>Stoelverwarming</i>	78	<i>Bladeren opnemen</i>	110
Chaufeursstoel Prestige		<i>deactiveren</i>	110
<i>Armleuningen instellen</i>	77	Emissiewaarde	58
<i>Gewicht chauffeur voor de luchtvering instellen</i>	77	G	
<i>Hoofdsteun instellen</i>	78	Gloeilampen vervangen	152
<i>Langsinstelling</i>	76	Grasopvangbak	
<i>Lendesteun instellen</i>	78	<i>Borging</i>	24
<i>Rugleuning instellen</i>	76	<i>Dicht bij de grond legen</i>	115
<i>Stoelverwarming</i>	78	<i>Hoogkantelleging</i>	116
Claxon	104	Grasopvangbak-kap	
Contactgegevens		<i>ontgrendelen</i>	62
<i>Technische redactie</i>	5	<i>vergrendelen</i>	64
Contact inschakelen	96	Grasresten verwijderen	157
Contragewicht	53	H	
Controlelampjes	47	Hoofdzekering van de cabine	153
Correct gebruik	6	Hulpmiddelen	51
Cruise-control		Hydraulische olie controleren	81
<i>gebruiken</i>	99, 100	Hydraulische olie	
<i>inschakelen</i>	99	<i>Oliebenaming</i>	56
<i>uitschakelen</i>	100	I	
D		Infodisplay	
Dashboard		<i>Onderhoudsinterval terugzetten</i>	119
<i>Controlelampjes</i>	47		
<i>Tankindicatie</i>	46		
<i>Temperatuurindicatie motorkoelvloeistof</i>	47		
<i>Waarschuwinglampjes</i>	47		
Deuren			
<i>van binnen openen</i>	60		
<i>van binnen sluiten</i>	61		
<i>van buiten openen</i>	60		
<i>van buiten sluiten</i>	61		
Diagnosestekker voor werkplaatswerkzaamheden	74		

Info-display		Maaierwerk	
<i>Onderhoudsmodus</i>	51	<i>Snijbreedte</i>	57
<i>Taal instellen</i>	117	<i>Snijhoogte</i>	57
<i>Teller job-modus resetten</i>	118	<i>uitschakelen</i>	113
<i>Tijd instellen</i>	118	<i>Vleugelmes kort H60</i>	42
<i>Weergave foutmelding</i>	50	<i>Vleugelmes lang H77</i>	42
<i>Weergave job-modus</i>	49	Machine gebruiken	
<i>Weergave meldingsmodus</i>	50	<i>Dieselmotor uitschakelen</i>	97
<i>Weergavemodus omschakelen</i>	118	<i>Grasopvangbak hoogkantelleging</i>	116
<i>Weergave normale modus</i>	49	<i>Grasopvangbak leegmaken</i>	115
<i>Weergave onderhoudsinterval</i>	51	<i>Info-display</i>	49
Insectenbescherming		<i>Opstappen en afstappen</i>	95
<i>Botsingbescherming</i>	40	<i>Rotorbeschermafdekking</i>	71, 73
<i>Functie</i>	40	<i>Slepen</i>	161
<i>Grashoogte instellen</i>	110	<i>Sleutel</i>	51
<i>Positie rijden op straat</i>	111	Machine in stand houden	
J		<i>Machine onderhouden</i>	126
Job-computer	74	<i>Machine opheffen</i>	125
K		<i>Machine smeren</i>	145
Kettingbeschermer	26	<i>Storingen oplossen</i>	147
Koelerafdekking		Machine inzetten	
<i>openen</i>	73	<i>Eco-modus activeren</i>	110
<i>sluiten</i>	74	<i>Maaien beëindigen</i>	113
Koelmiddelreservoir	64	<i>Maaien starten</i>	108
Kruk	46	<i>Maaierwerk inschakelen</i>	108
L		<i>Mulchen</i>	114
Langstransportschroef		<i>Verticuteren</i>	114
<i>Blokkade oplossen</i>	155	Machine parkeren	
Licht		<i>Langere stilstand of overwinteren</i>	123
<i>inschakelen en uitschakelen</i>	44	<i>Na het gebruik</i>	123
Luchtuitlaat van de airconditioning	106	Machine slepen	161
M		Machine smeren	145
Maaien		Machine	
<i>Maaierwerk inschakelen</i>	108	<i>afremmen</i>	98
Maaigereedschappen		<i>Versnellen</i>	98
<i>Aantal</i>	57	Machine voorbereiden	
<i>Verticuteermes</i>	42	<i>Messen en meshouders controleren</i>	85
Maaimes		<i>Mulchklep demonteren</i>	89
<i>verwisselen of vervangen</i>	87	<i>Mulchklep inbouwen</i>	88
Maaierwerk inschakelen		Machine zonder cabine verladen	158
<i>Voorwaarden</i>	109	Mes	
		<i>verwisselen of vervangen</i>	87
		Met insectenbescherming maaien	110
		Met vloeistof gevulde achterwielen	53
		<i>Niveau corrigeren</i>	83
		<i>Peil controleren</i>	83

Motorafdekking		Productbeschrijving	20
<i>openen</i>	68	<i>Werking van de machine</i>	22
<i>sluiten</i>	69		
		R	
Motorkap			
<i>openen</i>	68	Reinigen	157
<i>sluiten</i>	69	Relais	74
Motorkoelvloeistofreservoir	74	Reservemes	38, 67
Motorolie bijvullen	81	Reservoir ruitenwisservloeistof	64
Motoroliepeil controleren	80	Richtingaanwijzer	103
Motorolie		Riemaandrijving	
<i>Viscositeit</i>	56	<i>Beschermende afdekking</i>	25
<i>Vulhoeveelheid</i>	56		
Motor starten	96	Rijden	
		<i>Cruise-control gebruiken</i>	99, 100
N		<i>Rijrichting achteruit</i>	98
		<i>Rijrichting kiezen</i>	98
Noodhamer	24	<i>Rijrichting vooruit</i>	98
		<i>Veiligheidsgordel omdoen</i>	96
O			
Onderhoud		Rijrichting	
<i>Aandrijfriemen controleren</i>	132	<i>Neutrale stand</i>	98
<i>Aandrijfriemen vervangen</i>	139	Rolbeugel	23
<i>Aantrekkoppels wielbouten controleren</i>	131	Rotorbeschermafdekking	
<i>Accu controleren</i>	138	<i>sluiten</i>	73
<i>Hydrauliefilter vervangen</i>	141	Rotor	
<i>Hydraulische olie verversen</i>	141	<i>Beschermende afdekking</i>	25
<i>Hydraulische slangen controleren</i>	132	<i>Blokkade oplossen</i>	155
<i>Koeler reinigen</i>	128	Ruitenwasinstallatie bijvullen	143
<i>Luchtfilter reinigen</i>	135	Ruitenwasinstallatie gebruiken	104
<i>Luchtfilter vervangen</i>	137	Ruitenwisser gebruiken	104
<i>Motorolie met oliefilter verversen</i>	136		
<i>Peil motorkoelvloeistof controleren</i>	127	S	
<i>Waterafscheider controleren</i>	128		
<i>Waterafscheider reinigen</i>	131		
Onderhoudspositie deuren	61	Sleutel	
Opbergkoker		<i>Overzicht</i>	51
<i>Beschrijving</i>	51	Snelheid verhogen	98
Opstap	43	Snelheid verminderen	98
Overzicht		Snijhoogte instellen	90
<i>Machine met cabine</i>	21	Speciale uitrusting	22
<i>Machine zonder cabine</i>	20	<i>Brandblusser</i>	119
P		<i>Chauffeursstoel Prestige</i>	38
		<i>Werkschijnwerper</i>	40
Parkeerlicht	103	<i>Zwaailicht</i>	40
Parkeerrem	37, 46		
<i>bedienen en losmaken</i>	99		

Storingen		Vulopening hydraulische olie	82
<i>Blokkade aan de langstransportschroef oplossen</i>	155	W	
<i>Blokkade op het maaierwerk</i>	155		
<i>Dwarstransportschroef geblokkeerd</i>	155	Waarschuwborden	27
<i>Rotor geblokkeerd</i>	155	<i>Beschrijving</i>	31
<i>Storingswaarschuwinglampje</i>	154	<i>Opbouw</i>	30
Stuurkolom instellen	80	Waarschuwborden op de machine	27, 29
Stuurwiel	44	Waarschuwinglampjes	47
T		Weergave hydraulisch oliepeil	81
Tanken	83	Werkschijnwerper	40
Tankindicatie	46	<i>aanbouwen</i>	101
Tankvolume		<i>gebruiken</i>	101
<i>Brandstoftank</i>	56	Wisserblad vervangen	144
<i>Reservoir hydraulische olie</i>	56	Z	
Technische gegevens		Zekeringen in de cabine	154
<i>Berijdbare schuine helling</i>	58	Zekeringen vervangen	152
<i>Geluidsdrukniveau</i>	58	Zekeringkast	74
<i>Geluidsontwikkeling</i>	58	Zelfreinigend koelluchtsysteem	52
<i>Grasopvangbakvolume</i>	57	Zonder insectenbescherming maaien	111
<i>Maaigereedschappen</i>	57	Zwaailicht	
<i>Motor</i>	56	<i>gebruiken</i>	101
<i>Rijsnelheid</i>	56		
<i>Trillingsmetingen</i>	58		
<i>Werksnelheid</i>	56		
Temperatuurindicatie			
<i>Motorkoelmoeistof</i>	47		
V			
Vakwerkplaats	4		
Veiligheidsgordel	24		
<i>gebruiken</i>	96		
Veiligheidsschakelaar	23		
Verlichting voor het rijden op straat	39		
Verwarming gebruiken	106		
Vierwielaandrijving	41		
Vleugelmes kort H60	42		
Vleugelmes lang H77	42		
Voertuigaccu	64		
Voertuigdocumenten	64		
Voorfilter dieselbrandstof	64		
Vooruitrijden	98		



AMAZONE

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie
BP 90106
57602 Forbach Cedex
France

+33 (0)3 87 84 65 70
forbach@amazone.fr
www.amazone.fr