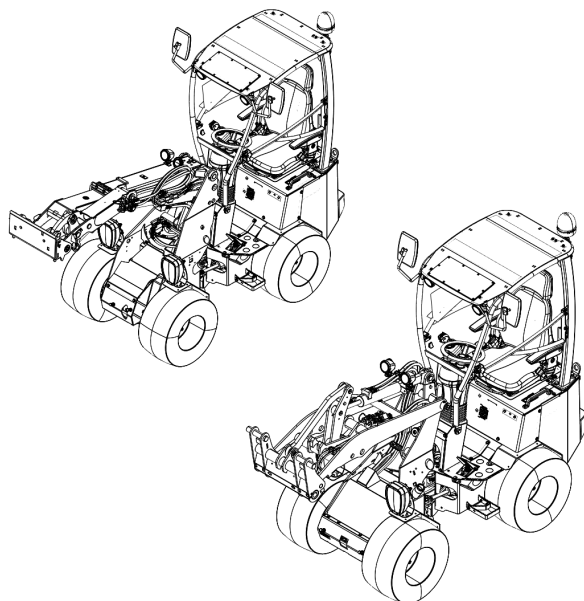




GEBRUIKERSHANDLEIDING

**RT100-2/RT105T-2
WIELLADER**



NL - Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing



Lees de inhoud van deze handleiding aandachtig door. Het niet lezen van de handleiding kan ernstige schade, letsel of de dood tot gevolg hebben. Bewaar deze handleiding te allen tijde in de buurt van de machine. Controleer of alle gebruikers van de machine de inhoud van deze handleiding hebben gelezen en ook begrijpen wat zij hebben gelezen.

Copyright © KUBOTA EUROPE SAS

KUBOTA EUROPE SAS behoudt zich het recht voor de specificaties en/of onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De inhoud van deze handleiding kan eveneens zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast.

Neem contact op met de dealer als u op zoek bent naar informatie over instellingen, onderhoud of reparaties waarin deze handleiding niet voorziet.

KUBOTA EUROPE SAS accepteert geen aansprakelijkheid voor schade en/of problemen die voortvloeien uit het gebruik van onderdelen die niet door KUBOTA EUROPE SAS zijn geleverd.

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid gemaakt. KUBOTA EUROPE SAS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding en/of de gevolgen van een foutieve interpretatie van de instructies.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van KUBOTA EUROPE SAS worden vermenigvuldigd, opgeslagen in geautomatiseerde databases of openbaar worden gemaakt, in welke vorm of op welke wijze dan ook, elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopieën of anderszins. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en diagrammen.

Voorwoord

Dit is de gebruikershandleiding van de Kubota RT100-2/RT105T-2. Dit document is voor goedgekeurde bestuurders. Zie *Bevoegde gebruiker* op pagina 53 voor meer informatie. Dit document verschaft de informatie die u nodig hebt om de machine te bedienen en om eerstelijns onderhoud aan de machine uit te voeren.

De gebruikershandleiding verstrekt gedetailleerde gebruikspcedures voor een veilig, effectief en correct gebruik van de machine. Meer informatie over veilige bediening vindt u in hoofdstuk *Veiligheid* op pagina 51. Specificaties en informatie over eerstelijns onderhoud en probleemoplossing kunt u ook in deze handleiding vinden.

Onjuiste bediening, onjuiste inspectie en onjuist onderhoud van de machine kan lichamelijk letsel of de dood tot gevolg hebben. Lees de inhoud van deze handleiding volledig door en zorg dat u vertrouwd raakt met de machine voordat u ermee gaat werken. Neem contact op met de erkende KUBOTA EUROPE SAS-dealer indien u vragen hebt over informatie in deze handleiding, indien u extra handleidingen nodig hebt of indien u wilt weten of er handleidingen in andere talen beschikbaar zijn.

Van toepassing zijnde machines

Het document is alleen van toepassing op de volgende typen varianten van Kubota Wiellader, vanaf hier in het document aangeduid als "de machine":

- RT100-2
- RT105-T-2

Taal



WAARSCHUWING

Indien deze machine zich in de Verenigde Staten van Amerika bevindt:

- Gebruik uitsluitend de EN-US-versie van dit document om de machine te gebruiken of onderhoudswerkzaamheden aan de machine uit te voeren.
- Als dit document niet de EN-US-versie is, vraag de KUBOTA EUROPE SAS-dealer dan om een EN-US-exemplaar.
- De oorspronkelijke instructies in dit document zijn in het Engels (EN-GB) opgesteld. De versies in andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies. In het geval van een beschrijving die voor tweërlei uitleg vatbaar is of in het geval van een controverse heeft de Engelse tekst (EN-GB) altijd prioriteit.

Handleiding bewaren

Dit document is een onderdeel van de machine. Zorg ervoor dat u het document op een droge en schone locatie (bijv. in een documenthouder) bij de machine bewaart.

In het document gebruikte pictogrammen en waarschuwingswoorden



GEVAAR

Waarschuwt voor een situatie die de dood, ernstig lichamelijk letsel en/of zware materiële schade tot gevolg heeft indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.



Waarschuwt voor een situatie die de dood, ernstig lichamelijk letsel en/of zware materiële schade tot gevolg kan hebben indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.



Waarschuwt voor een situatie die materiële schade tot gevolg kan hebben indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.



Biedt aanvullende informatie die nuttig is voor het uitvoeren van een taak of het voorkomen van problemen.



Dit symbool geeft het benodigde gereedschap aan.

Pictogram	Betekenis
	Geeft aan dat hetzelfde onderdeel ook aan de tegenoverliggende zijde aanwezig is.
	Gebruik een vetspuit om de scharnierpunten door te smeren.
	Visuele inspectie.
	Locatie van een oog om de machine vast te binden.
	Locatie van een hysgoog om de machine op te tillen.

Illustraties

Het is niet altijd mogelijk om de exacte configuratie van uw machine te tonen. De illustraties in dit document geven een standaardopstelling weer. Deze dienen uitsluitend ter instructie en beschrijving.

Herinbedrijfstelling

Wanneer de machine wordt doorverkocht, moet deze gebruikershandleiding worden bijgevoegd als onderdeel van de verkoop. Als u een gebruikte machine hebt aangeschaft of als het adres van de eigenaar is gewijzigd, geef dan aan de KUBOTA EUROPE SAS-dealer of aan KUBOTA EUROPE SAS de naam en het adres van de huidige eigenaar door, evenals het model van de machine en de serienummers. Zodoende kunnen de geregistreerde gegevens van de eigenaar worden bijgewerkt, zodat de eigenaar rechtstreeks op de hoogte kan worden gebracht van belangrijke productupdates, zoals een veiligheidsupdate.

Versiegeschiedenis

We hebben alles in het werk gesteld om deze handleiding zo nauwkeurig en volledig mogelijk te maken. Mochten fouten of omissies worden ontdekt, stel de KUBOTA EUROPE SAS-dealer hiervan dan op de hoogte, zodat de handleiding kan worden herzien. Daarmee kan de documentatie worden verbeterd.

De instructies in deze handleiding houden geen rekening met verschillende landelijke regelgeving en wetten. Bij het bedienen van de machine is het uitsluitend de verantwoordelijkheid van de bestuurder om ervoor te zorgen dat alle toepasselijke (lokale) wetten en regels worden nageleefd.

Tijdens de levensduur van de machine kunnen technische verbeteringen ertoe leiden dat deze handleiding moet worden herzien. Het is dan ter beoordeling van KUBOTA EUROPE SAS of een herziening of nieuwe versie van deze handleiding nodig is.

De volgende tabel beschrijft de voornaamste wijzigingen in elke versie van deze handleiding.

Versie	Wijzigingen
R1912	Eerste uitgave.

Versie	Wijzigingen
R2009	Beschrijving optioneel kruipen/handgas herzien; instructies parkeren machine herzien; beschrijving zekeringen herzien; afmetingen herzien; beschrijving oscillatievergrendeling toegevoegd; onderhoudsschema's herzien en bijgewerkt; bandenspecificaties herzien.
R2103	Schakelaar alarmlichten toegevoegd; instructies voor handinduwen en handgas toegevoegd; technische gegevens herzien (dieselmotor); beschrijvingen schakelpanelen herzien; lay-out herzien; machineonderdelen (TELE) toegevoegd; kiepbelastingen (TELE) toegevoegd; afmetingen (TELE) toegevoegd; smeerpunten (TELE) toegevoegd; Panolin olievoorschriften, instructies en informatie toegevoegd.
R2109	Versiegeschiedenis herzien; combinatieschakelaar herzien, schakeling op voertuigverlichting herzien.
R2201	Procedure probleemoplossing herzien; instructies koelvloeistofpeil herzien.
R2207	Instructies en informatie herzien: cabine, rijden met de machine, kruippedaal, bedienen met ladingen, starten, massa aanhanger, ondergrond, bevoegde gebruiker).
R2211	Instructies en informatie herzien (onderhoud vóór levering, kieplasten bij rechte stand, vloeistofspecificaties, rijhydrauliek, werkhhydrauliek, max. toerental motor, aanhaalmomenten voor wielmoeren); kieplasten bij geknikte stand toegevoegd.
R2303	Informatie en instructies herzien (EG-verklaring van overeenstemming bijgewerkt, technische gegevens [gewicht], veiligheidslabels, het luchtfilter controleren en reinigen, procedure voor probleemoplossing, Panolin, aanbouwdeel aankoppelen/loskoppelen).
R2309	Informatie en instructies herzien (ROPS en FOPS, uitrustingsstukken, afmetingen, parkeren op hellingen, parkeren van de machine); extra aansluitingen (TELE) toegevoegd; kleine tekstuele wijzigingen.

Versie	Wijzigingen
R2401	Informatie herzien (extra aansluitingen, joystick, machine besturen, schakelpanelen, rijden op hellingen, bedrijfstemperatuur; locaties veiligheidslabels, vloeistofspecificaties); aanbouwdeel aankoppelen herzien; joystick TELE gebruiken.

Typografische conventies

- SI-eenheden worden gebruikt. Indien nodig geeft het document Brits-Amerikaanse (Imperial) eenheden of andere maateenheden weer tussen ronde haakjes: ().
- De stappen in de procedures zijn genummerd (123) indien de volgorde belangrijk is.
- Lijsten en stappen met opsommingstekens (•) worden gebruikt indien de volgorde niet belangrijk is.
- Lijsten met letters (ABC) worden gebruikt indien de volgorde belangrijk is.
- Tekst tussen ronde haakjes (optie) geeft aan of het gedeelte van toepassing is op een optioneel onderdeel van de machine.

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

De fabrikant

Naam: TOBROCO Machines BV

Adres: Industrielaan 2
5061 KC Oisterwijk
Nederland

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat:

Omschrijving: Wiellader

Categorie: Niet voor de weg bestemde mobiele machine

Fabrikaat/model: Kubota RT100-2/RT105T-2

in overeenstemming is met:

Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG.

Richtlijn 2014/30/eu van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.

Richtlijn 2000/14/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2000 inzake de harmonisatie van de wetgevingen der lidstaten betreffende de geluidsemissie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis;

Categorie: lader; gegarandeerd geluidsvermogensniveau (Lwa): 101 dB(A).

De fabrikant bewaart de technische documentatie en is bevoegd om het technisch bestand in te vullen.

Oisterwijk,

A.J.J. Brock
(CEO)

Inhoud

Voorwoord.....	3
Van toepassing zijnde machines.....	3
Taal.....	4
Handleiding bewaren.....	4
In het document gebruikte pictogrammen en waarschuwingswoorden.....	4
Illustraties.....	6
Herinbedrijfstelling.....	6
Versiegeschiedenis.....	6
Typografische conventies.....	8
EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING.....	9
1 Inleiding.....	17
1.1 Uitsluitingen.....	18
2 Omschrijving.....	19
2.1 Machinecomponenten.....	19
2.2 Extra aansluitingen.....	21
2.2.1 Voorkant.....	21
2.2.1.1 RT100-2.....	21
2.2.1.2 RT105-T-2.....	23
2.2.2 Achterkant.....	24
2.3 Elektrische componenten.....	25
2.4 Cabine.....	26
2.5 ROPS en FOPS.....	26
2.5.1 Beschikbare opties.....	27
2.6 Dashboard.....	28
2.7 Schakelpanelen.....	29
2.7.1 Schakelpaneel stuurkolom.....	29
2.7.2 Schakelpaneel overkapping.....	29
2.8 Oscillatievergrendeling.....	31
2.9 Combinatieschakelaar (optioneel).....	32
2.10 Joystick.....	33
2.11 Parallelindicator (optioneel).....	35
2.12 Achteruitrijdalarm (optioneel).....	36
3 Toepassingen.....	37
3.1 Openbare weg.....	37

3.2 Aanhangen.....	38
3.3 Ondergrond en omgeving.....	38
3.4 Heffen boven 1000 kg.....	39
3.5 Aanbouw delen.....	39
4 Technische gegevens.....	41
4.1 Algemeen.....	41
4.2 Dieselmotor.....	42
4.3 Banden.....	42
4.3.1 Bandenspecificaties.....	42
4.4 Kieplaten.....	43
4.4.1 RT100-2 (rechte stand).....	44
4.4.2 RT100-2 (geknikte stand).....	45
4.4.3 RT105-T-2 (rechte stand).....	46
4.5 Afmetingen.....	47
4.6 Maximale hellingshoek.....	49
5 Veiligheid.....	51
5.1 Aansprakelijkheid.....	51
5.2 Beoogd gebruik van de machine.....	52
5.3 Bevoegde gebruiker.....	53
5.4 Algemene veiligheidsvoorschriften.....	53
5.5 Voordat u de machine start.....	54
5.6 Tijdens het gebruik.....	55
5.7 Instabiliteit.....	57
5.8 Rijden op hellingen.....	58
5.9 Parkeren op hellingen.....	59
5.10 Openbare weg.....	60
5.11 Snelwissel.....	61
5.12 Goedgekeurde aanbouw delen.....	61
5.13 Gevarenzone.....	62
5.13.1 De machine uit een gevarenzone slepen.....	62
5.14 Terrein.....	63
5.15 Hydraulisch systeem.....	63
5.16 De machine bedienen met ladingen.....	65
5.17 Gevaar voor brand en brandwonden.....	65
5.18 Accu.....	66
5.19 Locatie van de veiligheidslabels.....	67
5.20 Omschrijving van de veiligheidslabels.....	68
6 Transport en opslag.....	73

6.1 De knikslotstang bevestigen.....	73
6.2 De machine in- en uitladen.....	75
6.3 De machine ophijzen.....	77
6.4 De machine slepen.....	78
6.4.1 De RT100-2/RT105T-2 slepen.....	78
6.5 De machine opbergen.....	78
7 Inbedrijfstelling.....	79
8 Werking.....	81
8.1 De cabine betreden en verlaten.....	81
8.1.1 Betreden.....	81
8.1.2 Verlaten.....	82
8.2 De bestuurdersstoel afstellen.....	82
8.3 De stuurkolom aanpassen.....	83
8.4 De machine starten.....	83
8.4.1 Voorbereiding.....	83
8.4.2 Starten.....	84
8.5 De machine uitschakelen.....	84
8.6 Met de machine rijden.....	85
8.6.1 Kruippedaal.....	86
8.6.2 Kruipen en handgashendel (optioneel).....	87
8.7 De machine parkeren.....	87
8.8 De joystick gebruiken.....	88
8.8.1 Rijden.....	88
8.8.2 Kantelaanbouwdelen.....	89
8.8.3 Hefarm.....	90
8.8.4 Telescopische hefarm.....	91
8.9 De voertuigverlichting inschakelen (optioneel).....	92
8.9.1 De voertuigverlichting gebruiken.....	92
8.10 Het aanbouwdeel aankoppelen en loskoppelen.....	93
8.10.1 Voorbereiding.....	93
8.10.2 Mechanische aanbouwdeelvergrendeling.....	93
8.10.2.1 Aankoppelen.....	94
8.10.2.2 Loskoppelen.....	96
8.10.3 Elektrisch-hydraulische aanbouwdeelvergrendeling.....	97
8.10.3.1 Aankoppelen.....	97
8.10.3.2 Loskoppelen.....	98
8.11 Houd-functie voor extra functies (optioneel).....	99
8.12 Hydraulische aansluitingen drukloos maken.....	100

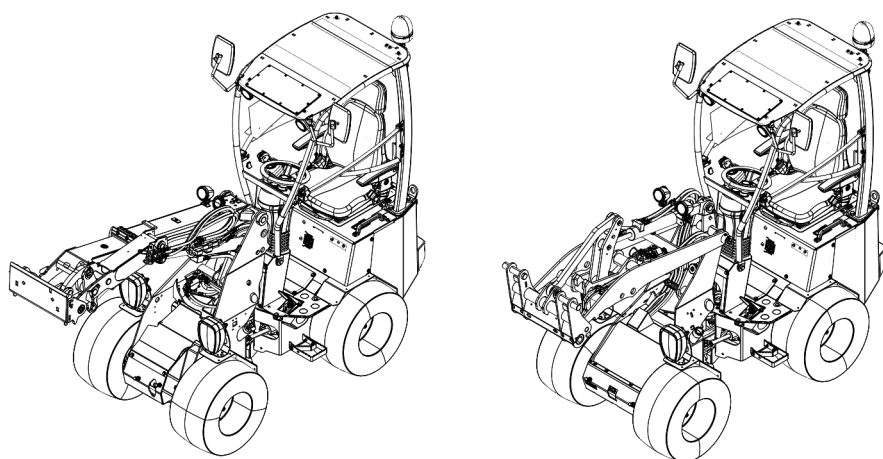
8.12.1 Met mechanische hendels.....	100
8.13 De zweeffunctie op de hefarm in- en uitschakelen.....	100
8.13.1 Inschakelen.....	100
8.13.2 Uitschakelen.....	101
8.14 Het sperdifferentieel activeren en deactiveren.....	102
8.14.1 Activeren.....	102
8.14.2 Deactiveren.....	103
8.15 Brandstof.....	103
8.15.1 Brandstof toevoegen.....	103
9 Onderhoud.....	105
9.1 De veiligheidsbeugel installeren.....	105
9.1.1 De veiligheidsbeugel installeren op de RT100-2/RT105T-2.....	106
9.2 Het motorcompartiment openen en sluiten.....	107
9.2.1 Openen.....	107
9.2.2 Sluiten.....	107
9.3 Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel).....	108
9.3.1 Vereisten.....	108
9.3.2 Testintervallen.....	109
9.3.3 Monstermethode.....	110
9.4 Schema's voor preventief onderhoud.....	110
9.4.1 Onderhoud door operator.....	111
9.4.1.1 Dagelijks onderhoud/Elke 10 uur.....	111
9.4.1.2 Onderhoud elke 100 uur.....	113
9.4.2 Onderhoudsschema's dealer.....	114
9.4.2.1 Onderhoud vóór levering.....	114
9.4.2.2 Onderhoud na de eerste 50 uur.....	118
9.4.2.3 Onderhoud elke 250 uur.....	119
9.4.2.4 Onderhoud elke 500 uur.....	120
9.4.2.5 Onderhoud elke 1000 uur.....	122
9.4.2.6 Onderhoud elke 1500 uur.....	123
9.4.2.7 Onderhoud elke 3000 uur.....	124
9.4.2.8 Onderhoud elk jaar.....	124
9.4.2.9 Onderhoud elke 2 jaar.....	126
9.4.2.10 Onderhoud elke 6 jaar na de fabricagedatum van de hydraulische slangen.....	127
9.4.3 Onderhoudstaken dealer.....	127
9.4.3.1 Motor.....	128
9.4.3.2 Koelsysteem.....	129
9.4.3.3 Brandstofsysteem.....	130
9.4.3.4 Hydraulisch systeem.....	131

9.4.3.5 Elektrisch systeem.....	132
9.4.3.6 Cabine en bedieningselementen.....	133
9.4.3.7 Transmissie en wielen.....	134
9.4.3.8 Frame.....	135
9.5 Specificaties van vloeistoffen.....	136
9.6 Elektriciteit.....	137
9.6.1 Overzicht van zekeringen.....	137
9.6.1.1 Zekeringen in de stuurkolom.....	137
9.7 Frameonderhoud.....	139
9.7.1 Voorbereiding.....	139
9.7.2 Smeerpunten RT100-2.....	140
9.7.3 Smeerpunten RT105-T-2.....	141
9.7.4 Banden en wielen controleren.....	142
9.7.4.1 Aanhaalmomenten van de wielmoeren.....	143
9.8 Motoronderhoud.....	143
9.8.1 Olie en koelvloeistof controleren.....	143
9.8.1.1 Het oliepeil controleren en olie bijvullen.....	143
9.8.1.2 Het koelvloeistofpeil controleren en koelvloeistof toevoegen.....	145
9.8.2 Koelsysteem.....	146
9.8.2.1 De combikoeler controleren en reinigen.....	146
9.8.2.2 Het koelsysteem controleren op lekken.....	147
9.8.3 Luchtinlaatsysteem.....	148
9.8.3.1 Het luchtfilter controleren en reinigen.....	148
9.8.3.2 Inlaatluchtleidingen controleren.....	151
9.9 Onderhoud aan hydraulisch systeem.....	151
9.9.1 Olie controleren.....	152
9.9.1.1 Peil van de hydraulische olie controleren en hydraulische olie toevoegen.....	152
9.9.2 Controleren op lekkages, slijtage, scheuren en schade.....	153
9.9.3 De cilinders controleren.....	153
9.9.4 Stofkappen op koppelingen controleren.....	154
10 Probleemoplossing.....	155
10.1 Procedure voor probleemoplossing.....	155
10.2 Volledige machine.....	156
10.3 Hydraulisch systeem.....	158
11 Milieu.....	159
11.1 Afvoer van afval.....	159

11.2	Veilige demontage.....	159
12	Garantiebepalingen.....	161
13	Bijlage.....	163
13.1	Dealersgegevens.....	163
13.2	Machinespecifieke gegevens.....	163
13.3	Controlepunten vóór aflevering.....	163
13.4	Onderhoudslogboek.....	165

1 Inleiding

De Wiellader is een multifunctionele machine die voor diverse activiteiten kan worden gebruikt. Afhankelijk van het gebruikte aanbouwdeel, kan de machine zware ladingen, zoals zand, kiezelstenen, bomen of hooibalen optillen en verplaatsen. Daarnaast kan de machine bijvoorbeeld ook worden gebruikt voor het snijden van kuilvoer, om te mengen, om stro te distribueren, of om sneeuw te vegen of te schuiven.



1.1 Uitsluitingen



Het hijsen van hangende lasten met gebruik van een hijsinrichting (bijv. sjorbanden) is niet toegestaan.



- Het apparaat mag alleen worden gebruikt in een omgeving met een temperatuur tussen -15 °C en +40 °C.
- De machine mag alleen worden gestald in een omgeving met een temperatuur tussen -15 °C en +50 °C.

De machine is niet bedoeld voor het heffen en verplaatsen van:

- Personen en dieren
- Producten waarbij tijdens het gebruik giftige en/of explosieve stoffen kunnen vrijkomen
- Producten die gevaarlijke substanties bevatten
- Vaten met vloeistoffen
- Brandbare stoffen
- Andere vloeistoffen en gevaarlijke substanties dan hierboven genoemd



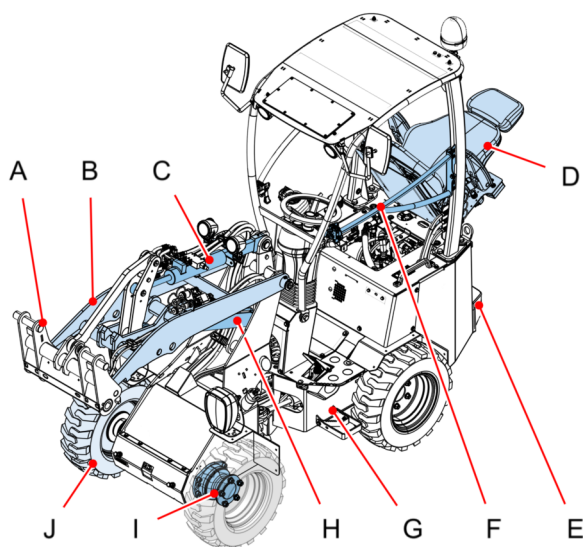
Raadpleeg *Toepassingen* op pagina 37 voor gedetailleerde informatie over de toepassingen.

2 Omschrijving

In dit gedeelte vindt u een overzicht van de belangrijkste componenten en functies.

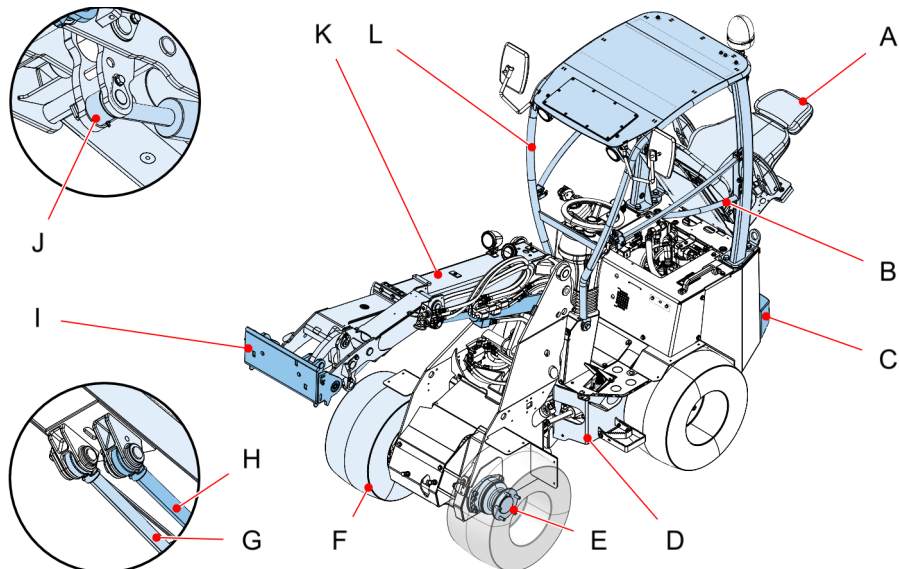
2.1 Machinecomponenten

RT100-2



- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| A. Snelwissel | F. Cabinedeur |
| B. Hefarm | G. Achterframe |
| C. Kiepcilinder | H. Hefcilinder |
| D. Bestuurdersstoel | I. Vooras |
| E. Contragewicht achter | J. Band en velg |

RT105-T-2



- A.** Bestuurdersstoel
- B.** Veiligheidsdeur
- C.** Contragewicht
- D.** Achterframe
- E.** Vooras
- F.** Band en velg

- G.** Hefcilinder
- H.** Telescoopcilinder
- I.** Snelwissel
- J.** Compensatiecilinder
- K.** Telescopische hefarm
- L.** Veiligheidsdak

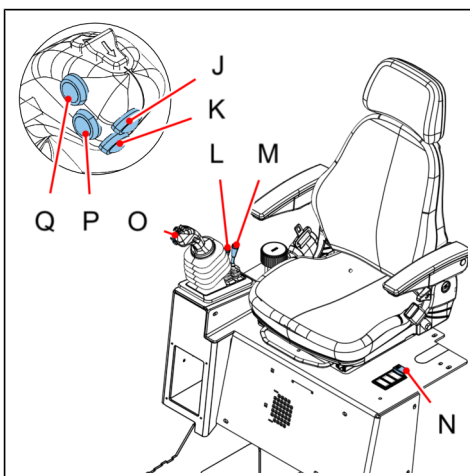
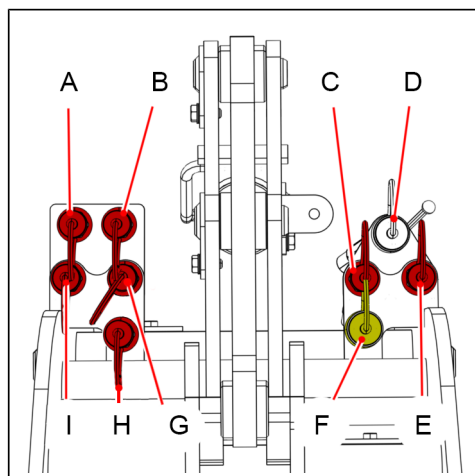
2.2 Extra aansluitingen

2.2.1 Voorkant

2.2.1.1 RT100-2



- Het is mogelijk dat sommige functies en bedieningselementen in onderstaande tabel niet op de machine aanwezig zijn.
- De beschikbare extra aansluitingen en bediening hiervan zijn afhankelijk van de configuratie van uw machine (zoals aangegeven door *).



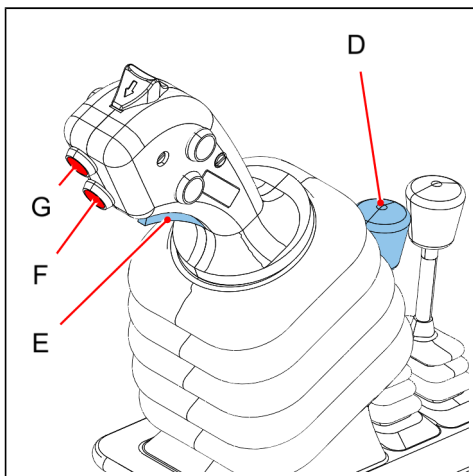
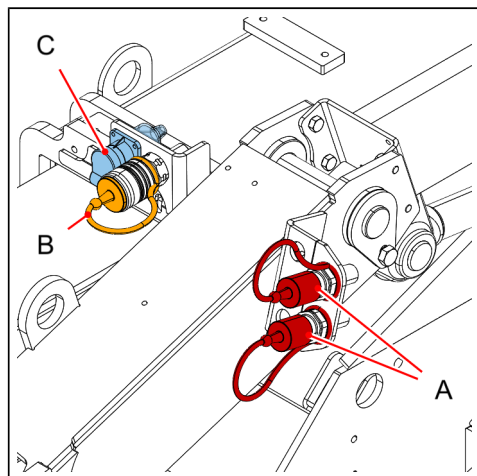
Volledige configuratie		
Aansluiting voor-zijde	Functie	Bedieningswijze
E + C	Extra functie 1	Beweeg de hendel (L) naar links of naar rechts.
I + G	Hulpfunctie 2*	Beweeg de hendel (M) naar links of naar rechts.*

Volledige configuratie		
Aansluiting voor-zijde	Functie	Bedieningswijze
		Houd de knop (J) ingedrukt + beweeg de joystick (O) naar links of rechts.*
F	Afvoer uit behuizing	[N.v.t.]
D	Vrije olieretour	[N.v.t.]
H	Dubbele tandwiel-pomp	Druk op de knop (N).
A + B	Hulpfunctie 3 elektrisch	Houd de knop (K) ingedrukt + beweeg de joystick (O) naar links of rechts.

2.2.1.2 RT105-T-2



- Het is mogelijk dat sommige functies en bedieningselementen in onderstaande tabel niet op de machine aanwezig zijn.
- De beschikbare extra aansluitingen en bediening hiervan zijn afhankelijk van de configuratie van uw machine (zoals aangegeven door *).

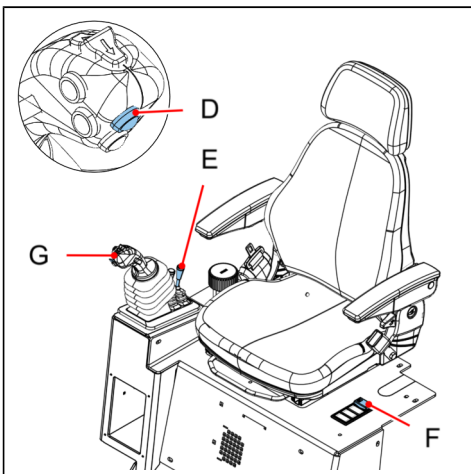
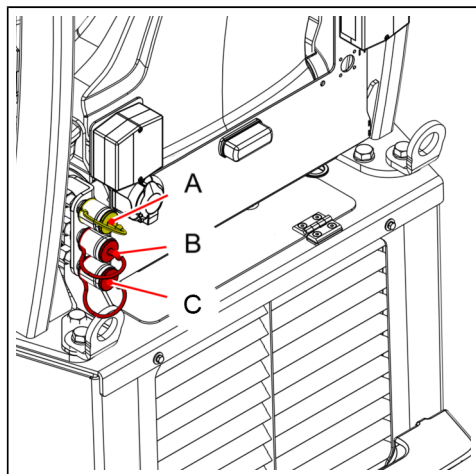


Aansluiting	Functie	Bedieningswijze
A (Rood)	Extra functie 1	Gebruik de juiste schakelaar*: • Houd knop (F) of (G) ingedrukt. • Beweeg de hendel (D) naar links of naar rechts.
B (Oranje)	Afvoer uit behuizing	[N.v.t.]
C	Extra 12V-aansluiting	Houd knop (E) ingedrukt.

2.2.2 Achterkant



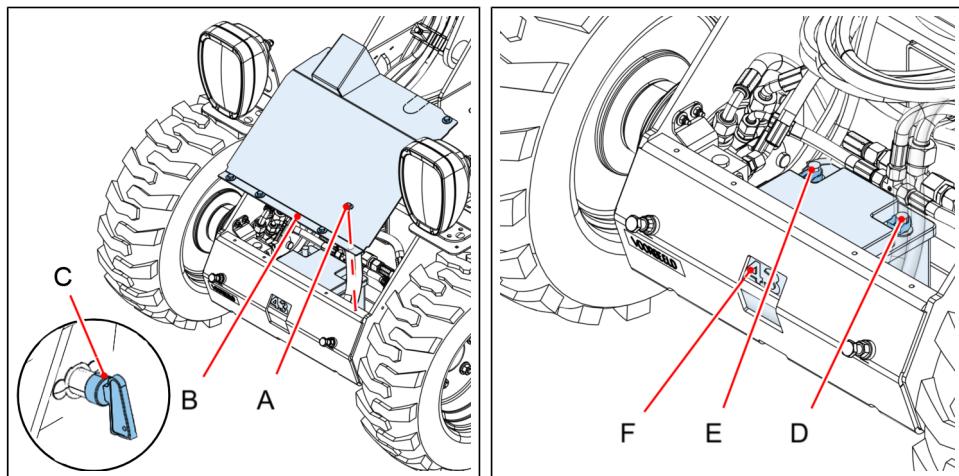
- Het is mogelijk dat sommige functies en bedieningselementen in onderstaande tabel niet op de machine aanwezig zijn.
- De beschikbare extra aansluitingen en bediening hiervan zijn afhankelijk van de configuratie van de machine.



Aansluiting achterzijde	Functie	Bedieningswijze
A	Afvoer behuizing/vrije olieretour	N.v.t.
B	Dubbele tandwiel-pomp*	Druk op de knop (F).
B + C	Extra functie 3*	Duw de hendel (E) naar links of rechts.
B + C	Extra elektrische functie 4*	Houd de knop (D) ingedrukt + beweeg de joystick (G) naar links of rechts.

* Afhankelijk van de configuratie van de hydraulische aansluitingen van de machine.

2.3 Elektrische componenten



Ga als volgt te werk voor het controleren van de accu (F):

1. Schakel de hoofdvoeding uit door de schakelaar (C) op de hefarm om te draaien.



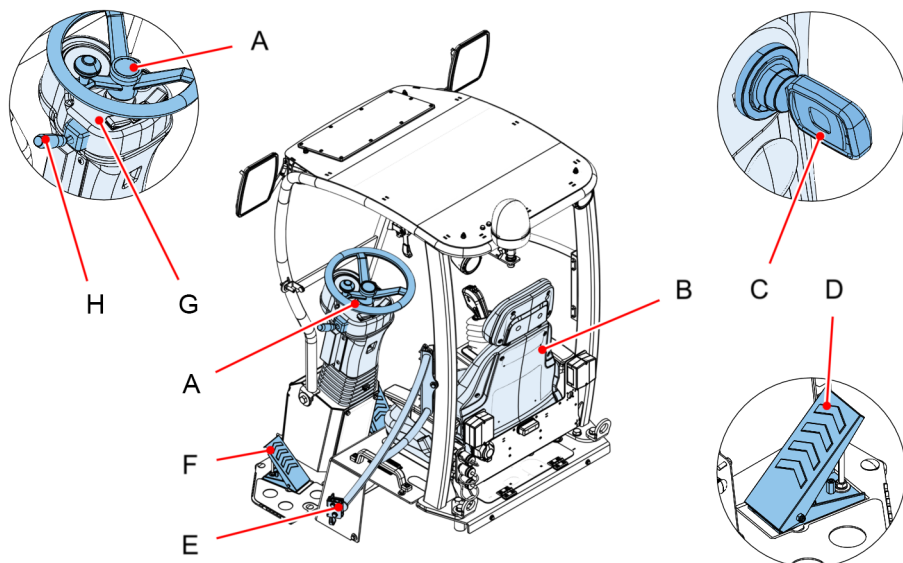
De machine is spanningsloos gemaakt door het gebruik van de hoofdschakelaar. Er blijft echter altijd elektrische spanning achter op de startmotor, omdat deze afzonderlijk is aangesloten op de accu.

2. Verwijder de bouten (A) uit de motorkap (B).
3. Verwijder de motorkap van de machine (B).



Raadpleeg *Overzicht van zekeringen* op pagina 137 voor een overzicht van de zekeringen en relais.

2.4 Cabine



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| A. Stuurwiel | E. Veiligheidsdeur |
| B. Bestuurdersstoel | F. Kruippedaal |
| C. Contactslot | G. Stuurkolom |
| D. Gaspedaal | H. Combinatieschakelaar |

2.5 ROPS en FOPS

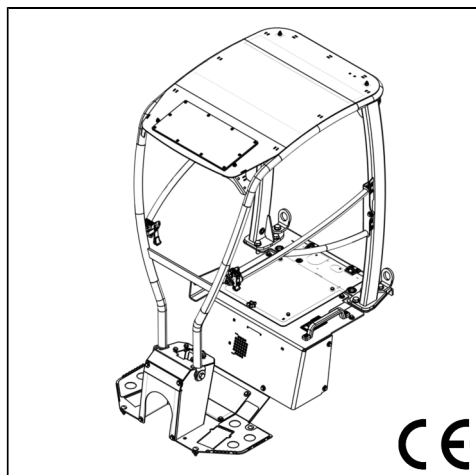
De bestuurder is er verantwoordelijk voor om de machine altijd veilig en in overeenstemming met deze handleiding en andere schriftelijke instructies die zijn geleverd door KUBOTA EUROPE SAS, te bedienen. Er kunnen ongelukken gebeuren, met mogelijk letsel tot gevolg. Om het risico op en/of de omvang van verwondingen voor de bestuurder te beperken, heeft TOBROCO Machines BV een gecertificeerde veiligheidsstructuur ontworpen en geïnstalleerd.

De bestuurder wordt beschermd in het geval de machine omkantelt (ROPS), alsmede tegen vallende objecten (FOPS). De veiligheidsconstructie is zodanig ontworpen, gebouwd en getest dat deze de bestuurder optimale veiligheid en comfort biedt.



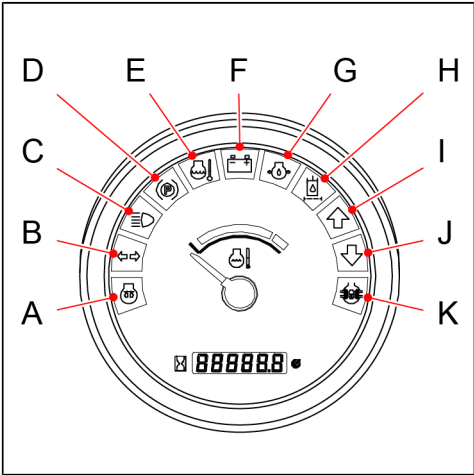
- ROPS = Roll Over Protective Structure: Beschermt de bestuurder indien de machine onverwacht omkantelt.
- FOPS = Falling Objects Protective Structure: Beschermt de bestuurder tegen vallende objecten.

2.5.1 Beschikbare opties



ROPS-FOPS met overkapping

2.6 Dashboard



Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
A	Indicatielampje gloeibougie	G	Waarschuwinglampje motoroliedruk
B	Richtingaanwijzers (rechts/links)	H	4e elektrische functie
C	Grootlicht	I	Vooruitrijden
D	Handrem	J	Achteruitrijden
E	Waarschuwinglampje motortemperatuur	K	Sperddifferentieel
F	Waarschuwinglampje dynamo		

2.7 Schakelpanelen

2.7.1 Schakelpaneel stuurkolom

Schakel-symbool	Betekenis	Bedieningswijze
	Parkeerrem	Druk éénmaal om de parkeerrem in of uit te schakelen.
	Zwaailicht	Druk éénmaal om het zwaailicht aan of uit te zetten.
	Grootlicht	Druk éénmaal om het grootlicht aan of uit te zetten.

2.7.2 Schakelpaneel overkapping

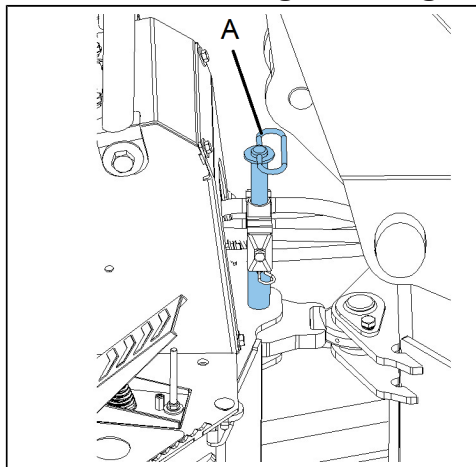


- Het is mogelijk dat sommige functies en bedieningselementen in onderstaande tabel niet op de machine aanwezig zijn.
- De precieze werking van uw machine is afhankelijk van de configuratie.

Schakel-symbool	Betekenis	Bedieningswijze
	Werkverlichting achter	Druk éénmaal om de werkverlichting aan de achterzijde aan of uit te zetten.
	Werkverlichting voor	Druk éénmaal om de werkverlichting aan de voorzijde aan of uit te zetten.
	Dubbele tandwiel-pomp	Druk hier eenmaal op om de dubbele werk-pomp in of uit te schakelen.

Schakel- symbool	Betekenis	Bedieningswijze
AUX 12 V	Extra 12V-aansluiting	Druk eenmaal om de extra 12V-aansluiting in of uit te schakelen (de 3-pins aansluiting).  De extra 12V-aansluiting bevindt zich op de hefarm, in het veiligheidsdak of aan de achterkant van de machine.
	Pompdump/vergrendeling joystick/hefarm blokkeren	* Als de machine is uitgerust met de optionele transportvergrendeling, wordt deze schakelaar gebruikt om alle bewegingen van de hefarm te blokkeren: • Druk éénmaal om de transportvergrendelingsfunctie aan of uit te zetten.

2.8 Oscillatievergrendeling



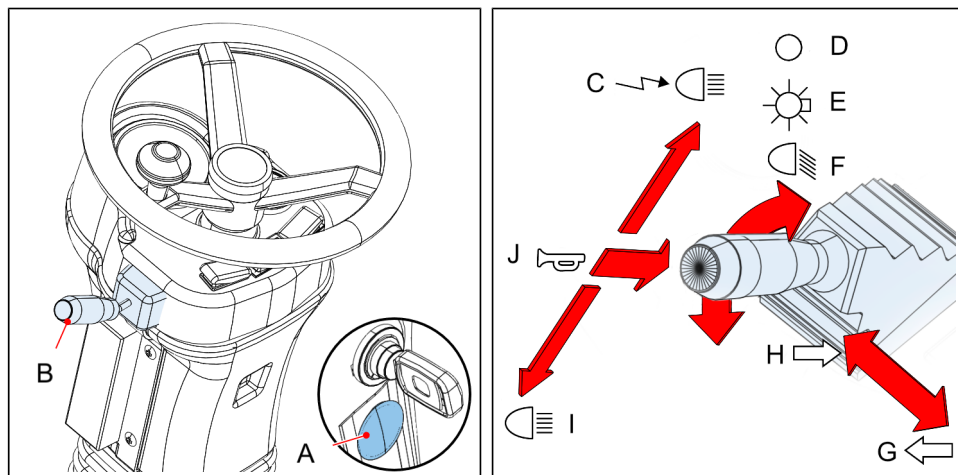
Met behulp van de oscillatievergrendeling kan de machine worden gestabiliseerd bij het rijden op oneffen ondergrond. Wanneer de oscillatievergrendeling wordt gebruikt en de machine over een oneffen ondergrond rijdt, dan is de machine veerkrachtiger en is de zijwaartse beweging van de machine stabiel.



De oscillatievergrendeling maakt de machine weliswaar stabiel, maar het risico op omkantelen van de machine blijft altijd aanwezig.

2.9 Combinatieschakelaar (optioneel)

De optionele combinatieschakelaar (B) bevindt zich aan de linkerkant van de stuurkolom.

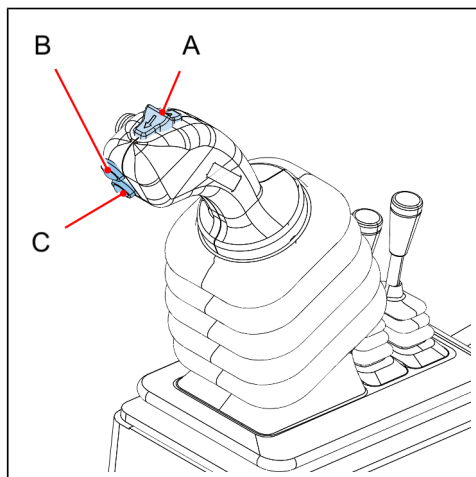


- A. Schakelaar alarmlichten
- B. Combinatieschakelaar
- C. Knipperschakelaar grootlicht
- D. Voertuigverlichting uit
- E. Parkeerlichten

- F. Selector dimlicht
- G. Richtingaanwijzer links
- H. Richtingaanwijzer rechts
- I. Grootlichtschakelaar
- J. Claxonknop

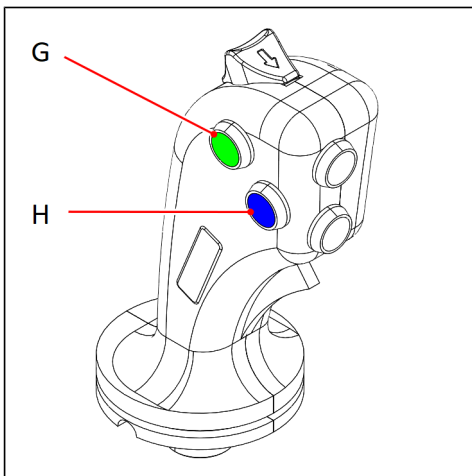
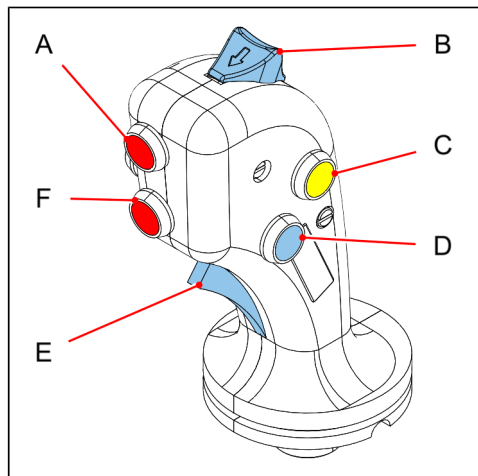
2.10 Joystick

Joystick type 1



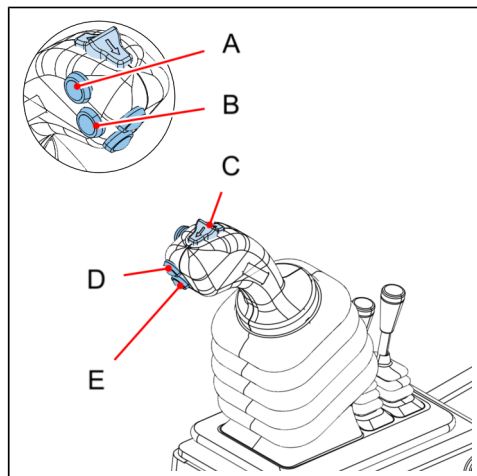
- A.** Vooruit/Neutraal/Achteruit
- B.** Extra functie voorzijde
- C.** Differentieelslot/Resetknop

Joystick type 2



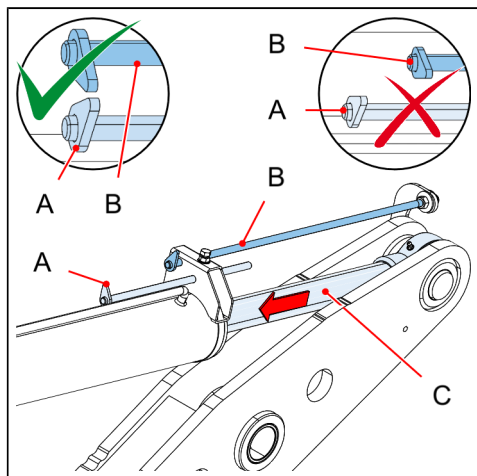
- | | |
|--|---------------------------------------|
| A. Extra functie voorzijde | E. 3-polige aansluiting hefarm |
| B. Vooruit/Neutraal/Achteruit | F. Extra functie voorzijde |
| C. Telescopische hefarm uitschuiven | G. Differentieelslot/Resetknop |
| D. Telescopische hefarm inschuiven | H. [N.v.t.] |

Joystick type 3



- A.** Extra functie 1
- B.** Differentieelslot/Resetknop
- C.** Vooruit/Neutraal/Achteruit
- D.** Telescopische hefarm uitschuiven (indien van toepassing)
- E.** Telescopische hefarm inschuiven (indien van toepassing)

2.11 Paralleelindicator (optioneel)



De optionele parallelindicator kan op de hefarm van de machine worden gemonteerd. Dit is een visuele indicator waaraan de bediener kan zien of de snelwissel parallel wordt gehouden aan de hefarm wanneer de hefarm wordt geheven of neergelaten. Als de indicator is uitgelijnd, is de beugel voor het aanbouwdeel niet naar voren of naar achteren gekanteld.

2.12 Achteruitrijdalarm (optioneel)

De machine kan worden uitgerust met een geluidsindicator die wordt geactiveerd wanneer de machine achteruit rijdt.

3 Toepassingen

De machine kan worden gebruikt voor het heffen en verplaatsen van:

- Zand of kiezels met behulp van een dichte of open bak
- Materialen en onderdelen op pallets met behulp van een palletvork
- Mest met behulp van een mestvork
- Trottoirbanden met behulp van een trottoirbandenklem
- Stenen met behulp van een stenenklem
- Bomen met behulp van een bomenrooimachine
- Hooibalen met behulp van een balenvork

De machine kan daarnaast ook worden gebruikt voor:

- Snijden en vervoeren van kuilvoer
- Blazen of vegen
- Sneeuwschuiven

3.1 Openbare weg



Het is **NIET** toegestaan om met de machine op de openbare weg te rijden, tenzij de machine is uitgerust met de optie 'Wegtoelating' die voertuigverlichting bevat.



- Rijden op de openbare weg moet zo veel mogelijk worden vermeden. Door de afwijkende afmetingen en rijeigenschappen van de machine kunnen er onverwachte situaties ontstaan voor andere weggebruikers.
- Rijden op de snelweg is te allen tijde verboden.
- Houd u aan de nationale en plaatselijke verkeers- en wegregels wanneer u op de openbare weg rijdt. Mogelijk is hiervoor ook een uitbreiding van de machinefuncties noodzakelijk.
- Controleer of u naast de standaardverzekering een extra verzekering nodig hebt om op de openbare weg te mogen rijden.
- De maximumsnelheid kan zijn beperkt door nationale wetten en regels.
- Scherm de aanbouwdelen af.
- Lees hiervoor de instructies die bij het aanbouwdeel zijn verstrekt.

- Zet het aanbouwdeel in een stand die het zicht van de bestuurder niet belemmert en andere weggebruikers niet in gevaar brengt.
- Gebruik de dimlichten overdag indien het zicht zeer beperkt is en ook 's avonds en 's nachts.

3.2 Aanhanger



Het rijden met een aanhanger op de openbare weg is **NIET** toegestaan, tenzij aan alle hierna genoemde eisen is voldaan:

- Het rijden met een aanhanger op de openbare weg is toegestaan volgens (plaatselijke) wetten en voorschriften.
- De geïnstalleerde aanhangerkoppeling is goedgekeurd voor gebruik op de openbare weg.
- De maximaal toegestane massa van de aanhanger wordt niet overschreden.

3.3 Ondergrond en omgeving



De machine is bedoeld voor het rijden op een stevige en vlakke ondergrond. Als de machine op een helling of heuvel moet worden gebruikt, neem dan altijd de beperkingen in acht zoals vermeld in *Maximale hellingshoek* op pagina 49, *Instabiliteit* op pagina 57 en *Rijden op hellingen* op pagina 58.

- De machine mag worden gebruikt in een omgeving met een temperatuur tussen -15 °C en +40 °C.
- De machine kan worden gestald in een omgeving met een temperatuur tussen -15 °C en +50 °C.
- De stabiliteit van de machine hangt af van de lading en de hefhoogte. Raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 41 voor de maximale lading.
- De machine is niet bestemd voor het slepen van andere voertuigen, behalve aanhangers met de juiste specificaties. Raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 41.

3.4 Heffen boven 1000 kg



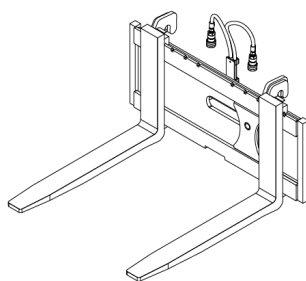
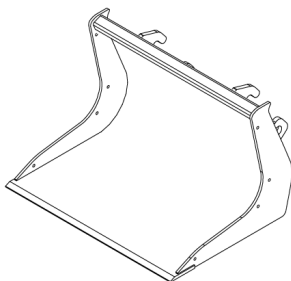
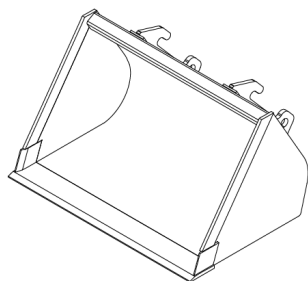
Het is **NIET** toegestaan om een last van meer dan 1000 kg op te heffen. Dit heeft tot gevolg dat de machine kantelt.

3.5 Aanbouwdelen



- KUBOTA EUROPE SAS is uitgesloten van elke aansprakelijkheid voor schade en gevolgschade door het gebruik van niet-goedgekeurde hulpstukken.
- Bij gebruik van niet-goedgekeurde hulpstukken is het mogelijk dat specificaties, zoals het parallelsysteem, de kantelbelasting en het hefvermogen niet kunnen worden gehaald.

Hieronder staan enkele voorbeelden van bijlagen. Vraag de dealer naar een uitgebreide lijst met aanbouwdelen voor deze machine.



4 Technische gegevens



(Plaatselijke) wetten, voorschriften en verschillende machineconfiguraties kunnen de exacte technische gegevens van de machine beïnvloeden.

4.1 Algemeen

Onderdeel	Omschrijving	
Motor	Dieselmotor	
Aandrijving	Hydrostatisch met automotieve besturing	
Rijhydrauliek*	63 liter/min (35 MPa)	
	98 liter/min (37 MPa)	
Werkhydrauliek	Standaard	25 liter/min (15 MPa) 25 liter/min (18 MPa) (RT105-T-2)
	Dubbele tandwiel-pomp*	25 liter/min (15 MPa)
		35 liter/min (15 MPa)
Rijsnelheid**	0-12 km/u/0-19 km/u*	
Maximaal toegestane gewicht van aanhanger (ongereemd)	750 kg	

Gewichtscategorie	Gewicht*
Toegestaan maximumgewicht	1630
Max. asbelasting	900
Transportgewicht	1400
Max. brutomassa machine	2440

* Afhankelijk van configuratie / ** 1 mijl/u ≈ 1,609 km/u

4.2 Dieselmotor

	RT100-2	RT105-T-2
Fabrikaat/Model	Kubota D722	Kubota D902
Vermogen	15 kW/20 pk	18,5 kW/25 pk
Min. toerental	1400 rpm	1400 rpm
Max. toerental	3500 rpm (onbelast)	3500 rpm (onbelast)
Inhoud	719 cm ³	898 cm ³
Koppel	46 Nm @ 2600 rpm	56 Nm @ 2600 rpm

4.3 Banden

4.3.1 Bandenspecificaties



VOORZICHTIG

Neem voor een uitgebreid overzicht van geschikte banden voor uw machine contact op met de dealer.

Maat	Profiel	Bandenspanning (kPa [bar])	Totale machine-breedte (mm)
23x8,5-12	AS of LG	230 (2,3)	960
23x8,5-12	SK	340 (3,4)	960
23x10,5-12	AS of LG	220 (2,2)	1100
24x13-12	LG	220 (2,2)	1220

4.4 Kieplasten



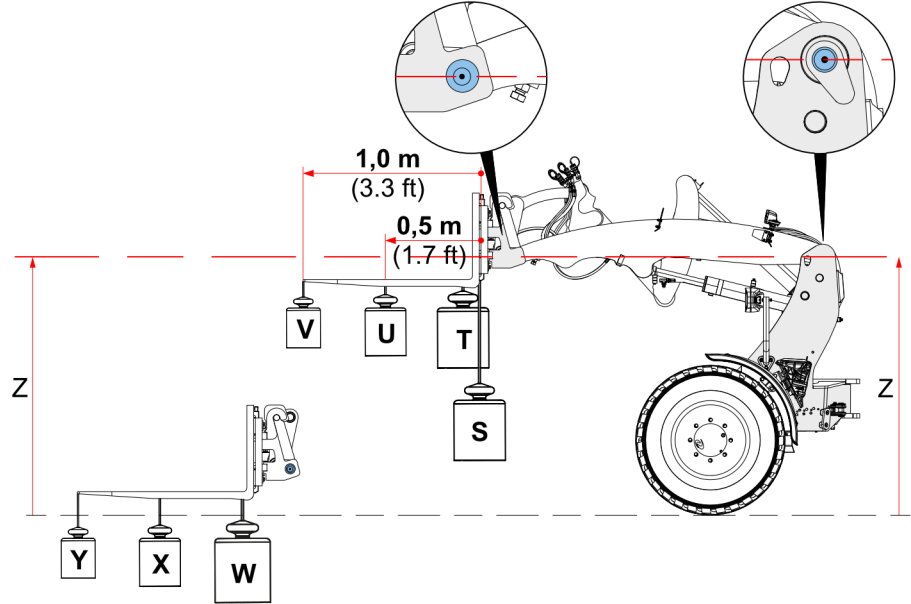
Kieplasten worden als volgt gemeten:

- met een *TOBROCO-GIANT*-snelwissel. Kieplasten kunnen variëren indien een aanbouwdeel van een ander type wordt gebruikt;
- in een rechte of geknikte stand op een stevige en vlakke ondergrond;
- met hefarm en aanbouwdeel in horizontale positie, zoals aangeduid door (Z); en
- met de hefarm in de laagste positie en het aanbouwdeel in horizontale positie.



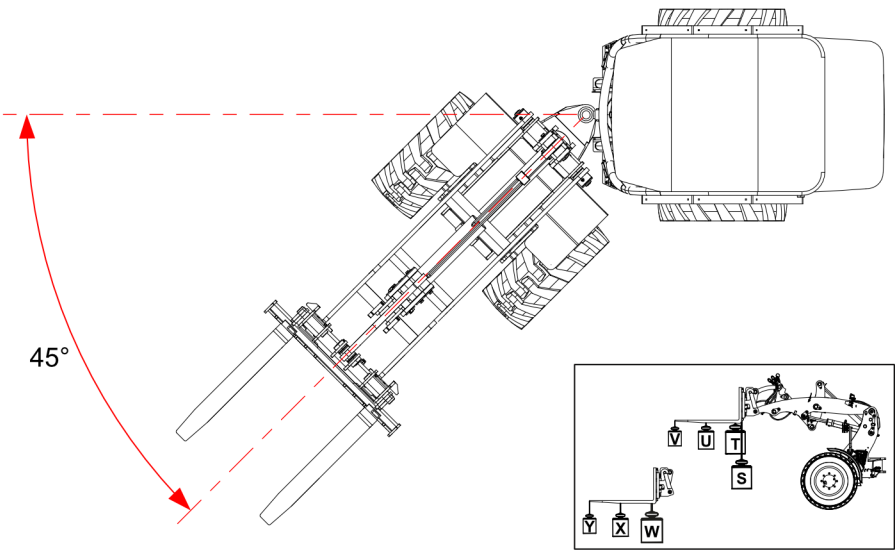
Kieplasten kunnen variëren afhankelijk van de configuratie van de machine.

4.4.1 RT100-2 (rechte stand)



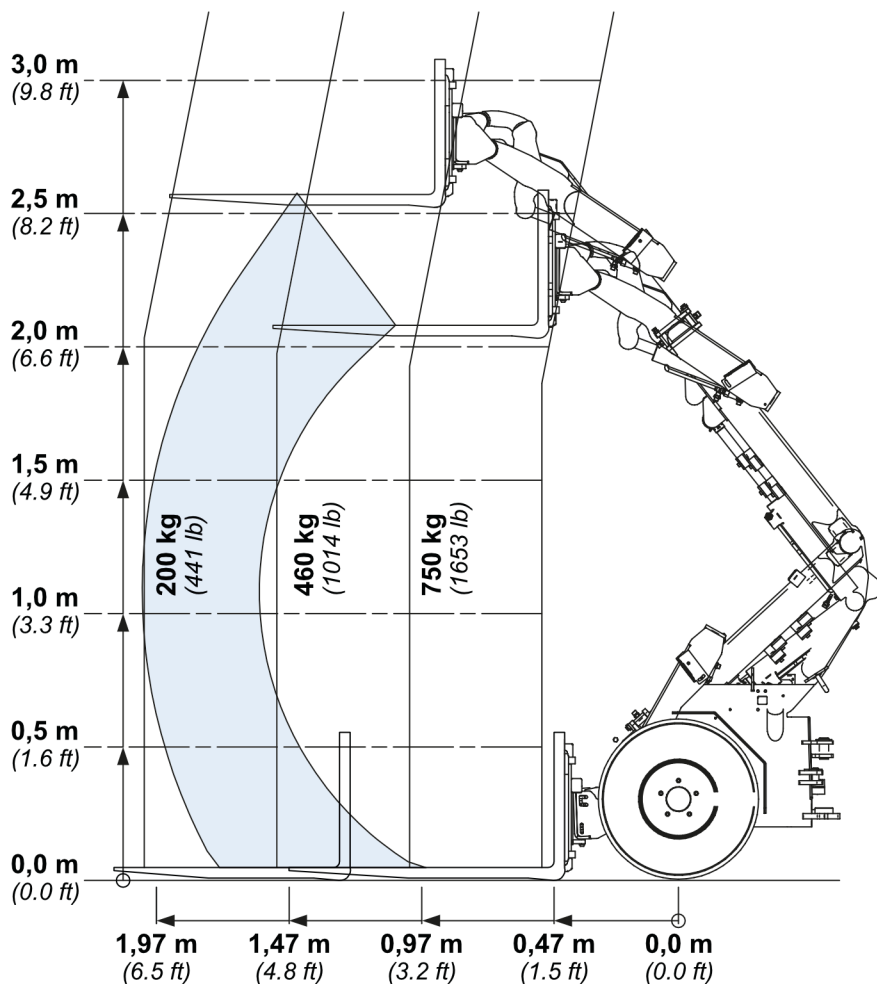
Positie	Kieplast [kg (lbs)]	
	Geen contragewicht	Contragewicht 71 kg
S	920 (2029)	1015 (2238)
T	825 (1819)	910 (2007)
U	590 (1301)	650 (1433)
V	435 (959)	480 (1058)
W	1345 (2966)	1475 (3252)
X	850 (1874)	930 (2051)
Y	575 (1268)	630 (1389)

4.4.2 RT100-2 (geknikte stand)



Positie	Kieplast [kg (lbs)]	
	Geen contragewicht	Contragewicht 71 kg
S	720 (1588)	800 (1764)
T	655 (1444)	725 (1599)
U	480 (1058)	530 (1169)
V	355 (783)	390 (860)
W	1125 (2481)	1235 (2723)
X	710 (1566)	775 (1709)
Y	480 (1058)	525 (1158)

4.4.3 RT105-T-2 (rechte stand)

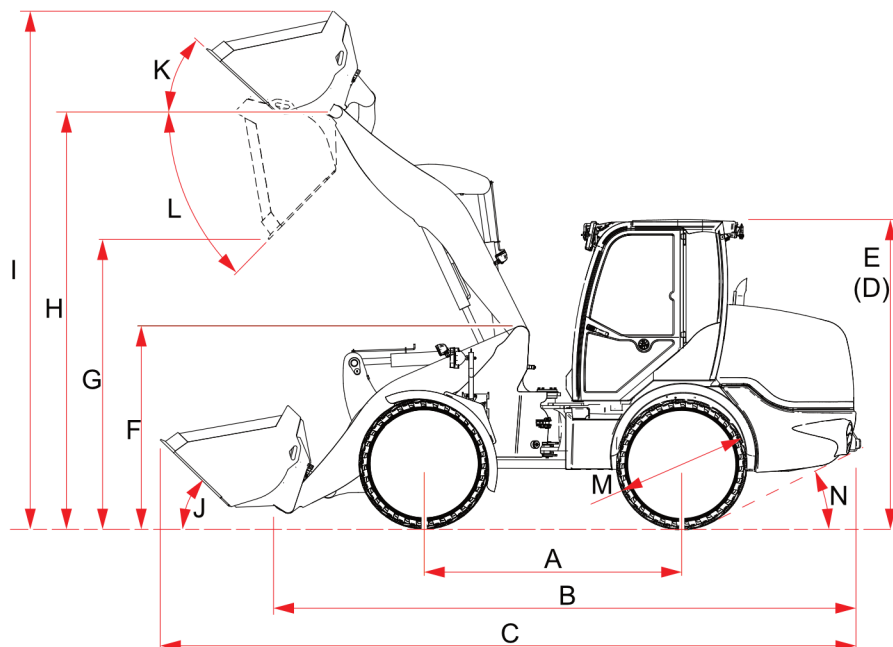


WAARSCHUWING

Pas een veiligheidsfactor van 1,67 toe op de opgegeven waarden wanneer u over een oneffen ondergrond rijdt.

4.5 Afmetingen

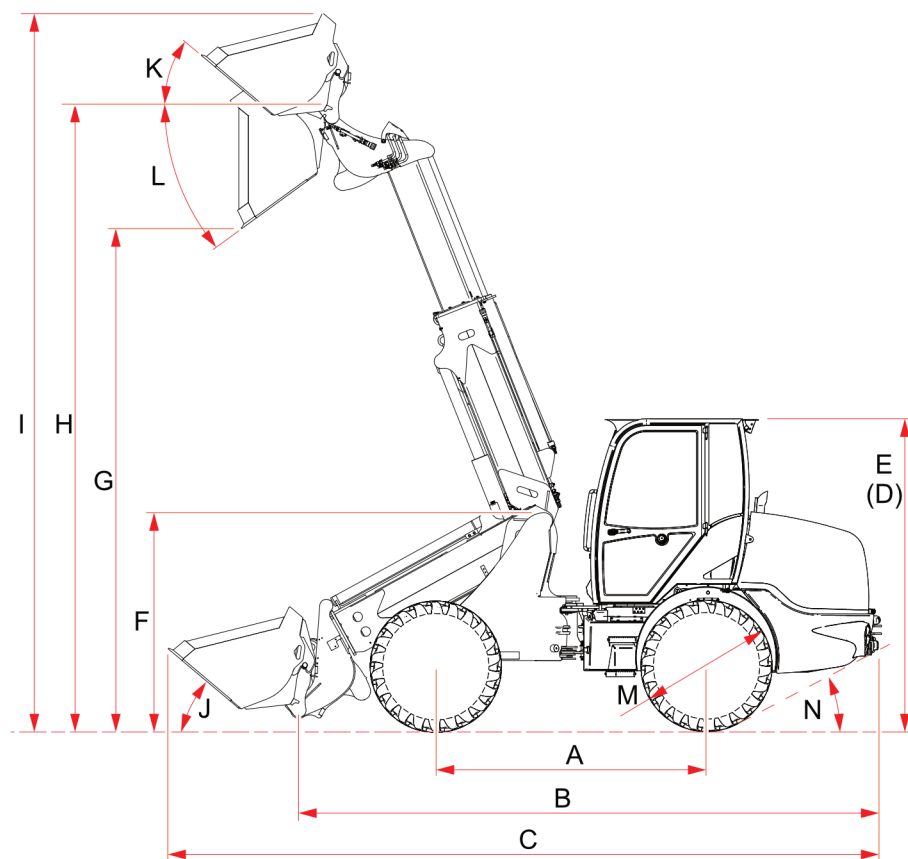
RT100-2



- A. 1230 mm
- B. 2210 mm
- C. 2900 mm
- D. 2060 mm
- E. [N.v.t.]
- F. 1410 mm
- G. 1380 mm

- H. 2170 mm
- I. 2980 mm
- J. 43°
- K. 43°
- L. 46°
- M. Ø 570 mm
- N. 34°

RT105-T-2



- A. 1250 mm
- B. 2270 mm
- C. 2870 mm
- D. 2060 mm
- E. [N.v.t.]
- F. 1310 mm
- G. 2120 mm

- H. 2800 mm
- I. 3360 mm
- J. 43°
- K. 50°
- L. 40°
- M. Ø 570 mm
- N. 34°

4.6 Maximale hellingshoek



Waar mogelijk gebruikt u de machine op een stevige en vlakke ondergrond. Raadpleeg het hoofdstuk *Veiligheid* op pagina 51 voor meer informatie over het gebruik van de machine op hellingen.



Als u de machine op een helling moet gebruiken, zorgt u ervoor dat de maximale hellingshoeken in onderstaande tabel niet worden overschreden.

Toepassing	Maximale hellingshoek	Voorwaarden voor een veilig gebruik
Zijwaarts kantelen van de machine	4° (7 %) [per zijde]	• Stuurhoek: max. 10°. • Hefarm: in laagste stand. • Rijsnelheid: max. 3 km/uur
Overlangs kantelen van de machine	12° (21 %)	• Stuurhoek: max. 10°. • Hefarm: in laagste stand. • Rijsnelheid: max. 6 km/uur
Machine een aanhang- er oprijden	20° (36 %)	• De machine rijdt in volledig rechte stand (niet in geknikte stand). • Hefarm: in laagste stand. • Rijsnelheid: max. 2 km/uur • Toegestane lading: 20 % van het maximale laadvermogen is toegestaan.

5 Veiligheid

WAARSCHUWING

Dit hoofdstuk gaat over veiligheid en veilig werken met de machine. Lees alle veiligheidsteksten in deze handleiding en de veiligheidslabels op de machine. Houd veiligheidslabels in goede staat. Vervang ontbrekende of beschadigde veiligheidslabels. Controleer of nieuwe apparatuur, componenten en reparatieonderdelen zijn voorzien van de juiste veiligheidslabels. Vervangende veiligheidslabels zijn verkrijgbaar via uw Kubota-dealer.

WAARSCHUWING

Sommige onderdelen en componenten die worden betrokken van externe leveranciers, kunnen zijn voorzien van aanvullende veiligheidsinformatie die niet in deze gebruikershandleiding is opgenomen.

5.1 Aansprakelijkheid

VOORZICHTIG

KUBOTA EUROPE SAS kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor directe en indirecte schade die wordt veroorzaakt door bedieningsfouten, gebrek aan onderhoud of enig ander gebruik dat afwijkt van hetgeen in dit document staat beschreven.

De aansprakelijkheid van KUBOTA EUROPE SAS vervalt eveneens wanneer er aanpassingen of uitbreidingen worden aangebracht aan de machine of de accessoires zonder schriftelijke toestemming van KUBOTA EUROPE SAS.

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar om ervoor te zorgen dat:

- Uitsluitend bevoegde gebruikers gebruikersonderhoudstaken op de machine uitvoeren en de machine bedienen.
- Uitsluitend bevoegde onderhoudstechnici andere onderhoudstaken op de machine uitvoeren.

5.2 Beoogd gebruik van de machine



Het hijsen van hangende lasten met gebruik van een hijsinrichting (bijv. sjorbanden) is niet toegestaan.

De machine is niet bestemd voor het slepen van andere voertuigen behalve aanhangers met bepaalde specificaties. Raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 41.



Gebruik de machine niet voor het optillen van:

- Personen en dieren
- Producten waarbij tijdens het gebruik giftige en/of explosieve stoffen kunnen vrijkomen
- Producten die gevaarlijke substanties bevatten
- Vaten met vloeistoffen
- Brandbare stoffen
- Andere vloeistoffen en gevaarlijke substanties dan hierboven genoemd



Gebruik voor de machine uitsluitend originele onderdelen, accessoires en verbruiksartikelen die zijn goedgekeurd door KUBOTA EUROPE SAS. De machine is ontworpen voor het rijden op vlakke, harde ondergronden. De machine is uitsluitend bedoeld voor het heffen en verplaatsen van ladingen met behulp van goedgekeurde aanbouwdelen. Raadpleeg *Aanbouwdelen* op pagina 39.

Gebruik de machine uitsluitend voor de bovenstaande werkzaamheden.

5.3 Bevoegde gebruiker



- Als de gebruiker nog geen 18 is, is toezicht vereist door een andere bevoegde gebruiker die ouder is dan 18 jaar.
- Uitsluitend bevoegde gebruikers mogen de werkzaamheden uitvoeren die in dit document staan beschreven.

Alle gebruikers van de machine moeten:

- mentaal en fysiek in staat zijn om de in dit document beschreven taken uit te voeren.
- de instructies in dit document kennen, begrijpen en naleven.
- ouder zijn dan 16 jaar.

5.4 Algemene veiligheidsvoorschriften



- Zorg dat de bestuurder de gevaren op de werkplek en de (lokale) wet- en regelgeving kent. De informatie in dit document vervangt geen toepasselijke (lokale) wet- of regelgeving op het gebied van veiligheid
- Indien plaatselijke wetten of voorschriften strenger zijn dan nationale wetten, dan krijgen plaatselijke wetten of voorschriften voorrang.
- Het hijsen van hangende lasten met gebruik van een hijsinrichting (bijv. sjorbanden) is niet toegestaan.
- Houd kinderen te allen tijde uit de buurt van de machine.
- Doe geen aanpassingen aan de machine zonder schriftelijke toestemming van KUBOTA EUROPE SAS.
- Verwijder de ROPS- en FOPS-beveiliging niet.
- Controleer of de motor volledig is uitgeschakeld voordat u de motorkap opent.
- Controleer of onderhoud correct wordt uitgevoerd en of dit gebeurt met de juiste onderhoudsintervallen.

- Activeer in geval van nood altijd de waarschuwingslampjes van de machine.

5.5 Voordat u de machine start



- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn op de machine en of deze goed functioneren.
- Doe sieraden af, bind lang haar vast en draag geen ruimvallende kleding die vast kan komen te zitten in bewegende delen van de machine of het aanbouwdeel.
- Start de machine niet indien er aanwijzingen zijn dat er onderhouds- of servicewerkzaamheden worden uitgevoerd of indien er een waarschuwinglabel aan de bedieningselementen is bevestigd.
- Zorg ervoor dat de trap treden naar de cabine en de handgrepen vrij zijn van olie, vuil, ijs en losse objecten. Als dit niet het geval is kan de bestuurder vallen.
- Betreed en verlaat de cabine op een veilige manier. Raadpleeg *De cabine betreden en verlaten* op pagina 81.
- Gebruik geen starthulpmiddelen. Ether of andere starthulpmiddelen kunnen een explosie veroorzaken.
- Zorg dat u op de bestuurdersstoel zit wanneer u de machine start of de bedieningselementen gebruikt.
- Start de machine en bedien de knoppen uitsluitend wanneer u op de bestuurdersstoel zit met uw veiligheidsgordel om. Start nooit de motor door de startmotor kort te sluiten. Volg de instructies in *De machine starten* op pagina 83 op. Indien deze instructies niet worden nageleefd, kunnen ongewenste en plotselinge bewegingen van de machine hiervan het gevolg zijn. Dit kan letsel veroorzaken

- Zorg ervoor dat de rijrichtinghendel in de neutrale stand staat, dat de parkeerrem is geactiveerd en dat het aanbouwdeel op de grond staat.

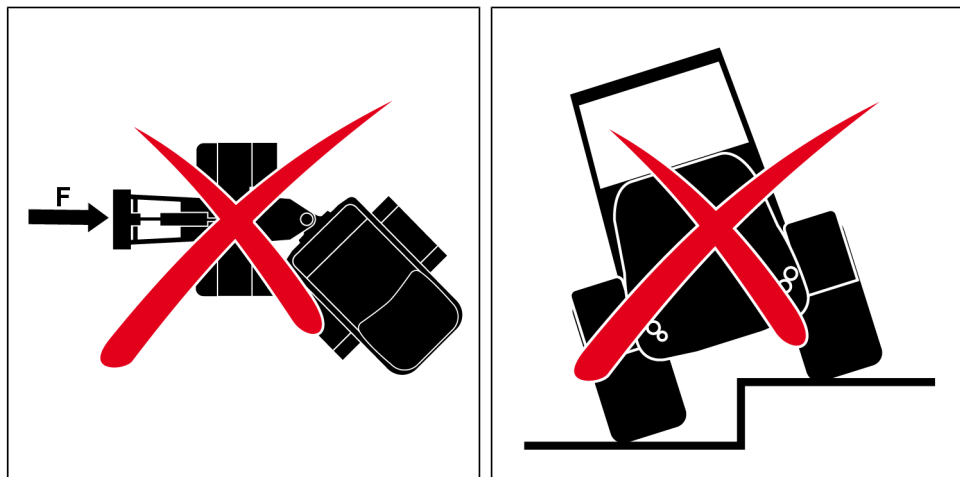
5.6 Tijdens het gebruik



- Alleen de bestuurder mag tijdens bedrijf op de machine aanwezig zijn. Houd omstanders op afstand van de machine.
- Doe de veiligheidsgordel om en draag gehoorbescherming.
- Zorg dat de verlichting, spiegels en ramen schoon blijven. Slecht zicht kan leiden tot ongevallen.
- Houd lichaamsdelen altijd uit de buurt van bewegende onderdelen. Bewegende onderdelen kunnen letsel veroorzaken.
- Overschrijd de bedrijfscapaciteit van de machine niet. De effectieve bedrijfscapaciteit en de stabiliteit van de machine worden verminderd wanneer de machine een draai maakt.
- Het hijsen van hangende lasten met gebruik van een hijsinrichting (bijv. sjorbanden) is niet toegestaan.
- Houd uw handen, hoofd en voeten binnen de cabine wanneer u de machine bedient.
- Zorg ervoor dat niemand zich onder of in de buurt van een omhoog geheven hefarm bevindt. Een hefarm die omlaag komt of een vallende lading kan letsel of de dood tot gevolg hebben.
- Rijd niet met hoge snelheid tegen materialen aan en schakel het contact niet uit terwijl u rijdt. Indien dit gebeurt, remt de machine plotseling af en kunt u naar voren worden geworpen en letsel oplopen. Ook kan het gebeuren dat de machine omkantelt.
- Probeer niet op een bewegende machine te springen of van een bewegende machine af te springen.

- Wanneer de machine beschadigd is, storingen ondervindt of wanneer u een vreemd geluid hoort, schakel de machine dan onmiddellijk uit en let erop dat niemand de machine gebruikt. Zorg ervoor dat de schade wordt gerepareerd en/of het probleem wordt opgelost voordat u de machine weer gaat gebruiken.
- Zorg voor voldoende luchtstroming rond de machine, zodat de uitlaatgassen worden verwijderd. Risico op verstikking door koolstofmonoxide (CO). Koolstofmonoxide is aanwezig in uitlaatgassen en is geurloos en dodelijk. Start of bedien de motor alleen in de buitenlucht.
- Wanneer u een aanbouwdeel koppelt of loskoppelt, volg dan de instructies in *Het aanbouwdeel aankoppelen en loskoppelen* op pagina 93. Doet u dit niet, dan kan het aanbouwdeel van de machine vallen en letsel veroorzaken.

5.7 Instabiliteit



Leef deze regels na om te voorkomen dat de machine omkantelt:

- Het hijsen van hangende lasten met gebruik van een hijsinrichting (bijv. slijpbanden) is niet toegestaan.
- Oefen geen kracht uit op het aanbouwdeel wanneer de stuurinrichting van de machine niet zodanig is ingesteld dat de machine in een rechte lijn rijdt.
- Voer geen werkzaamheden uit bij een hoge rijdsnelheid. Door werkzaamheden bij een hoge rijdsnelheid kan de stabiliteit van de machine afnemen.
- Zorg ervoor dat alle wielen van de machine de grond raken.
- Zorg ervoor dat de wielen aan de linker- en rechterzijde van de machine zich altijd op dezelfde hoogte bevinden. Anders kan de machine omkantelen.

Handel als volgt indien de machine instabiel wordt en begint te kantelen:

- Spring niet van de machine af. De machine beschikt over een kantelbeveiliging die u enkel kan beschermen wanneer u op de bestuurdersstoel zit. Zie *ROPS en FOPS* op pagina 26 voor meer informatie.
- Houd uw gordel vastgegespt.
- Houd het stuurwiel stevig vast, zet uzelf schrap en houd uw voeten stevig bij elkaar.
- Leun weg van het botspunt.

5.8 Rijden op hellingen

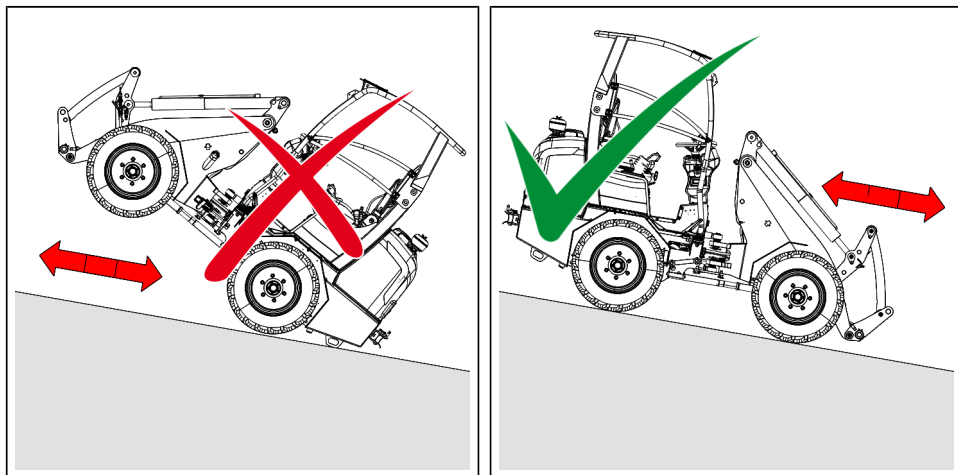


Probeer het rijden op hellingen zoveel mogelijk te vermijden. U loopt een risico op letsel wanneer u op hellingen rijdt:

- De machine kan kantelen.
- De wielen hebben minder trek- en remkracht, waardoor de machine onverwachte bewegingen kan maken.
- De machine kan onverwacht remmen wanneer ermee bergafwaarts wordt gereden en de maximale constructiesnelheid wordt overschreden. Raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 41.

Rijd uitsluitend onder de volgende voorwaarden op hellingen:

- De hefarm staat in de laagst mogelijke stand.
- De maximale hellingshoek ligt binnen de specificaties van de machine. Raadpleeg *Maximale hellingshoek* op pagina 49.
- De stuurinrichting staat dusdanig dat de machine in een rechte lijn rijdt.
- Rijd de helling recht op of af.
- Rijd altijd langzaam. Gebruik de rem om de snelheid van de machine te matigen wanneer ermee bergafwaarts wordt gereden.



- Zorg dat het zwaarste deel van de machine altijd richting de hogere kant van de helling wijst.

5.9 Parkeren op hellingen

GEVAAR

- Parkeer de machine indien mogelijk **NIET** op een helling. De machine kan onbedoeld bewegen.
- Als parkeren op een helling onvermijdelijk is, blokkeer de wielen van de machine dan altijd met bijvoorbeeld wielblokken of wiggen.

1. Haal het wielblok/de wig eruit.
2. Plaats het wielblok/de wig stevig onder de wielen.

VOORZICHTIG

Vergeet niet het wielblok/de wig te verwijderen en terug te plaatsen voordat u weer met de machine gaat rijden.

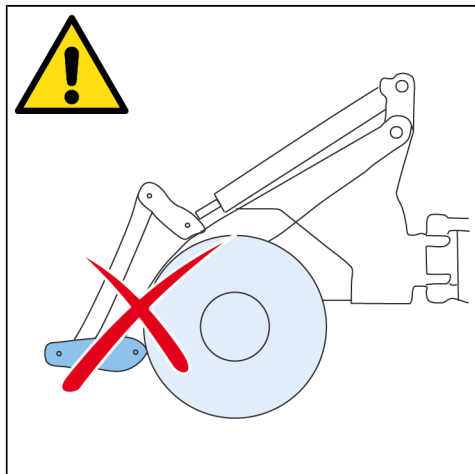
5.10 Openbare weg



Gebruik de machine **NIET** op de openbare weg, tenzij deze is uitgerust met de optie 'Wegtoelating' met geïnstalleerde voertuigverlichting.

- Vermijd het rijden op de openbare weg. Door de bijzondere afmetingen en rijeigenschappen van de machine kunnen er onverwachte situaties ontstaan voor andere weggebruikers.
- Rijd niet op de autosnelweg.
- Houd u aan de nationale en plaatselijke verkeerswetten en -regels.
- Zorg ervoor dat uw machine voldoet aan de nationale en lokale wetten. Mogelijk is hiervoor ook een uitbreiding van de machinefuncties noodzakelijk.
- Controleer of, naast de standaardverzekering, een extra verzekering nodig is om op de openbare weg te mogen rijden.
- Zet het aanbouwdeel in een positie die:
 - het zicht van de bestuurder niet blokkeert;
 - de verlichting van de machine niet blokkeert;
 - andere weggebruikers niet in gevaar brengt.
- Gebruik dimlicht tijdens het rijden.
- Rijd niet op een openbare weg met een lading op het aanbouwdeel.
- Indien van toepassing: schakel over op tweewielbesturing wanneer u op de openbare weg rijdt, volgens de plaatselijke voorschriften.
- Indien van toepassing: u moet de hefarm volledig intrekken en laten zakken wanneer u op de openbare weg rijdt.

5.11 Snelwissel



Kantel de snelwissel nooit tijdens het rijden zonder aanbouwdeel en met een volledig ingeschoven hefarm. Dit kan de banden ernstig beschadigen.

5.12 Goedgekeurde aanbouwdelen



Indien u andere aanbouwdelen dan die van Kubota gebruikt, dan bestaat het gevaar dat de specificaties in dit document, bijvoorbeeld ten aanzien van kieplast, bedrijfscapaciteit en parallelle beweging van de snelwissel, niet geldig zijn.

- Op de machine mogen alleen originele aanbouwdelen en opties van Kubota worden gebruikt:



Een schriftelijke toestemming van KUBOTA EUROPE SAS is vereist die het gebruik van het aanbouwdeel op de machine toestaat.

- Controleer of het type koppeling op het aanbouwdeel overeenkomt met dat van de machine.
- Gebruik het aanbouwdeel uitsluitend voor het beoogde doel. Raadpleeg de documentatie van het aanbouwdeel voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat er geen personen onder of in de buurt van het aanbouwdeel komen.
- Let er bij het opheffen van een aanbouwdeel op dat er door het aanbouwdeel of de last geen bovenhoofdse kabels of andere obstakels worden geraakt.



Contact met (elektrische) kabels kan leiden tot ernstig letsel.

- Lees altijd de instructies in de gebruikershandleiding van het aanbouwdeel en volg deze op.

5.13 Gevarenzone

- Wees voorzichtig en vermijd obstakels.
- Bij gebruik van de Wiellader in de nabijheid van andere machines: houd andere operators altijd geïnformeerd over de activiteiten van de Wiellader.
- Bekijk het gebied achter de machine voordat u naar achteren rijdt en rijdt voorzichtig.
- Houd omstanders op een afstand van de gevarenzone. Zorg ervoor dat omstanders de minimale afstand bewaren ten opzichte van het rijgebied van de machine.
- Zorg ervoor dat u een goed overzicht hebt van de gehele gevarenzone. Als dit niet het geval is, vraag dan een andere goedgekeurde operator om hierbij te helpen. Zorg ervoor dat u de helpende bevoegde gebruiker altijd kunt zien en dat deze persoon duidelijk herkenbaar is als zodanig.
- Blijf op een veilige afstand van elektriciteitsleidingen en andere elektrische geleiders, zoals hoogspanningsmasten en lampen.

5.13.1 De machine uit een gevarenzone slepen

Raadpleeg *De machine slepen* op pagina 78 als de machine niet uit de gevarenzone kan worden weggereden en moet worden weggesleept.

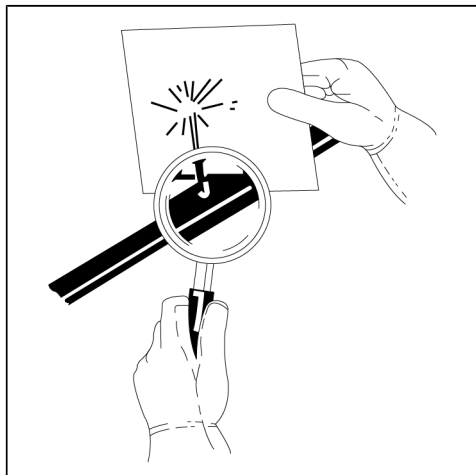
5.14 Terrein

- Controleer of het terrein stevig genoeg is om het gewicht van de machine te kunnen dragen.
- Bedien de machine niet op gevaarlijk terrein. Dit kan tot gevolg hebben dat de machine slipt of kantelt. Gevaarlijke terreinen zijn onder andere:
 - Dicht bij de randen van sloten of oevers, die kunnen bezwijken onder het gewicht van de machine, vooral als de grond los of nat is.
 - Terrein waarvan de omstandigheden onbekend zijn.
 - Zacht terrein, zoals vuilstortplaatsen.

5.15 Hydraulisch systeem



- Wees voorzichtig. De machine gebruikt hydraulische onderdelen die werken onder een zeer hoge hydraulische druk.
- Zorg ervoor dat de hydraulische slangen of leidingen door niets kunnen worden geraakt of gebogen. Wanneer objecten, zoals overhangende voorwerpen, blootliggende hydraulische slangen beschadigen, kan er een explosie plaatsvinden.



Indien een hydraulische slang of leiding beschadigd raakt of indien u een vermoeden hebt dat dit is gebeurd, houd u dan aan de volgende veiligheidsinstructies:

- Draag een veiligheidsbril en beschermende kleding en gebruik een stuk karton, papier of hout wanneer u op zoek gaat naar hydraulische lekken.



Gebruik uw handen niet om te voelen waar lekken zitten.

- Bedien de machine niet meer wanneer u een beschadigde hydraulische slang hebt gevonden. Vraag een erkende onderhoudsmonteur om de beschadigde hydraulische slang te vervangen.
- Houd onbeschermd delen van het lichaam zoals het gezicht, ogen en armen zo ver mogelijk weg van een lek in een hydraulische slang.
- Vloeistof onder druk die lekt, kan onzichtbaar zijn en kan de huid binnendringen en ernstig letsel veroorzaken.



Als vloeistof de huid penetreert, roep dan onmiddellijk medische hulp in.

5.16 De machine bedienen met ladingen



- Risico's worden groter indien u een beladen machine bedient. De lading heeft invloed op de rijeigenschappen en reactiesnelheid van de machine en kan ervoor zorgen dat de machine omkantelt.
- Aanbouwdelen zijn ook ladingen. Houd altijd rekening met het gewicht van een aanbouwdeel.

- De lading op de machine mag de maximale bedrijfscapaciteit van de machine niet overschrijden. Raadpleeg *Technische gegevens* op pagina 41.
- Zorg ervoor dat de lading in/op het aanbouwdeel in balans is.
- Pas uw snelheid aan de weg- en weersomstandigheden aan.
- Zorg ervoor dat u te allen tijde de volledige controle hebt over de machine.
- Het is niet toegestaan om (meerdere) objecten of losse lading te stapelen en te heffen die boven het aanbouwdeel uitsteken.
- Er bestaat gevaar voor letsel door onbedoelde bewegingen doordat de machine te weinig trek- en remkracht heeft.
- Houd de lading laag bij het rijden en draaien. Een vallende lading kan ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben.
- Maak geen draai met de machine op het moment dat u ladingen opheft of met een aanbouwdeel werkt. Er kan zich een plotselinge stabiliteitsverandering voordoen, waardoor de kans groter wordt dat de machine omkantelt.
- Vertraag niet plotseling bij het vervoeren van een lading. Hierdoor kan de lading van het aanbouwdeel vallen en/of de machine omkantelen.
- Trap het rempedaal in wanneer u de lading lost. Wanneer de belasting wordt verminderd, neemt de snelheid van de machine automatisch toe, hetgeen een onbedoelde beweging en daarmee ook letsel kan veroorzaken.

5.17 Gevaar voor brand en brandwonden

- Houd de brandstoftank uit de buurt van vonken en open vuur.
- Controleer of er geen brandbare objecten in de buurt van de motor zijn wanneer u de motor start.
- Zet de motor uit voordat u brandstof bijvult.
- Vul de brandstoftank of de hydrauliekolietank uitsluitend in een gebied met voldoende luchtstroming.

- Houd de machine uit de buurt van brandbare stoffen. De machine produceert hete uitlaatgassen en mogelijk komen er ook vonken uit de uitlaat, waardoor deze stoffen vlam kunnen vatten.
- Raak hydraulische componenten, slangen, leidingen, de radiator, motor en uitlaat niet aan wanneer de motor draait of direct nadat deze is uitgeschakeld. Deze onderdelen zijn op bedrijfstemperatuur zeer heet.

5.18 Accu

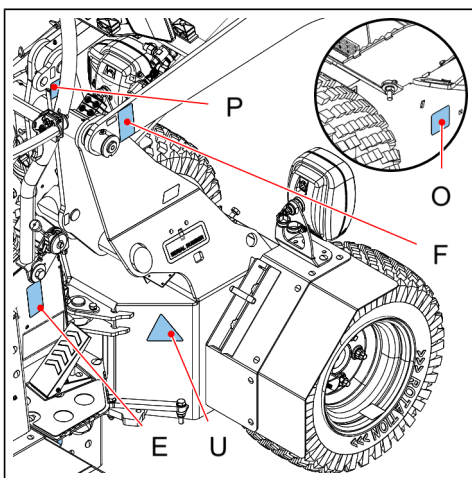
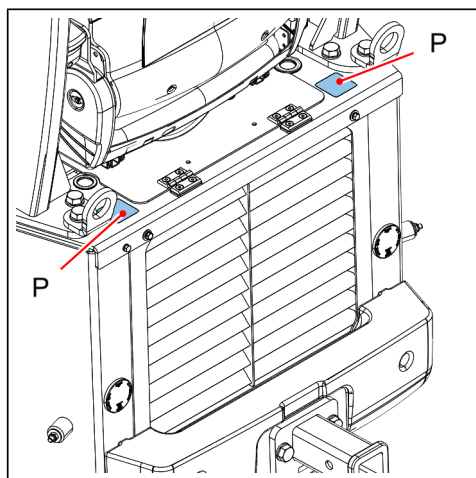
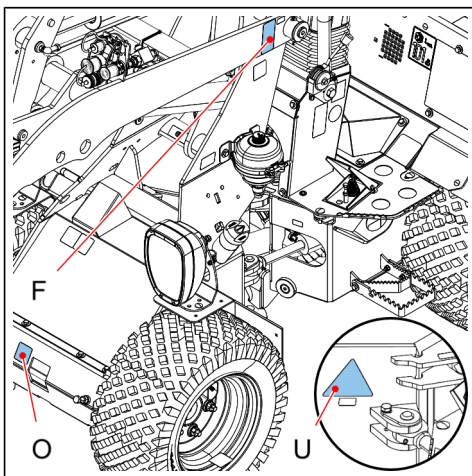
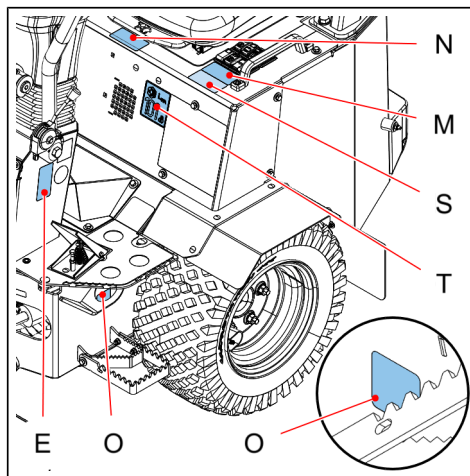
- Er komen ontvlambare dampen vrij wanneer u de accu oplaadt. Laad een accu uitsluitend op in een goed geventileerde ruimte.
- Let op dat er geen directe elektrische verbinding tussen de accupolen wordt gemaakt.
- Zorg ervoor dat er geen metalen objecten tegen de accu aan komen. Hierdoor kunnen kortsluiting en vonken ontstaan en kan als gevolg hiervan de accu exploderen.
- Geleidende materialen die in contact komen met beide accupolen, worden zeer heet. Doe geleidende voorwerpen, zoals ringen, armbanden, halskettingen en horloges af wanneer u zich in de buurt van een accu bevindt.
- Koppel de accu los voordat u een zekering vervangt; zo vermijdt u het risico op een elektrische schok.
- Accuvloeistof bestaat uit sterk bijtend zuur. Vermijd contact met de huid. Draag een beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril en handschoenen. Bij huidcontact onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen onmiddellijk afspoelen met stromend water gedurende minimaal 10 minuten. Schakel onmiddellijk medische hulp in.

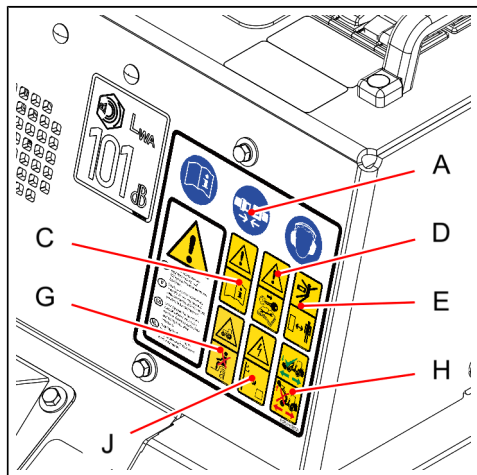
5.19 Locatie van de veiligheidslabels



WAARSCHUWING

Indien de veiligheidslabels niet duidelijk zichtbaar of leesbaar zijn, breng dan onmiddellijk nieuwe veiligheidslabels aan.





5.20 Omschrijving van de veiligheidslabels



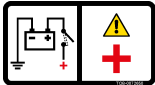
- Het is mogelijk dat sommige van de labels in onderstaande tabel niet op de machine aanwezig zijn.
- De locatie van de veiligheidslabels is afhankelijk van de machineconfiguratie.

#	Label	Omschrijving
A		Draag gehoorbescherming. Risico op gehoorbeschadiging. De machine produceert geluid boven 80 dB(A).
		Gebruik de veiligheidsgordel. Controleer voordat u met de machine gaat rijden of de bestuurder goed op zijn stoel zit.
		Lees de gebruikershandleiding voordat u de machine gebruikt. De bestuurder moet weten hoe hij/zij de machine veilig kan bedienen.

#	Label	Omschrijving
B		Nooduitgang. Als er een life hammer aanwezig is, kan deze worden gebruikt om het glas van een raam te breken. Bedek de ogen bij het breken van het glas.
C		Lees de gebruikershandleiding voordat u de machine gebruikt. De bestuurder moet precies weten hoe de machine veilig moet worden bediend.
D		Bij onderhoudswerkzaamheden: • Schakel de motor uit. • Activeer de parkeerrem. • Verwijder de contactsleutel. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies. Hiermee voorkomt u gevaarlijke situaties die kunnen ontstaan wanneer de machine plotseling gaat rijden of wanneer de hefarm plotseling gaat zakken. Houd tevens rekening met onvoorziene handelingen van anderen.
E		Zorg ervoor dat omstanders uit de buurt van het rijpad van de machine blijven om een aanrijding te voorkomen. Grote omvangrijke ladingen kunnen het zicht van de bestuurder belemmeren.
F		Risico op letsel doordat u klem komt te zitten tussen bewegende delen. Bedien de bedieningselementen alleen vanaf de bestuurdersstoel. Zorg dat omstanders uit de buurt van de machine blijven.

#	Label	Omschrijving
G		Til of vervoer geen personen met of op de machine. Risico op letsel door vast komen te zitten of vallen.
H		Zorg dat u het aanbouwdeel niet meer dan 30 cm boven de grond houdt wanneer u met de machine rijdt.
I		Risico op omkantelen. Rijd alleen recht omhoog en omlaag op een helling. Als u op een oneffen of beschadigd oppervlak rijdt, kan de machine omkantelen.
J		Houd een veilige afstand aan tot elektrisch geleidende objecten, zoals stroomkabels, hoogspanningsmasten en lampen.
K		Gevaar voor heet oppervlak: risico op brandwonden.
L		Risico op pletten, snijden of afsnijden van lichaamsdelen.

#	Label	Omschrijving
M		Risico op letsel door vallende lading. De bestuurder kan geraakt worden door vallende voorwerpen. Verwijder de FOPS-bescherming niet. Stapel en til geen (meerdere) voorwerpen of losse lading boven de hoogte van het aanbouwdeel.
N		Zorg ervoor dat de motor volledig is gestopt voordat u de motorkap van de machine opent. Gevaar voor beknellen, afsnijden of snijden van lichaamsdelen en gevaar voor brandwonden.
O		Locatie van een oog om de machine vast te binden.
P		Locatie van een hijs oog om de machine op te tillen.
Q		Het hydraulische systeem werkt onder hoge druk. Een lekke slang, leiding of koppeling kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
V		Gevaar bij het opladen van de batterij. Tijdens het opladen vormt zich een explosief gas. Sigaretten en open vuur zijn verboden. Laad de accu uitsluitend op in een goed geventileerde ruimte.
S		Sluit altijd de veiligheidsdeur als de machine in werking is. Risico om uit de machine te vallen als de veiligheidsdeur niet gesloten is.
T		Het maximale geluidsvermogensniveau. Gebruik bij het bedienen van de machine altijd beschermingsmiddelen.

#	Label	Omschrijving
U		Zorg dat u zich altijd op een veilige afstand van de machine bevindt. Houd rekening met personen of voorwerpen die zich mogelijk in de onmiddellijke nabijheid van de machine bevinden.
V		Zorg dat u het aanbouwdeel niet meer dan 30 cm boven de grond houdt wanneer u met de machine rijdt.
		Risico op omkantelen. Rijd een helling uitsluitend recht op of af. De machine kan omkantelen wanneer u op een oneffen of beschadigde ondergrond rijdt.
		Til of vervoer geen personen met of op de machine. Risico op letsel door vast komen te zitten of vallen.
W		Regeneratieniveau 3 van het DPF-filter is bereikt (indien van toepassing). Voer zo snel mogelijk een geparkeerde regeneratie uit.
X		Koppel de pluspool van de accu los.

6 Transport en opslag



Houd altijd rekening met het volgende om botsingen te voorkomen en/of te voorkomen dat de machine slipt of kantelt:

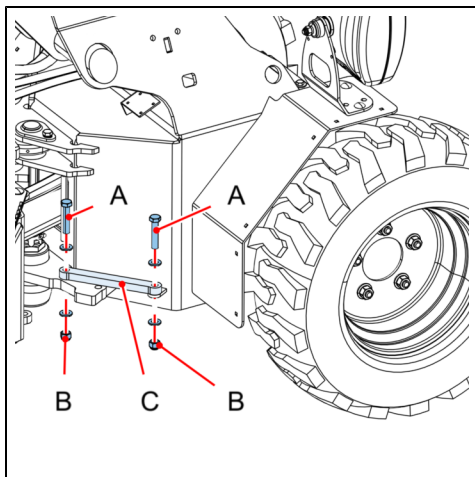
Als het nodig is om de machine te transporteren en/of op te bergen:

- Zorg ervoor dat de ondergrond genoeg tractie biedt voor de machine.
- Als de machine op een aanhanger moet worden geladen, zorg er dan voor dat de hellingbaan van de aanhanger goed is vastgezet.

6.1 De knikslotstang bevestigen

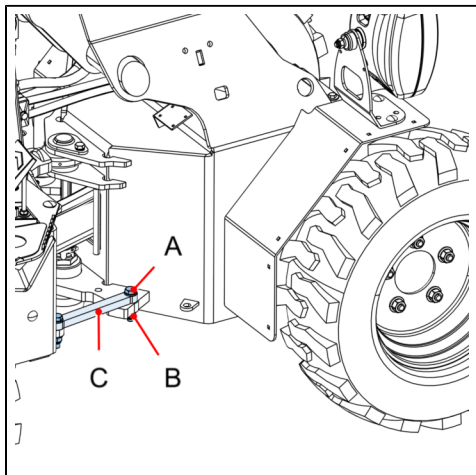


Voordat u de machine vervoert of omhoog hijst, moet de knikslotstang (C) worden bevestigd.



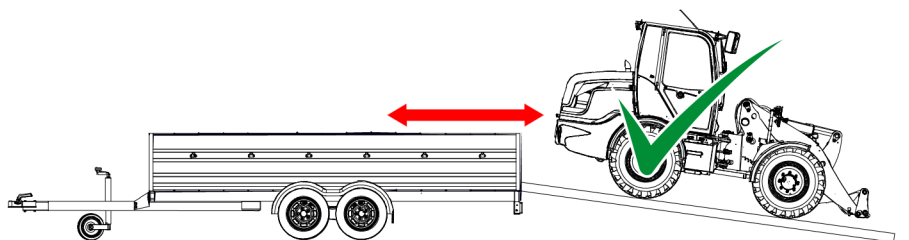
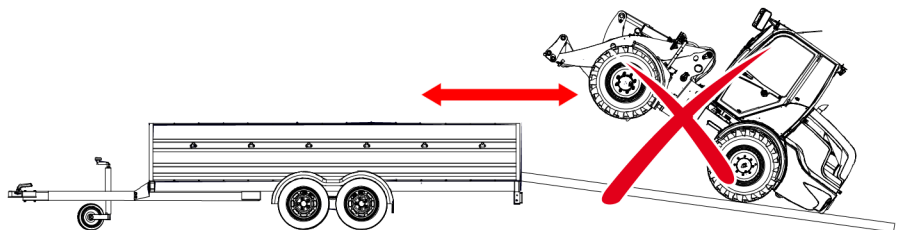
1. Verwijder de moeren en onderleggringen (B).
2. Verwijder de bouten (A).

3. Verwijder de knikslotstang (C).



4. Monteer de knikslotstang (C).
5. Monteer de bouten (A).
6. Monteer en bevestig de onderlegingen en moeren (B).

6.2 De machine in- en uitladen



1. Vervoer de machine op een aanhanger.
 - a. Plaats de machine achterwaarts en recht achter de aanhanger.
 - b. Rijd de machine achterwaarts de aanhanger op.



VOORZICHTIG

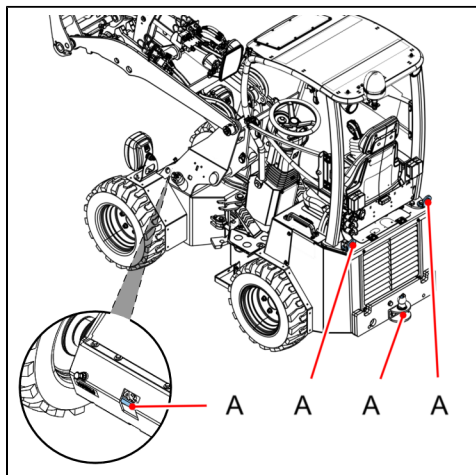
Laat altijd de hefarm zakken voor transport.

2. Zet de motor uit.



Indien de schakelaar in de neutrale stand staat, wordt de rem automatisch geactiveerd.

3. Bevestig de knikslotstang. Raadpleeg *De knikslotstang bevestigen* op pagina 73.



4. Bind de machine aan de voor- en achterkant vast met behulp van de daarvoor bestemde ogen (A).
5. Voer bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit om de machine uit te laden.



Vergeet niet om de knikslotstang te verwijderen voordat u de machine van de aanhanger af rijdt.

6.3 De machine ophijzen



De machine mag uitsluitend worden opgehesen door bevoegd personeel.



Het ophijzen van de machine is uitsluitend toegestaan indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Gebruik geschikte hefapparatuur (hijsbalk of hijsframe).
- De gelede vergrendelingsstang is correct gemonteerd.
- De hijskettingen hebben voldoende hefkracht (min. het bedrijfsgewicht).
- Alle aanbouwdelen zijn afgekoppeld.
- Er liggen geen losse objecten op de machine (gevaar voor vallende objecten tijdens het ophijzen).
- Er staan geen mensen in de buurt van de machine terwijl deze wordt gehesen.
- Er wordt een veilige afstand aangehouden tot de machine terwijl deze wordt gehesen.
- De machine moet gelijkmatig (horizontaal) worden gehesen: daarom moet gebruik worden gemaakt van de hijspunten voor en achter.

1. Bevestig de knikslotstang. Raadpleeg *De knikslotstang bevestigen* op pagina 73.
2. Bevestig de hijskettingen aan de machine en maak daarbij gebruik van de hijspunten voor en achter.



De hijspunten zijn gemarkeerd met het symbool



3. Bevestig de hijskettingen aan de hijsbalk.

6.4 De machine slepen

6.4.1 De RT100-2/RT105T-2 slepen



WAARSCHUWING

Slepen van de machine mag alleen wanneer deze uit een gevarenzone moet worden verwijderd.



WAARSCHUWING

De maximale sleepafstand is 25 m.

1. De sleepkabel kan op twee manieren worden bevestigd:
 - a. (Voorkeursmethode) Bevestig de kabel aan de vangmuil (achterzijde van de machine).
 - b. Bevestig de kabel aan de sleepogen (voor- en achterzijde).
2. Sleep de machine met een maximale snelheid van 3 km/uur (2 mph) ("stapvoets").
3. Sleep de machine totdat deze zich niet meer in de gevarenzone bevindt.

6.5 De machine opbergen



Indien de machine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, kunt u de machine het beste opbergen op een droge en vorstvrije plek. De machine kan worden gestald in een omgeving met een temperatuur tussen -15 °C en +50 °C. Volg deze instructies als de machine moet worden gestald.

1. Reinig de machine met een hogedrukreiniger. Reinig de machine met een hogedrukreiniger. Zorg voor een veilige afstand van 50 cm tussen de watersproeikop en de machine.
2. Controleer de machine op defecten, lekkages en schade.
3. Repareer defecten, lekkages en schade.
4. Smeer alle scharnierpunten en geleiders door.
5. Koppel de accupolen los.
6. Dek hydraulische en elektrische koppelingen af.

7 Inbedrijfstelling



De machine is doorgesmeerd, afgesteld en proefgedraaid door de KUBOTA EUROPE SAS-dealer. Voordat u de machine gaat gebruiken, dient u echter altijd enkele controles uit te voeren. Raadpleeg *Machinespecifieke gegevens* op pagina 163 en *Controlepunten vóór aflevering* op pagina 163.

1. Controleer of de machine niet beschadigd is.



Indien bij aflevering blijkt dat de machine beschadigd is, neem dan direct contact op met de dealer.

2. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.



Indien er bij aflevering onderdelen van de machine ontbreken, neem dan direct contact op met de dealer.

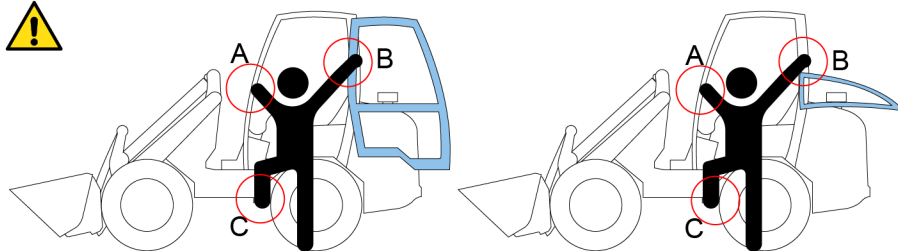
3. Controleer het peil van de motorolie, de koelvloeistof en de hydraulische olie en vul deze indien nodig bij. Raadpleeg *Onderhoud* op pagina 105.
4. Controleer de bandenspanning. Raadpleeg *Banden* op pagina 42.
5. Controleer of er voldoende brandstof in de brandstoftank zit. Raadpleeg *Brandstof* op pagina 103.

8 Werking

8.1 De cabine betreden en verlaten

**WAARSCHUWING**

Houd altijd op drie punten contact en klim altijd op of van de machine met uw gezicht naar de machine toe gericht. Gebruik het stuurwiel niet als steun. Klim niet op of van een bewegende machine.



8.1.1 Betreden

1. Ontgrendel de deur en open deze.
2. Houd altijd op drie punten contact (A-B-C) wanneer u de machine betreedt.

**WAARSCHUWING**

Gebruik **NIET** het stuurwiel als steun. Het stuurwiel kan onverwacht draaien, waardoor u kunt vallen.

3. Betreed de machine en sluit de deur.
4. Maak de veiligheidsgordel vast.

8.1.2 Verlaten

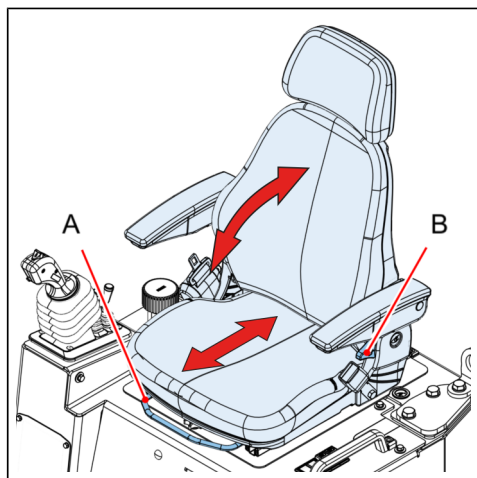
1. Controleer of de machine is uitgeschakeld.
2. Maak de veiligheidsgordel los en open de deur.
3. Beweeg achteruit uit de machine, terwijl u driepuntscontact (A-B-C) met de machine houdt.



Gebruik **NIET** het stuurwiel als steun. Het stuurwiel kan onverwacht draaien, waardoor u kunt vallen.

4. Sluit de deur en vergrendel deze.

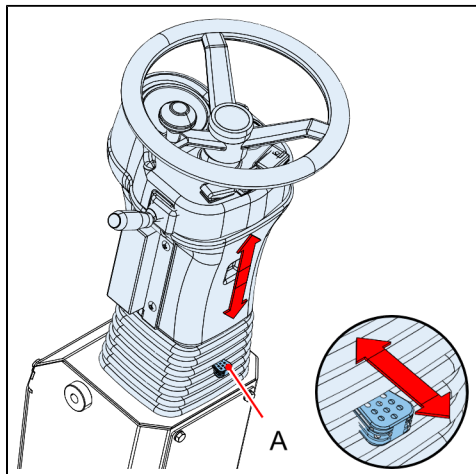
8.2 De bestuurdersstoel afstellen



Stel de bestuurdersstoel nooit af wanneer de machine in gebruik is. Zorg er altijd voor dat de machine in de neutrale stand staat en de motor uitgeschakeld is.

1. Stel met (A) de vooruit/achteruit-stand van de bestuurdersstoel af.
2. Stel met (B) de hoek van de rugleuning in.

8.3 De stuurkolom aanpassen



1. Ga op de bestuurdersstoel zitten.
2. Trek de hendel (A) naar u toe.
3. Verhoog of verlaag de stuurkolom naar een positie die voor u geschikt is.
4. Duw de hendel (A) van u af om de stuurkolom vast te zetten.

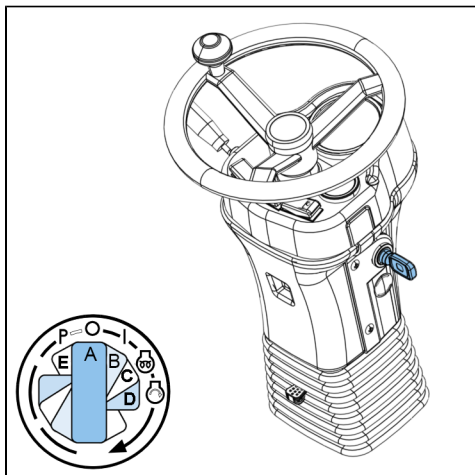
8.4 De machine starten

8.4.1 Voorbereiding

1. Controleer of al het vereiste onderhoud heeft plaatsgevonden en controleer het oliepeil. Raadpleeg *Het oliepeil controleren en olie bijvullen* op pagina 143.
2. Controleer of de bandenspanning juist is. Raadpleeg *Banden* op pagina 42.
3. Controleer de hoeveelheid brandstof. Vul indien nodig brandstof bij. Raadpleeg *Brandstof toevoegen* op pagina 103.
4. Stel indien nodig de bestuurdersstoel af. Raadpleeg *De bestuurdersstoel afstellen* op pagina 82.
5. Pas indien nodig de positie van de stuurkolom aan. Raadpleeg *De stuurkolom aanpassen* op pagina 83.
6. Maak de veiligheidsgordel vast.

7. Zorg ervoor dat de schakelaar voor de rijrichting in de neutrale stand staat. Raadpleeg *Joystick* op pagina 33.

8.4.2 Starten



Druk nooit het gaspedaal of het kruippedaal in wanneer u de machine start. Hierdoor raakt de motor beschadigd.

1. Steek de sleutel in het contactslot.
2. Draai de sleutel naar positie C en wacht 5 seconden.



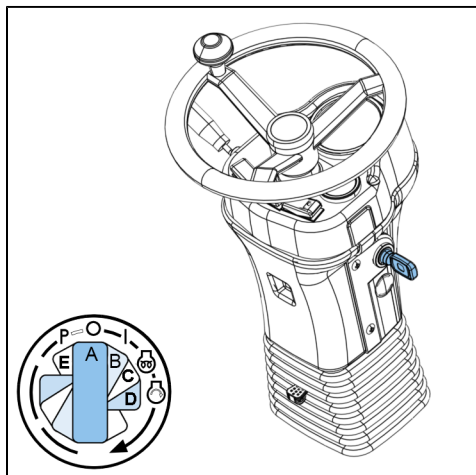
Deze 5 seconden zijn nodig om een brandstoftoevoerdruk in het brandstofsysteem op te bouwen.

3. Draai de sleutel naar positie D en houd de sleutel in deze stand totdat de motor is gestart.
4. Laat de sleutel los; deze gaat terug naar positie C.

8.5 De machine uitschakelen

1. Zorg ervoor dat de hefarm in de laagste stand staat en dat deze, indien van toepassing, volledig is ingeschoven.

2. Zorg ervoor dat het aanbouwdeel, indien geïnstalleerd, in de laagst mogelijke stand staat.
3. Controleer of de machine niet beweegt.
4. Zet de rijrichtingschakelaar in de neutrale stand.
5. Activeer de parkeerrem.



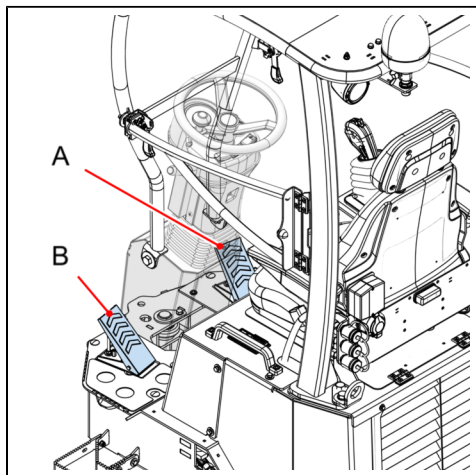
6. Draai de sleutel van het contactslot vanuit positie [I] (B) naar positie [O] (A).

8.6 Met de machine rijden



WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van alle gevaren en van de bedieningsinstructies van de machine voordat deze gaat rijden.
- Zorg ervoor dat de bestuurder bekend is met de bedieningsapparatuur van de machine.
- Raadpleeg *Openbare weg* op pagina 60 en *Terrein* op pagina 63 voor de regels met betrekking tot het rijden op de weg en op werkopervlakken.
- Binnen in de bestuurdersstoel bevindt zich een schakelaar die detecteert of er een bestuurder op de stoel zit. De machine gaat alleen rijden wanneer er een bestuurder op de bestuurdersstoel zit.



Deze machine is uitgerust met een kruippedaal (B), zie *Kruippedaal* op pagina 86.

1. Start de machine. Raadpleeg *De machine starten* op pagina 83.
2. Deactiveer de parkeerrem. Raadpleeg *Schakelpaneel stuurkolom* op pagina 29.
3. Druk op de resetknop op de joystick. Raadpleeg *Joystick* op pagina 33.



Deze knop moet elke keer worden ingedrukt als de bestuurder opnieuw de machine betreedt.

4. Selecteer de rijrichting met de rolschakelaar op de joystick.



De machine kan in beweging komen wanneer u de joystick vanuit de neutrale stand naar de voorwaartse of achterwaartse stand schakelt.

5. Druk op het gaspedaal (A) om gas te geven.

8.6.1 Kruippedaal

Door het kruippedaal gedeeltelijk in te drukken, wordt de hydraulische aandrijving losgekoppeld. Hiermee kan de rijsnelheid worden aangepast terwijl het motortoerental in stand wordt gehouden.

8.6.2 Kruipen en handgashendel (optioneel)



WAARSCHUWING

Het is niet toegestaan om deze optionele functies op de openbare weg te gebruiken.



Sommige van deze functies zijn mogelijk niet beschikbaar op uw machine.

Kruipen

Kruipfuncties als snelheidsbegrenzing. Hiermee wordt het beschikbare vermogen voor de transmissie beperkt.

Trek de hendel voor handmatig kruipen naar u toe om de maximale rij snelheid te beperken.

Handgashendel

Met de handgashendel worden het (minimale) aantal rpm ingesteld. De functie levert een constant hydraulisch vermogen dat door het aangesloten aanbouwdeel wordt gebruikt.

Trek de handgashendel naar u toe om de rotatiesnelheid van de motor te vergroten.

8.7 De machine parkeren



GEVAAR

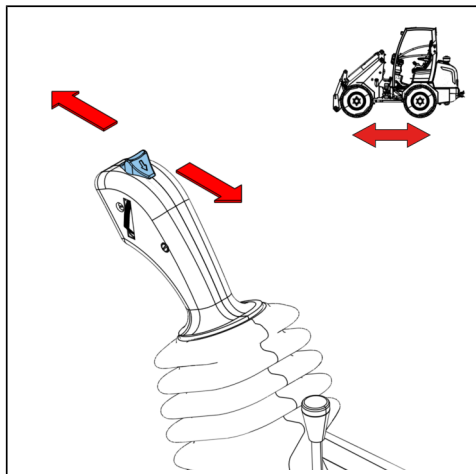
Parkeer de machine indien mogelijk niet op hellingen. Als dit nodig is, blokkeer dan altijd een wiel van de machine om te voorkomen dat de machine onbedoeld beweegt. Raadpleeg *Parkeren op hellingen* op pagina 59.

1. Stop de machine op de gewenste locatie op een stevige en vlakke ondergrond.
2. Zet de rijrichtingschakelaar in de neutrale stand.
3. Zorg ervoor dat de hefarm in de laagste stand staat en dat deze, indien van toepassing, volledig is ingeschoven.

4. Doe alle lichten uit en schakel alle andere functies uit.
5. Schakel de machine volledig uit.
6. Schakel de parkeerrem in (indien van toepassing).
7. Maak de veiligheidsgordel los.
8. Beweeg achteruit uit de machine en houd daarbij driepuntscontact met de machine. Raadpleeg *De cabine betreden en verlaten* op pagina 81.

8.8 De joystick gebruiken

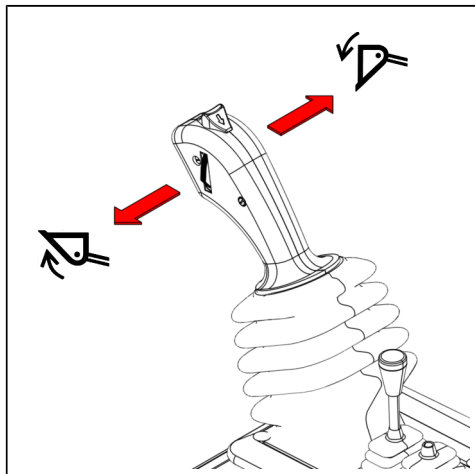
8.8.1 Rijden



Gebruik de knop boven op de joystick om de machine in de volgende richting te rijden:

- Bovenste positie: vooruit
- Middelste positie: neutraal
- Onderste positie: achteruit

8.8.2 Kantelaanbouwdelen



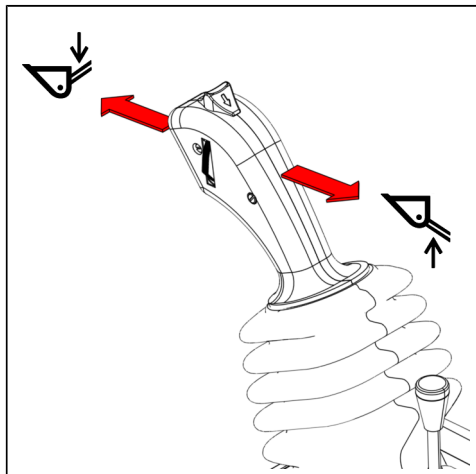
WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat het gekoppelde aanbouwdeel mag worden gekanteld. Bepaalde aanbouwdelen mogen niet worden gekanteld omdat de lading dan mogelijk kan vallen.

Gebruik de joystick om het gekoppelde aanbouwdeel te kantelen:

- Duw de joystick naar links om het aanbouwdeel naar achteren te kantelen.
- Duw de joystick naar rechts om het aanbouwdeel naar voren te kantelen.

8.8.3 Hefarm



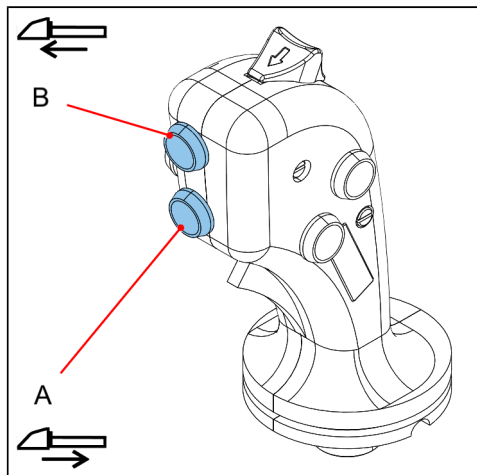
Gebruik de joystick om de hefarm van uw machine omhoog of omlaag te brengen:

- Duw de joystick naar voren om de hefarm omlaag te brengen.
- Trek de joystick naar achteren om de hefarm omhoog te brengen.

8.8.4 Telescopische hefarm



- Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.
- De precieze werking van uw machine is afhankelijk van de configuratie.



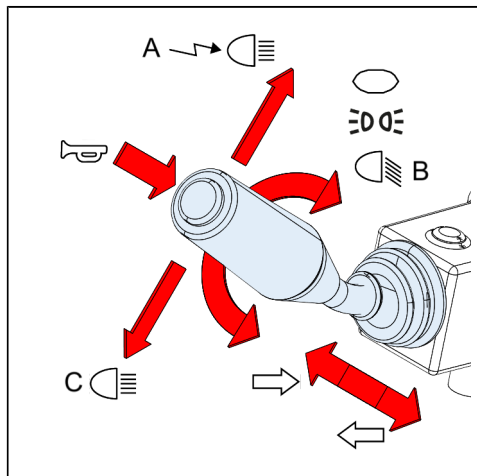
Deze instructies zijn uitsluitend van toepassing op de RT105-T-2.

Gebruik de joystick om de binnenste telescooparm van de telescopische hefarm uit of in te schuiven:

- Druk op knop (B) en houd deze knop ingedrukt op de joystick om de binnenste telescooparm van de telescopische hefarm uit te schuiven.
- Druk op knop (A) en houd deze knop ingedrukt om de binnenste telescooparm van de telescopische hefarm in te schuiven.

8.9 De voertuigverlichting inschakelen (optioneel)

Gebruik de combinatieschakelaar op de stuurkolom om de voertuigverlichting in te schakelen.



8.9.1 De voertuigverlichting gebruiken

- Zet de combinatieschakelaar naar positie (B) om de dimverlichting in te schakelen.
- Trek de combinatieschakelaar naar positie (A) om met grootlicht te knipperen.
- Duw de combinatieschakelaar naar positie (C) om grootlicht in te schakelen.

8.10 Het aanbouwdeel aankoppelen en loskoppelen

8.10.1 Voorbereiding

WAARSCHUWING

- Houd omstanders op een veilige afstand tijdens het aankoppelen en loskoppelen.
- Plaats het aanbouwdeel altijd op een egaal oppervlak, zodat dit niet kan omvallen en geen gevaar kan opleveren.
- Zorg er altijd voor dat het aanbouwdeel niet op een locatie wordt neergezet waar het gevaar kan opleveren.
- Laat de hefarm altijd zo ver mogelijk zakken bij het aan- of loskoppelen van het aanbouwdeel.
- Plaats de machine bij het aankoppelen zo dicht mogelijk bij het aanbouwdeel.



De gebruikershandleiding van het aanbouwdeel zelf beschrijft de werking hiervan.

8.10.2 Mechanische aanbouwdeelvergrendeling

WAARSCHUWING

Deze versie van de snelwissel is aan beide zijden voorzien van een mechanische vergrendelingsvoorziening. Gebruik altijd beide vergrendelingsvoorzieningen om ernstig letsel of schade aan de machine te voorkomen.

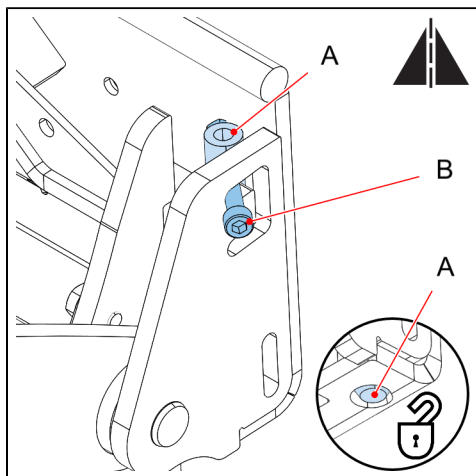
8.10.2.1 Aankoppelen



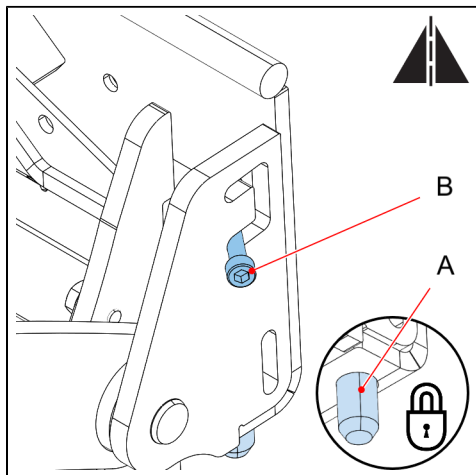
Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.



Voer deze stappen uit wanneer het aanbouwdeel van de machine is uitgerust met een mechanische aanbouwdeelvergrendeling.



1. Laat de hefarm zo ver mogelijk zakken.
2. Zorg ervoor dat de vergrendelpennen (A) van de snelwissel aan weerszijden van de machine zijn ontgrendeld:
 - a. Trek de hendel (B) opzij en uit de onderste sleuf.
 - b. Trek de hendel (B) omhoog.
 - c. Trek de hendel (B) opzij en in de bovenste sleuf.
 - d. De vergrendelingspen (A) wordt nu in de snelwissel getrokken.
3. Kantel de snelwissel iets naar voren.
4. Beweeg de machine voorzichtig in de richting van het aanbouwdeel.
5. Plaats de snelwissel voorzichtig onder de snelkoppeling van het aanbouwdeel.
6. Til het aanbouwdeel iets op en kantel de snelwissel naar achteren tot het aanbouwdeel volledig in de snelwissel past.



7. Vergrendel de vergrendelpennen (A) van de snelwissel aan weerszijden van de machine:
 - a. Trek de hendel (B) opzij en uit de bovenste sleuf.
 - b. Trek de hendel (B) omlaag.
 - c. Trek de hendel (B) opzij en in de onderste sleuf.
 - d. De vergrendelingspen (A) steekt nu uit de snelwissel.
8. Controleer of het aanbouwdeel juist is vergrendeld voordat u verdergaat.
9. Indien van toepassing: laat de druk af in de hydraulische verbindingen. Raadpleeg *Hydraulische aansluitingen drukloos maken* op pagina 100.
10. Indien van toepassing: sluit de hydraulische en elektrische aansluitingen aan.

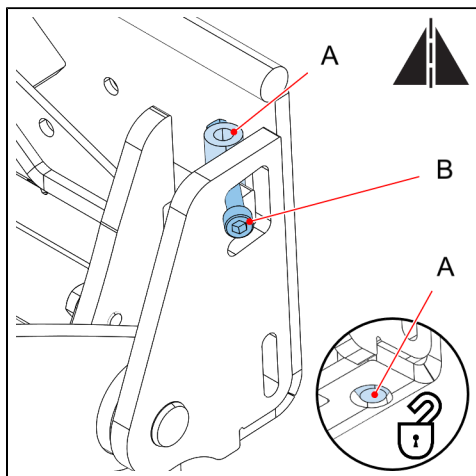
8.10.2.2 Loskoppelen



Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.



Voer deze stappen uit wanneer het aanbouwdeel van de machine is uitgerust met een mechanische aanbouwdeelvergrendeling.



1. Laat de hefarm neer en plaats het aanbouwdeel op de grond.



VOORZICHTIG

Controleer of het aanbouwdeel in de gesloten stand staat (indien van toepassing).

2. Indien van toepassing: laat de druk af in de hydraulische verbindingen. Raadpleeg *Hydraulische aansluitingen drukloos maken* op pagina 100.
3. Indien van toepassing: koppel de hydraulische en elektrische aansluitingen los.
4. Ontgrendel de vergrendelpennen (A) van de snelwissel aan weerszijden van de machine:
 - a. Trek de hendel (B) opzij en uit de onderste sleuf.
 - b. Trek de hendel (B) omhoog.
 - c. Trek de hendel (B) opzij en in de bovenste sleuf.
 - d. De vergrendelingspen (A) wordt nu in de snelwissel getrokken.

5. Kantel de snelwissel iets naar voren.
6. Beweeg de machine voorzichtig bij het aanbouwdeel vandaan.



Zorg ervoor dat het aanbouwdeel volledig is losgekoppeld van de snelwissel, voordat u de machine wegrijdt.



Plaats en berg het aanbouwdeel veilig en correct op.

8.10.3 Elektrisch-hydraulische aanbouwdeelvergrendeling

8.10.3.1 Aankoppelen



Voer deze stappen uit wanneer het aanbouwdeel van de machine is uitgerust met een elektrisch-hydraulische vergrendeling.

1. Laat de hefarm zo ver mogelijk zakken.
2. Zorg ervoor dat de vergrendelpennen van de snelwissel aan weerszijden van de machine zijn ontgrendeld:
 - a. Druk op de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel en houd deze schakelaar ingedrukt.
 - b. Beweeg de hendel om de borgpennen te ontgrendelen.



Afhankelijk van de configuratie van de machine moet deze hendel naar links of naar voren worden verplaatst.

- c. Laat de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel los.
 - d. De vergrendelingspennen worden nu in de snelwissel getrokken.
3. Kantel de snelwissel iets naar voren.
4. Beweeg de machine voorzichtig in de richting van het aanbouwdeel.
5. Plaats de snelwissel voorzichtig onder de snelkoppeling van het aanbouwdeel.
6. Til het aanbouwdeel iets op en kantel de snelwissel naar achteren tot het aanbouwdeel volledig in de snelwissel past.

7. Vergrendel de vergrendelpennen van de snelwissel aan weerszijden van de machine:
 - a. Druk op de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel en houd deze schakelaar ingedrukt.
 - b. Beweeg de hendel om de borgpennen te vergrendelen.
-  Afhankelijk van de configuratie van de machine moet deze hendel naar rechts of naar achteren worden verplaatst.
- c. Laat de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel los.
 - d. De vergrendelingspennen steken nu uit de snelwissel.
8. Controleer of het aanbouwdeel juist is vergrendeld voordat u verdergaat.
 9. Indien van toepassing: laat de druk af in de hydraulische verbindingen. Raadpleeg *Hydraulische aansluitingen drukloos maken* op pagina 100.
 10. Indien van toepassing: sluit de hydraulische en elektrische aansluitingen aan.

8.10.3.2 Loskoppelen

 Voer deze stappen uit wanneer het aanbouwdeel van de machine is uitgerust met een elektrisch-hydraulische vergrendeling.

1. Laat de hefarm neer en plaats het aanbouwdeel op de grond.
2. Indien van toepassing: laat de druk af in de hydraulische verbindingen. Raadpleeg *Hydraulische aansluitingen drukloos maken* op pagina 100.
3. Indien van toepassing: koppel de hydraulische en elektrische aansluitingen los.
4. Ontgrendel de vergrendelpennen van de snelwissel aan weerszijden van de machine:
 - a. Druk op de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel en houd deze schakelaar ingedrukt.
 - b. Beweeg de eerste hendel achter de joystick naar links om de vergrendelpennen te ontgrendelen.
 - c. Laat de schakelaar [Aanbouwdeel ontgrendelen] op het schakelpaneel los.
 - d. De vergrendelingspennen worden nu in de snelwissel getrokken.
5. Kantel de snelwissel iets naar voren.

6. Beweeg de machine voorzichtig bij het aanbouwdeel vandaan.



Zorg ervoor dat het aanbouwdeel volledig is losgekoppeld van de snelwissel, voordat u de machine wegrijdt.

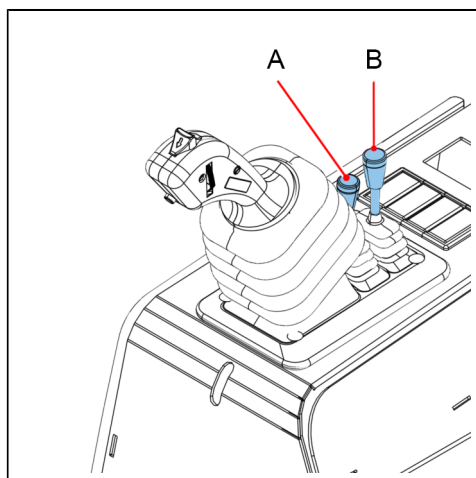


Plaats en berg het aanbouwdeel veilig en correct op.

8.11 Houd-functie voor extra functies (optioneel)



Als u een extra hydraulische functie gebruikt, dan kunt u een constante oliestroom instellen met behulp van de hendels (A) en (B).



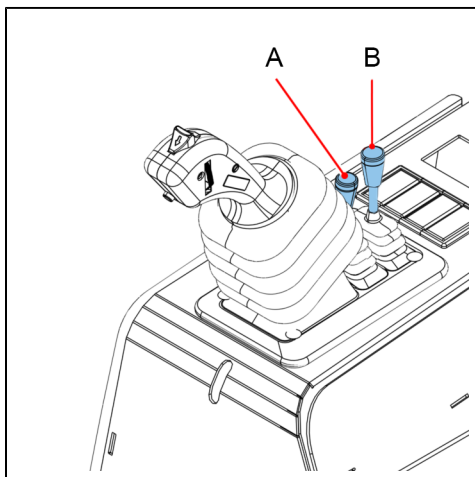
1. Beweeg de hendel (A) of (B) naar links of naar rechts om de optionele Houd-functie te activeren.
2. Beweeg de hendel (A) of (B) naar links of naar rechts om de optionele Houd-functie uit te schakelen.

8.12 Hydraulische aansluitingen drukloos maken



Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.

8.12.1 Met mechanische hendels



1. Zet de motor uit.
2. Beweeg hendel (A) naar links en naar rechts.
3. Beweeg hendel (B) naar links en naar rechts.

8.13 De zweeffunctie op de hefarm in- en uitschakelen

8.13.1 Inschakelen

De zweeffunctie op de hefarm in een standaardmachine activeert u als volgt:

1. Duw de joystick helemaal naar voren, totdat u weerstand voelt.
2. Zweeffunctie is nu ingeschakeld.

8.13.2 Uitschakelen

U schakelt de zweeffunctie op de hefarm van een standaardmachine als volgt uit:

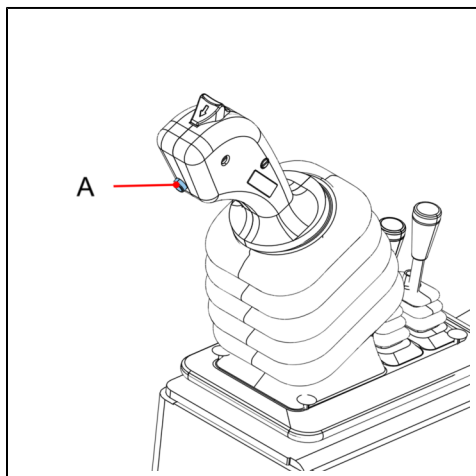
1. Trek de joystick terug.
2. Zweeffunctie is nu uitgeschakeld.

8.14 Het sperddifferentieel activeren en deactiveren

8.14.1 Activeren



- Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.
- De precieze werking van uw machine is afhankelijk van de configuratie.



1. Druk kort op knop (A) op de joystick.



Indien u knop (A) langer dan 1 seconde ingedrukt houdt, blijft het sperddifferentieel geactiveerd totdat u de knop loslaat. Wanneer u de knop loslaat, wordt het sperddifferentieel weer gedeactiveerd.



Het sperddifferentieel kan uitsluitend worden ingeschakeld wanneer u langzamer rijdt dan 8 km/u. Bij een snelheid die hoger ligt dan 8 km/u, wordt het sperddifferentieel automatisch uitgeschakeld.

2. Sperddifferentieel is nu geactiveerd.

8.14.2 Deactiveren

1. Druk eenmaal op knop (A).

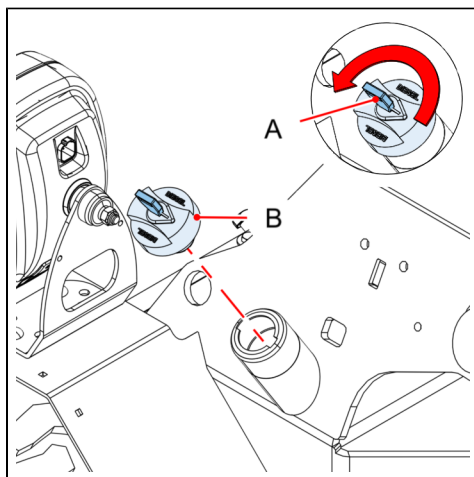


Het duurt soms even voordat het sperdifferentieel wordt gedeactiveerd. Het sperdifferentieel is gedeactiveerd wanneer het indicatielampje op het dashboard uit is. Raadpleeg *Dashboard* op pagina 28.

2. Sperdifferentieel is nu gedeactiveerd.

8.15 Brandstof

8.15.1 Brandstof toevoegen



1. Schakel de machine uit.
2. Gebruik de speciale sleutel om de vuldop van de brandstoftank (A) te ontgrendelen.
3. Draai de dop (B) linksom om deze te verwijderen.
4. Voeg brandstof toe aan de brandstoftank. Raadpleeg *Specificaties van vloeistoffen* op pagina 136.
5. Plaats de dop (B) terug op de brandstoftank en vergrendel de tank met de sleutel (A).

9 Onderhoud



Houd bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden altijd de volgende veiligheidsvoorschriften in acht:

- Schakel de machine volledig uit.
- Ondersteun de machine volledig en op de juiste manier, zodat deze niet onverwachts kan bewegen.
- Indien van toepassing: trek de handrem aan.
- Voer de onderhoudstaken uit zoals weergegeven in de schema's voor preventief onderhoud.
- U kunt uitsluitend onderhoudstaken uitvoeren voor de procedures die in deze handleiding staan weergegeven.
- Voer de onderhoudstaken uit voordat het interval is bereikt.
- Indien er meer dan één interval wordt getoond, houdt u zich dan aan de vervaldatum die als eerste wordt bereikt.
- Neem bij twijfel contact op met de dealer.
- Elke keer dat u onderhoud uitvoert, moet u een kopie maken van het formulier in het onderhoudslogboek en dit invullen.
- Alleen bevoegde onderhoudstechnici van KUBOTA EUROPE SAS mogen andere onderhoudstaken uitvoeren. Een overzicht van alle officiële KUBOTA EUROPE SAS-dealers kunt u vinden op www.kubota.fr.
- Controleer of de bevoegde onderhoudstechnicus van KUBOTA EUROPE SAS de overige onderhoudstaken uitvoert.

9.1 De veiligheidsbeugel installeren

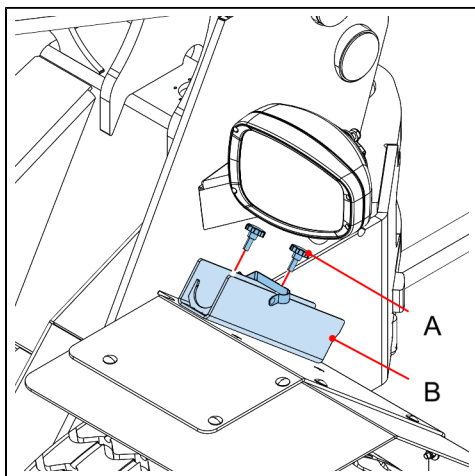


Monteer de veiligheidsbeugel altijd op de hefcilinder als u in de buurt van of onder de hefarm werkt.

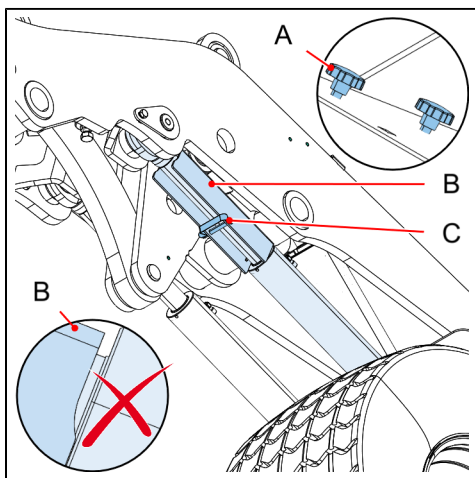
9.1.1 De veiligheidsbeugel installeren op de RT100-2/RT105T-2



Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.



1. Verwijder de duimschroeven (A) van de veiligheidsbeugel (B).
2. Verwijder de veiligheidsbeugel (B) uit de houder.

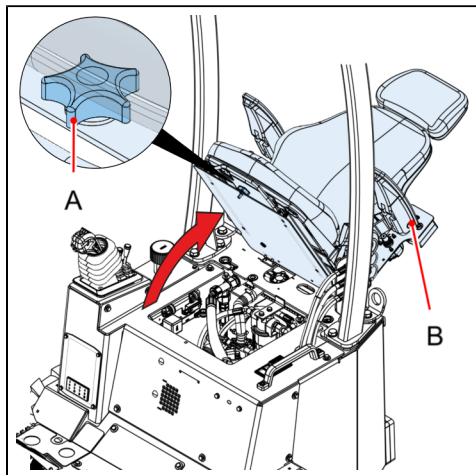


3. Monteer de veiligheidsbeugel (B) op de cilinderstang.

4. Monteer de vergrendelingspennen (C) en zet deze vast en draai de duimschroeven (A) vast.

9.2 Het motorcompartiment openen en sluiten

9.2.1 Openen



1. Schakel de motor volledig uit.
2. Draai de knop (A) los.
3. Kantel de bestuurdersstoel (B) naar achteren.

9.2.2 Sluiten

1. Kantel de bestuurdersstoel (B) naar voren.
2. Draai de knop (A) vast.

9.3 Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)



VOORZICHTIG

De machine kan worden uitgerust met optionele PANOLIN HLP SYNTH E. Als dat het geval is, houd u dan aan de procedures in dit hoofdstuk. Volg niet de gewone olieerversingsprocedures voor machines die gewone hydraulische olie gebruiken.

9.3.1 Vereisten

Fluid specificatie	Vereiste viscositeit	Prestatieklasse
PANOLIN HLP SYNTH E (35640)	46	ISO 15 380/HEES



VOORZICHTIG

Indien de machine is gevuld met PANOLIN HLP SYNTH E, moeten de volgende vereisten van de fabrikant worden nageleefd:

- Zorg ervoor dat de juiste viscositeitsklasse wordt gebruikt zoals voorgeschreven door KUBOTA EUROPE SAS.
- Gebruik PANOLIN HLP SYNTH E niet in combinatie met andere, snel biologische afbreekbare olie (zoals hydraulische HEES-, HEPR-, HETG- of HEPG-vloeistoffen).
- Indien de machine wordt gevuld met PANOLIN HLP SYNTH E, mag het resterende gedeelte minerale olie niet hoger zijn dan 5 % van de totale vulhoeveelheid.
- Als er regelmatig wordt gewisseld van aanbouwdelen die normale minerale olie gebruiken, kan het maximaal toelaatbare percentage van 5 % snel worden overschreden. Indien zowel de aanbouwdelen als de machine worden gevuld met PANOLIN HLP SYNTH E, resulteert dit in lagere onderhoudskosten.
- Gebruik een microfiltersysteem om de machine te vullen. Dit voorkomt vervuiling.
- Overschrijd nooit het maximum van 0,1 % (condens)water in de machine.
- Zorg ervoor dat de hydraulische olie regelmatig wordt gecontroleerd in een Panolin-laboratorium. Raadpleeg *Testintervallen* op pagina 109.



Indien daarom verzocht, moet de gebruiker/eigenaar de resultaten van de Panolin-test beschikbaar stellen voor KUBOTA EUROPE SAS. Indien geen testresultaten kunnen worden overlegd, kan dit van nadelige invloed zijn op de behandeling van garantieclaims.

9.3.2 Testintervallen



- De PANOLIN HLP SYNTH E moet in een Panolin-laboratorium regelmatig worden gecontroleerd op bruikbaarheid.
- Indien de PANOLIN HLP SYNTH E is vervangen, wordt de hieronder beschreven testprocedure altijd opnieuw begonnen vanaf interval 1.

Testinterval na inbedrijfstelling/olieverversing	Normaal gebruik	Heavy duty toepassing
1. Test na	50 bedrijfsuur	50 bedrijfsuur
2. Test na	500 bedrijfsuur	250 bedrijfsuur
3. Test na	1000 bedrijfsuur	500 bedrijfsuur
4. Vervolgtests na elke	1000 bedrijfsuur of ten minste éénmaal per jaar	500 bedrijfsuur of ten minste éénmaal per jaar

9.3.3 Monstermethode



Monstercontainer



VOORZICHTIG

Houd u aan de volgende vereisten om een oliemonster te nemen:

- Zorg ervoor dat de hydraulische olie op bedrijfstemperatuur is.
- Neem altijd een oliemonster met een minimaal volume van 500 ml.
- Gebruik altijd de juiste en ongebruikte monstercontainers.



Als u meer informatie wilt over het bemonsteren van hydraulische Panolin-olie en aanbevelingen, ga dan naar: <http://panolin.com/en/service/guidelines.php>



VOORZICHTIG

- Voorkom schade aan de-machine.
- De gebruiker/eigenaar is er verantwoordelijk voor om tijdig en op de juiste wijze een oliemonster te nemen.

Panolin behoudt zich het recht voor om zelf een oliemonster te nemen om ervoor te zorgen dat bemonstering op de juiste wijze wordt uitgevoerd.

9.4 Schema's voor preventief onderhoud



WAARSCHUWING

Bij intensief gebruik en bij gebruik onder extreme omstandigheden dient u kortere onderhoudsintervallen aan te houden. Neem in alle gevallen contact op met de erkende KUBOTA EUROPE SAS-dealer.

9.4.1 Onderhoud door operator

De operator van deze machine moet de volgende instructies uitvoeren met het aangegeven interval om ervoor te zorgen dat de machine in goede werkbare staat blijft.



Alle uren in onderstaande tabellen zijn bedrijfsuren.



Instructies die alleen van toepassing zijn op bepaalde versies van de machine, worden aangeduid met een asterisk (*) in de volgende onderhoudsoverzichten.

9.4.1.1 Dagelijks onderhoud/Elke 10 uur

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Frame	Scharnierpunten	Smeren.	<i>Frameonderhoud</i> op pagina 139.
	Banden en wielen	Controleer de bandenspanning.	<i>Banden en wielen controleren</i> op pagina 142.
	Frame	Controleer op slijtage of schade.	Voer een visuele inspectie uit.
Motor	Motorolie	Controleer de motorolie.	<i>Het oliepeil controleren en olie bijvullen</i> op pagina 143.
	Koelsysteem	Controleer het koelvloeistofpeil.	<i>Het koelvloeistofpeil controleren en koelvloeistof toevoegen</i> op pagina 145.
		Vul zo nodig koelvloeistof bij.	
		Controleer de combikoeler.	<i>Koelsysteem</i> op pagina 146.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
		Controleer het systeem op lekkages.	
	Hoofdluchtfilter	Reinig en controleer.	<i>Luchtinlaatsysteem op pagina 148.</i>
	V-riem	Controleer op slijtage en schade.	Voer een visuele inspectie uit.
	Brandstof	Controleer het brandstofpeil.	Voer een visuele inspectie uit.
Hydraulisch systeem	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Hydraulische olie	Controleer het oliepeil.	<i>Olie controleren op pagina 152.</i>
	Oliekoeler	Controleer en reinig.	<i>Koelsysteem op pagina 146.</i>
	Hydraulisch systeem	Controleer op lekkages, slijtage, scheuren en schade.	<i>Het koelsysteem controleren op lekken op pagina 147.</i>
	Cilinders	Voer een controle uit.	<i>De cilinders controleren op pagina 153.</i>
	Stofkappen van koppelingen	Voer een controle uit.	<i>Stofkappen op koppelingen controleren op pagina 154.</i>

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Cabine	Waarschuwing-lampjes op het dashboard en instrumenten	Voer een controle uit.	Voer een visuele inspectie uit.
	Bestuurdersstoel en veiligheidsgordel	Voer een controle uit.	Voer een visuele inspectie uit.
	Voertuig- en werkverlichting	Voer een controle uit.	Voer een visuele inspectie uit.
	Ruitenwisservloeistof (indien van toepassing)	Controleren en (indien nodig) bijvullen.	Voer een visuele inspectie uit.
Ventilatiesysteem (indien van toepassing)	Cabineluchtfilter	Reinig.	
	Slangen, leidingen en fittingen	Voer een controle uit.	Voer een visuele inspectie uit.

9.4.1.2 Onderhoud elke 100 uur

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Cabine	Ruitenwissers (indien van toepassing)	Voer een controle uit.	Voer een visuele inspectie uit.
Frame	Smeerpunten cabinedeur/overkapping (indien van toepassing)	Smeren.	<i>Frameonderhoud</i> op pagina 139.

9.4.2 Onderhoudsschema's dealer

Dit hoofdstuk bevat overzichten van schema's voor preventief onderhoud die de dealer moet uitvoeren om ervoor te zorgen dat de machine in goede werkbare staat blijft.



Alle uren die in onderstaande tabellen worden weergegeven, zijn bedrijfsuren, met uitzondering van het jaarlijkse interval.



Instructies die alleen van toepassing zijn op bepaalde versies van de machine, worden aangeduid met een asterisk (*) in de volgende onderhoudsoverzichten.

9.4.2.1 Onderhoud vóór levering

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Cabine en bedieningselementen	Stuurinrichting	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Stuurwiel	Controleer op slijtage.	Neem contact op met de dealer.
	Stuurkolom	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Voertuigverlichting voorkant*	Meet de hoek.	Neem contact op met de dealer.
	Alle voertuigverlichting*	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Werkverlichting	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Verlichting van de kentekenplaat*	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	(Waarschuwings)lampjes op het dashboard	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Schakelaars	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Joystick	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Bestuurdersstoel	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Zwaailicht*	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Veiligheidsafschermingen	Controleer op aanwezigheid en schade.	Neem contact op met de dealer.
	Parkeerrem	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Veiligheidsgordel	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Volledige machine	Voer een testrit uit.	Neem contact op met de dealer.
		Controleer of er veiligheidsstickers/-platen aanwezig zijn.	Neem contact op met de dealer.
Motor	Stopmagneet	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
	Motorolie	Controleer het oliepeil.	Neem contact op met de dealer.
	Brandstofslangen	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
	Uitlaatsysteem	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Koelsysteem	Controleer op lekkage.	Neem contact op met de dealer.
	Koelvloeistof	Controleer het koelvloeistofpeil.	Neem contact op met de dealer.
	V-riem	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
		Meet de spanning.	Neem contact op met de dealer.
	Kabelconnectors	Controleer de aansluiting en de toestand.	Neem contact op met de dealer.
	Trillingsdempers	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
Elektrisch systeem	Accu	Meet de spanning.	Neem contact op met de dealer.
		Laad de accu op.	Neem contact op met de dealer.
	Startmotor	Controleer de elektrische verbindingen.	Neem contact op met de dealer.
		Controleer op juiste aansluiting.	Neem contact op met de dealer.
	Dynamo	Controleer de elektrische verbindingen.	Neem contact op met de dealer.
		Meet de voedingsspanning.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Hydraulisch systeem	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Rijhydrauliek	Meet de voorwaartse druk.	Neem contact op met de dealer.
		Meet de retourdruk.	Neem contact op met de dealer.
		Controleer op lekkage.	Neem contact op met de dealer.
	Werkhydrauliek	Meet de primaire werkdruk.	Neem contact op met de dealer.
		Controleer op lekkage.	Neem contact op met de dealer.
	Hydraulische stuurdruk	Voer een meting uit.	Neem contact op met de dealer.
	Hydraulische olie	Controleer het oliepeil.	Neem contact op met de dealer.
Transmissie en wielen	Wielmoeren	Draai aan.	Neem contact op met de dealer.
	Band	Meet de druk.	Neem contact op met de dealer.
	Parkeerrem	Voer een functionele test uit.	Neem contact op met de dealer.
Frame	Scharnierpunten	Smeren.	Neem contact op met de dealer.
	Bouten van de scharnierpenen	Controleer op aanwezigheid.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Veerpenen van de scharnierpenen	Controleer op aanwezigheid.	
	Borgringen van de telescoopcilinder*	Controleer op aanwezigheid.	Neem contact op met de dealer.
	Lak	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
	Schuifplaten van de telescopische hefarm (voorkant, boven)*	Meet de speling.	Neem contact op met de dealer.
	Schuifplaten van de telescopische hefarm (voorkant, links en rechts)*	Meet de speling.	Neem contact op met de dealer.
	Aanbouwdeelvergrendeling	Controleer de positie.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.2 Onderhoud na de eerste 50 uur

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Motorolie	Vervang de olie.	Neem contact op met de dealer.
	Motoroliefilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Inlaatluchtleiding	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	V-riem	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Hydraulisch systeem	Hydraulische olie	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Filter voor hydraulische olie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Hydraulische fittingen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Frame	Banden en wielen	Draai de wielmoeren aan.	Neem contact op met de dealer.
Elektriciteit	Accu	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Zekeringen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	DTC	Controleer de foutcodes.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.3 Onderhoud elke 250 uur

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Motorolie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Motoroliefilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Inlaatluchtleidingen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	V-riem	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Brandstofsysteem	Brandstofvoorfilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Brandstofleidingen/slangen en -klemmen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Transmissie en wielen	Bandenspanning	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Hydraulisch systeem	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Filter voor hydraulische olie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Hydraulische olie	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.4 Onderhoud elke 500 uur

De dealer moet ook alle taken uitvoeren die worden genoemd in *Onderhoud elke 250 uur* op pagina 119.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	V-riem	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Trillingsdempers van de motor	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Hoofdluchtfilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Veiligheidsluchtfilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Koelsysteem	Radiateurbuizen en koelribben (lamel)	Controleer en reinig.	Neem contact op met de dealer.
	Radiateurslangen en -klemmen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Brandstofsysteem	Hoofdbrandstoffilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Water uit de brandstoftank	Tap de tank af.	Neem contact op met de dealer.
	Binnenkant brandstoftank	Controleer en reinig.	Neem contact op met de dealer.
Hydraulisch systeem	Hydraulische fittingen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Leidingen en koelribben oliekoeler (lamel)	Controleer en reinig.	Neem contact op met de dealer.
Elektrisch systeem	Accu	Voer een meting uit.	Neem contact op met de dealer.
	Zekeringen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Dynamo	Voer een meting uit.	Neem contact op met de dealer.
Cabine en bedieningselementen	ROPS/FOPS-constructie	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
	Voertuigverlichting voorkant*	Controleer op kapotte lampjes. Vervang kapotte lampjes (indien nodig).	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Werkverlichting*	Controleer op kapotte lampjes. Vervang kapotte lampjes (indien nodig).	Neem contact op met de dealer.
Transmissie en wielen	Wielmoeren	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Frame	Schuifplaten van de telescopische hefarm*	Controleer en meet.	Neem contact op met de dealer.
	Koppelbussen en bouten van de hefarm	Controleer op slijtage.	Neem contact op met de dealer.
	Eindstoppen van de hefarm	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Trekhaak*	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Bouten contragewicht*	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.5 Onderhoud elke 1000 uur

De dealer moet ook alle taken uitvoeren die worden genoemd in *Onderhoud elke 500 uur* op pagina 120.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Kleppen	Meet de speling.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Thermostaat	Meet de temperatuur waarbij de thermostaatklep wordt geopend.	Neem contact op met de dealer.
Hydraulisch systeem	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Hydraulische olie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Suctieschermen	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Vuldop	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Alle hydraulische cilinders	Controleer de schraper op schade.	Neem contact op met de dealer.
Transmissie en wielen	Parkeerrem	Testen.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.6 Onderhoud elke 1500 uur

De dealer moet ook alle taken uitvoeren die worden genoemd in *Onderhoud elke 500 uur* op pagina 120.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Verstuiverdruk	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.7 Onderhoud elke 3000 uur

De dealer moet ook alle taken uitvoeren die worden genoemd in *Onderhoud elke 500 uur* op pagina 120, *Onderhoud elke 1000 uur* op pagina 122 en *Onderhoud elke 1500 uur* op pagina 123.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Turbocharger	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Inspuitpomp	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Inspuittiming	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.8 Onderhoud elk jaar

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Motorolie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Motoroliefilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Hoofdluchtfilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Veiligheidsluchtfilter	Vervang.	
	Uitlaatspruitstuk	Controleer op barsten + lekkage.	Neem contact op met de dealer.
	Trillingsdempers	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.
Koelsysteem	Koelvloeistof	Meet het vriespunt.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Brandstofsysteem	Hoofdbrandstoffilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Brandstoftank	Tap de tank af.	Neem contact op met de dealer.
	Binnenkant brandstoftank	Controleer en reinig.	Neem contact op met de dealer.
	Brandstofvoorfilter	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
Hydraulisch systeem	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Hydraulische olie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Filter voor hydraulische olie	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Suctieschermen	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Vuldop	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	Hydraulische fittingen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Alle hydraulische cilinders	Controleer de schraper op schade.	Neem contact op met de dealer.
	Leidingen en koelribben oliekoeler (lamel)	Controleer en reinig.	Neem contact op met de dealer.
Cabine en bedieningselementen	ROPS/FOPS-constructie	Controleer op schade.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Transmissie en wielen	Wielmoeren	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
Elektrisch systeem	Zekeringen	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Dynamo	Voer een meting uit.	Neem contact op met de dealer.
Frame	Schuifplaten van de telescopische hefarm*	Controleer en meet.	Neem contact op met de dealer.
	Koppelbussen en bouten van de hefarm	Controleer op slijtage.	Neem contact op met de dealer.
	Eindstoppen van de hefarm	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Trekhaak*	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.
	Bouten contragewicht*	Voer een controle uit.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.9 Onderhoud elke 2 jaar

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Motor	Inlaatluchtleiding	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
	V-riem	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
Koelsysteem	Koelvloeistof	Vervang.	Neem contact op met de dealer.

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
	Radiateurslangen en -klemmen	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
Brandstofsysteem	Brandstofleidingen/slangen en -klemmen	Vervang.	Neem contact op met de dealer.
Elektrisch systeem	Accu	Vervang.	Neem contact op met de dealer.

9.4.2.10 Onderhoud elke 6 jaar na de fabricagedatum van de hydraulische slangen

Hoofdonderdeel	Onderdeel	Taak	Procedure, raadpleeg
Hydraulisch systeem	Hydraulische slangen	Vervang.	Neem contact op met de dealer.

9.4.3 Onderhoudstaken dealer

Dit hoofdstuk bevat overzichten van taken voor preventief onderhoud die de dealer moet uitvoeren om ervoor te zorgen dat de machine in goede werkbare staat blijft.



Alle uren die in onderstaande tabellen worden weergegeven, zijn bedrijfsuren, met uitzondering van het jaarlijkse interval.



Instructies die alleen van toepassing zijn op bepaalde versies van de machine, worden aangeduid met een asterisk (*) in de volgende onderhoudsoverzichten.

9.4.3.1 Motor

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Stopmagneet	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Motorolie	Controleer het oliepeil.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Eerste 50 uur Elke 250 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Motoroliefilter	Vervang.	Eerste 50 uur Elke 250 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Uitlaatsysteem	Controleer op schade.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Hoofdluchtfilter	Vervang.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Veiligheidsluchtfilter	Vervang.	Elke 500 uur Elk jaar	
Thermostaat	Meet de temperatuur waarbij de thermostaatklep wordt geopend.	Elke 1000 uur	Neem contact op met de dealer.
Kleppen	Meet de speling.	Elke 1000 uur	Neem contact op met de dealer.
V-riem	Controleer op schade.	Vóór levering Eerste 50 uur Elke 250 uur	Neem contact op met de dealer.
	Meet de spanning.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
	Vervang.	Elke 500 uur Elke 2 jaar	Neem contact op met de dealer.
Trillingsdempers	Controleer op schade.	Vóór levering Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Uitlaatspruitstuk	Controleer op barsten + lekkage.	Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Verstuiverdruk	Voer een controle uit.	Elke 1500 uur	Neem contact op met de dealer.
Turbocharger	Voer een controle uit.	Elke 3000 uur	Neem contact op met de dealer.
Inspuitpomp	Voer een controle uit.	Elke 3000 uur	Neem contact op met de dealer.
Inspuittiming	Voer een controle uit.	Elke 3000 uur	Neem contact op met de dealer.
Inlaatluchtleidingen	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 250 uur	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Elke 2 jaar.	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.2 Koelsysteem

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Koelsysteem	Controleer op lekkage.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Koelvloeistof	Controleer het peil.	Voor levering Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
	Meet het vriespunt.	Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Elke 2 jaar	Neem contact op met de dealer.
Radiatorbuizen en koelribben (lamel)	Controleer en reinig.	Elke 500 uur	Neem contact op met de dealer.
Radiateurslangen en -klemmen	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Elke 2 jaar	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.3 Brandstofsysteem

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Brandstofleidingen/slangen en -klemmen	Controleer op schade.	Eerste 50 uur Elke 250 uur	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Elke 2 jaar	Neem contact op met de dealer.
Brandstofvoorfilter	Vervang.	Eerste 50 uur Elke 250 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Hoofdbrandstoffilter	Vervang.	Elke 500 uur Elk jaar	
Binnenkant brandstoftank	Controleer en reinig.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Water uit de brandstoftank	Tap de tank af.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.4 Hydraulisch systeem

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Rijhydrauliek	Meet de voorwaartse druk.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
	Meet de retourdruk.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
	Controleer op lekkage.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Werkhydrauliek	Meet de primaire werkdruk.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
	Controleer op lekkage.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Hydraulische stuurdruk	Voer een meting uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Hydraulische olie	 Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan <i>Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)</i> op pagina 108 voor meer informatie.		
	Controleer het oliepeil.	Vóór levering Eerste 50 uur Elke 250 uur	Neem contact op met de dealer.
	Vervang.	Elke 1000 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Filter voor hydraulische olie	Vervang.	Eerste 50 uur Elke 250 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Suctiefilters hydraulische olie	Vervang.	Elke 1000 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Vuldop	Vervang.	Elke 1000 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Leidingen en koelribben oliekoeler (lamel)	Controleer en reinig.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Hydraulische fittingen	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Alle hydraulische cilinders	Controleer de schraper op schade.	Elke 1000 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Alle hydraulische slangen	Vervang.	6 jaar na de fabricagedatum van de hydraulische slangen	Neem contact op met de dealer.
Suctieschermen	Vervangen	Elke 1000 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.5 Elektrisch systeem

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Accu	Meet de spanning.	Eerste 50 uur Elke 500 uur	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
	Vervang.	Elke 2 jaar	Neem contact op met de dealer.
Zekeringen	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Dynamo	Meet de voedingsspanning.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.6 Cabine en bedieningselementen

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
ROPS/FOPS-constructie	Controleer op schade.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Voertuigverlichting voorkant*	Meet de hoek.	Na de eerste 50 uur	Neem contact op met de dealer.
	Controleer op kapotte lampjes. Vervang kapotte lampjes (indien nodig).	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Alle voertuigverlichting*	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Werkverlichting*	Voer een functionele test uit.	Na de eerste 50 uur	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
	Controleer op kapotte lampjes. Vervang kapotte lampjes (indien nodig).	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Verlichting van de kentekenplaat*	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
(Waarschuwings)lampjes op het dashboard	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Schakelaars	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Zwaailicht*	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Veiligheidsafschermingen	Controleer op aanwezigheid en schade.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Parkeerrem	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Veiligheidsgordel	Voer een functionele test uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Volledige machine	Voer een testrit uit.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.7 Transmissie en wielen

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Wielmoeren	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Parkeerrem	Voer een functionele test uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Bandenspanning	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 250 uur	Neem contact op met de dealer.

9.4.3.8 Frame

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Aanbouwdeelvergrendeling	Controleer de positie.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Scharnierpunten	Smeren.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Koppelbussen en bouten van de hefarm	Controleer op slijtage.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Eindstoppen van de hefarm	Voer een controle uit.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Borgringen van de telescoopcilinder*	Controleer op aanwezigheid.	Voor levering	Neem contact op met de dealer.
Schuifplaten van de telescopische hefarm*	Controleer en meet de speling.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
	Controleer en meet de slijtage.	Eerste 50 uur Elke 500 uur Elk jaar	

Onderdeel	Taak	Interval	Procedure, raadpleeg
Trekhaak*	Voer een controle uit.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.
Bouten contraceg-wicht*	Voer een controle uit.	Elke 500 uur Elk jaar	Neem contact op met de dealer.

9.5 Specificaties van vloeistoffen



Indien de machine is uitgerust met optionele synthetische Panolin-olie, raadpleeg dan *Synthetische hydraulische Panolin-olie (Optioneel)* op pagina 108 voor meer informatie. Het volume wordt aangegeven in de tabel hieronder.



Onderstaande hoeveelheden fungeren als leidraad.

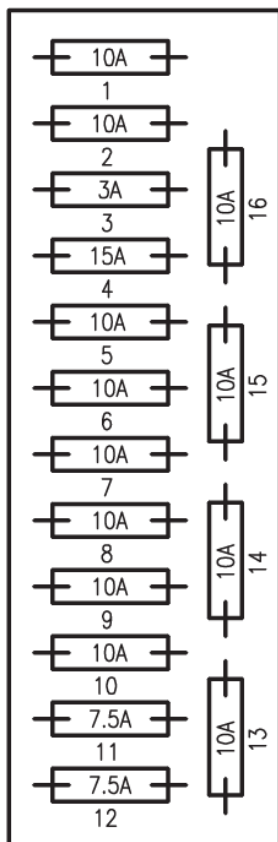
Vloeistof	Volume (liter)	Classificatievereisten
Motorolie (inclusief filter-volume)	2,5	SAE 10w40 API CF // MIL-L-2104C // ACEA A2/B2, A3/B3
Koelvloeistof	4	AFNOR NFR 15-601 BS 6580 (-26 °C)
Koelvloeistof overloop-tank	0,35	
Hydraulische olie	52	VG 46 DIN 51524: deel 3 // ISO 11158: type HV
Brandstof	25	DIESEL EN 590 // EN 15940 // GB 252 // ASTM D975 Nr.2-D S15 // JIS K 2204 Max. grenswaarde vervuiling door deeltjes: 18/16/13 of lager volgens ISO 4406

9.6 Elektriciteit

9.6.1 Overzicht van zekeringen

9.6.1.1 Zekeringen in de stuurkolom

Standaardzekeringkast

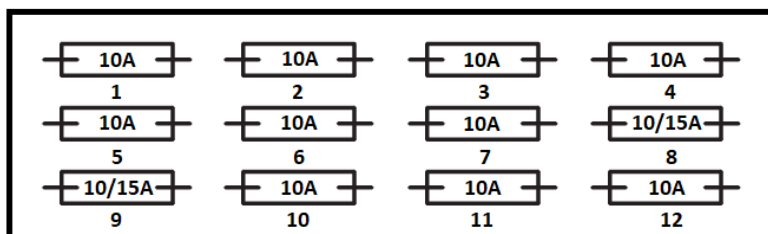


1. Contactslot
2. Elektrische parkeerrem
3. Dashboardlampjes en -meters
4. Voertuigverlichting*
5. Reset/Sperdifferentieel, 4e functie*
6. Joystick
7. Brandstofopvoerpomp
8. Dynamo
9. Werkverlichting
10. Claxon/Zwaailicht*
11. Voertuigverlichting*
12. Voertuigverlichting*
13. Grootlicht*
14. Grootlicht*
15. Dimlicht*
16. Dimlicht*

* Optioneel

Optionele zekeringkast aan rechterzijde van bestuurdersstoel

De machine kan worden uitgerust met een optionele tweede zekeringdoos. De inhoud van deze zekeringdoos kan afhankelijk zijn van de configuratie van uw machine.



- | | |
|---|---|
| A. Telescooparm basic | G. Ontgrendelklep |
| B. Hydraulische opties | H. Werkverlichting veiligheidsdak achterkant |
| C. 6/2-ventiel onderzijde achterkant | I. Werkverlichting veiligheidsdak voorkant |
| D. Dubbele tandwielpompe | J. 3-pins aansluiting achterkant |
| E. 6/2 hydraulische opties | K. Pro-inching |
| F. 3-pins aansluiting voorzijde | L. Stoelverwarming |

9.7 Frameonderhoud

9.7.1 Voorbereiding



Smeer de scharnierpunten van de hefboom (inclusief de stuurcilinder) door na elke 10 bedrijfsuren.



Gebruik de volgende voorwerpen om de scharnierpunten te smeren.

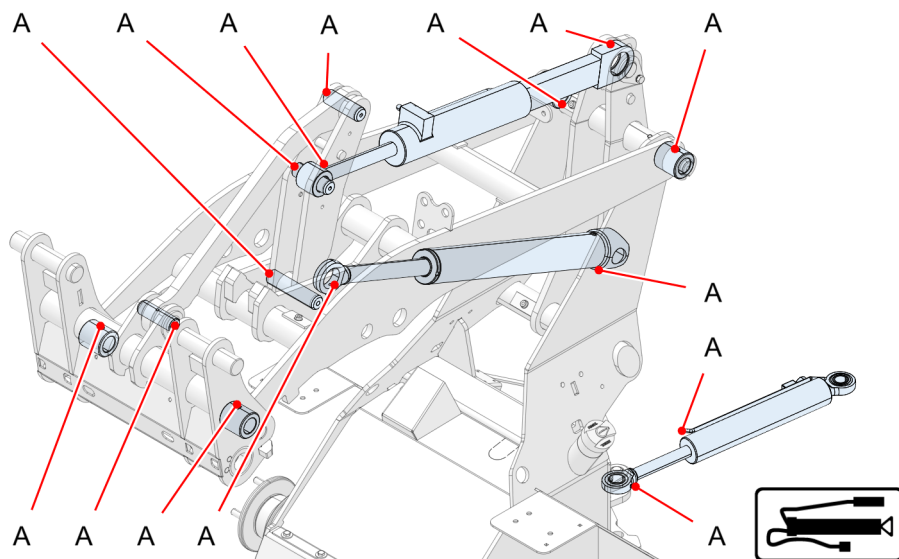
- Vetspuit
- EP-2 smeervet
- Een doek

1. Smeer de smeernippels door met een vetspuit totdat er smeervet uit het lager komt.
2. Verwijder overtollig smeervet met een doek.



Na het smeren kan er gedurende langere tijd smeervet uit het onderdeel komen. Dit is normaal.

9.7.2 Smeerpunten RT100-2



Smeer de scharnierpunten (A) door na elke 10 bedrijfsuren.



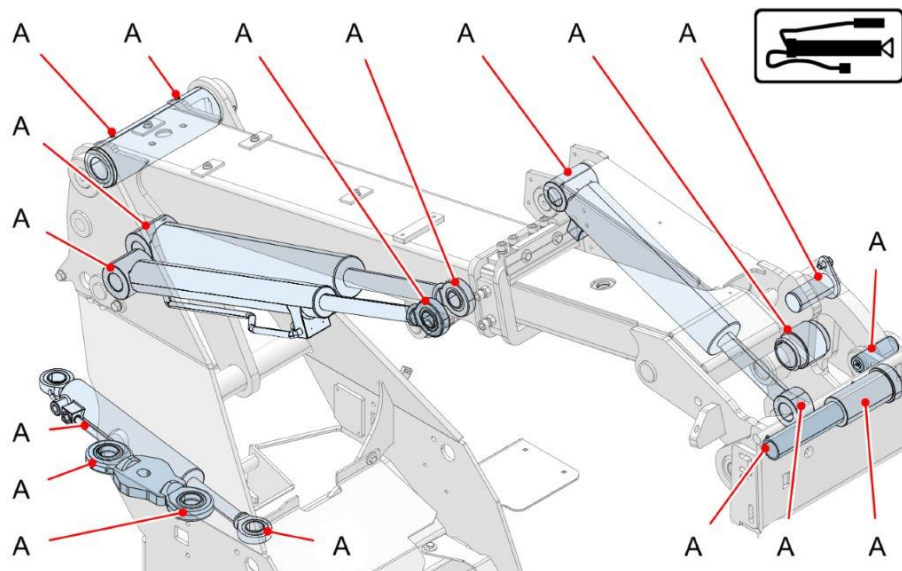
VOORZICHTIG

Gebruik EP-2 smeervet op de scharnierpunten (A).



Raadpleeg *Frameonderhoud* op pagina 139 voor meer informatie.

9.7.3 Smeerpunten RT105-T-2



Smeer de scharnierpunten (A) door na elke 10 bedrijfsuren.



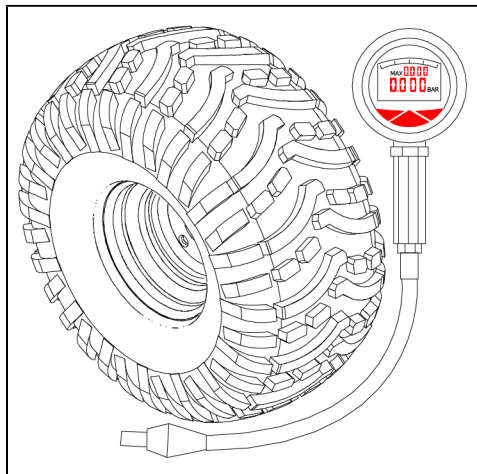
VOORZICHTIG

Gebruik EP-2 smeervet op de scharnierpunten (A).

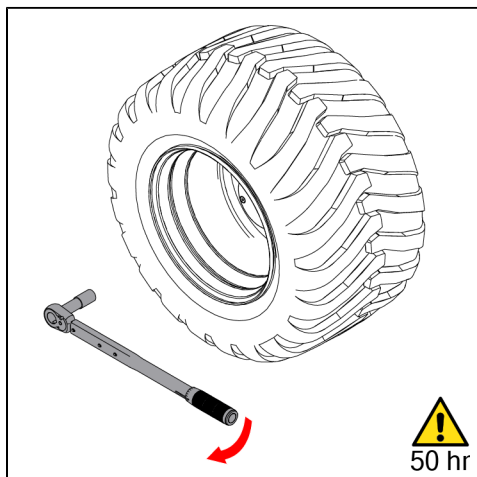


Raadpleeg *Frameonderhoud* op pagina 139 voor meer informatie.

9.7.4 Banden en wielen controleren



1. Controleer de bandenspanning.
2. Pomp indien nodig de banden op.



3. Draai de wielmoeren aan met de momentsleutel volgens de opgegeven aanhaalmomenten. Raadpleeg *Aanhaalmomenten van de wielmoeren* op pagina 143.

4. Draai de wielmoeren na 50 uur nogmaals aan.



Zorg ervoor dat de schroefdraaduiteinden van de wielbouten schoon en onbeschadigd blijven.

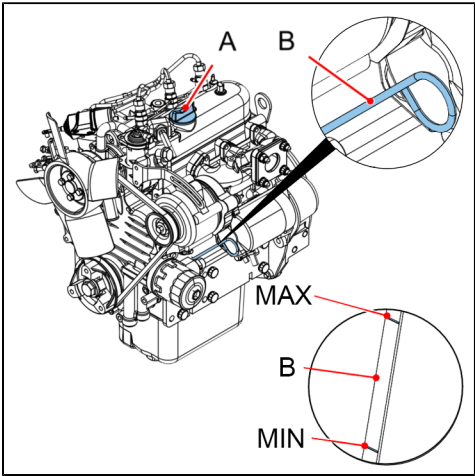
9.7.4.1 Aanhaalmomenten van de wielmoeren

Maat bout	Aanhaalmoment	
	[Nm]	[lb.ft]
M14x1,5	100	74
M16x1,5	140	103
M18x1,5	210	155

9.8 Motoronderhoud

9.8.1 Olie en koelvloeistof controleren

9.8.1.1 Het oliepeil controleren en olie bijvullen





Schone en pluisvrije doek

1. Zorg ervoor dat de machine vlak staat.
2. Let erop dat de motor minimaal 3 minuten geleden is uitgeschakeld.
3. Open het motorcompartiment. Raadpleeg *Het motorcompartiment openen en sluiten* op pagina 107.
4. Verwijder de peilstok (B).
5. Reinig de peilstok met een schone en pluisvrije doek.
6. Plaats de peilstok terug.
7. Verwijder de peilstok opnieuw.
8. Controleer of het oliepeil op de peilstok zich tussen de "MIN"- en 'MAX'-indicator bevindt.
9. Indien het oliepeil zich onder de "MIN"-indicator bevindt, moet u motorolie bijvullen.
10. Verwijder de olievuldop (A).
11. Vul motorolie bij.



Raadpleeg *Specificaties van vloeistoffen* op pagina 136 voor de vereisten ten aanzien van de specificaties van de olieclassificatie.

12. Wacht 5 minuten.



Het duurt even voordat de motorolie de oliepan bereikt.

13. Controleer of het motoroliepeil zich juist onder de "MAX"-indicator bevindt.
14. Herhaal bovengenoemde stappen indien het motoroliepeil zich niet juist onder de "MAX"-indicator bevindt.



Vul niet te veel olie bij. Dit kan de motor beschadigen.

15. Monteer de olievuldop (A).
16. Sluit het motorcompartiment weer. Raadpleeg *Het motorcompartiment openen en sluiten* op pagina 107.

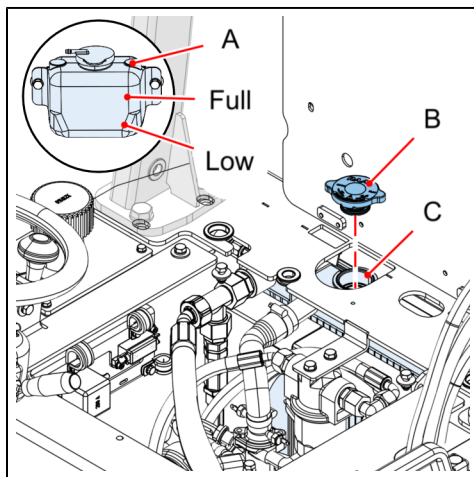
9.8.1.2 Het koelvloeistofpeil controleren en koelvloeistof toevoegen

**WAARSCHUWING**

Hete koelvloeistof is gevaarlijk. Controleer of de temperatuur van de koelvloeistof onder het kookpunt is gezakt voordat u nieuwe koelvloeistof toevoegt. Het veiligste moment om dit te doen is met een koude motor. Draag veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.

**VOORZICHTIG**

Controleer het koelvloeistofpeil altijd wanneer de motor koud is.



1. Open het motorcompartiment. Raadpleeg *Het motorcompartiment openen en sluiten* op pagina 107.
2. Verwijder de radiateurdop (B) uit de combikoeler (C).
3. Controleer het koelvloeistofpeil van de combikoeler (C).

**VOORZICHTIG**

Het peil moet net iets onder de rand van de combikoeler (C) zijn.

4. Als het koelvloeistofpeil te laag is, vul de combikoeler (C) dan bij met de juiste koelvloeistof:

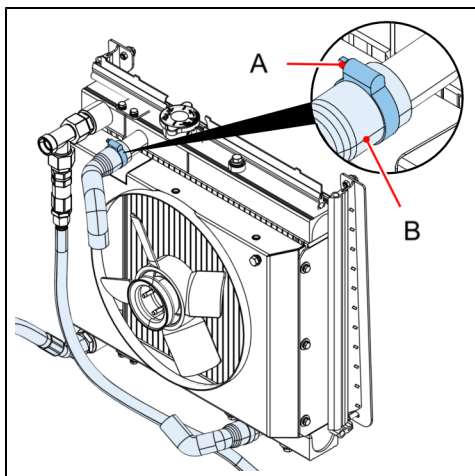


Raadpleeg *Specificaties van vloeistoffen* op pagina 136 voor de vereisten ten aanzien van de specificaties van de koelvloeistofclassificatie.

5. Monteer de radiateurdop (B) op de combikoeler (C).
6. Controleer of het koelvloeistofpeil van de overlooptank (A) zich tussen de niveaus "LOW" en "FULL" bevindt.
7. Als het koelvloeistofpeil te laag is, vul de overlooptank (A) dan bij met de juiste koelvloeistof:
 - a. Verwijder de radiateurdop uit de overlooptank (A).
 - b. Vul de overlooptank (A) totdat het koelvloeistofpeil zich tussen "LOW" en "FULL" bevindt.
 - c. Monteer de radiateurdop op de overlooptank (A).

9.8.2 Koelsysteem

9.8.2.1 De combikoeler controleren en reinigen



1. Controleer de combikoeler op slijtage, scheuren en schade.
2. Controleer of geen van de slangen (B) is beschadigd of gescheurd.
3. Controleer of alle klemmen (A) goed vastzitten.

4. Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.
5. Reinig de combikoeler indien deze is vervuild met zand, stof of andere vervuilingen. Dit doet u door voorzichtig perslucht door de lamellen te blazen.



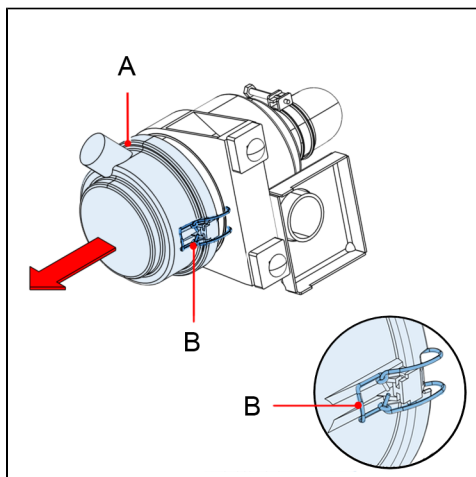
Blaas vanaf de motorzijde lucht door de combikoeler naar buiten. Controleer of de combikoeler niet beschadigd is.

9.8.2.2 Het koelsysteem controleren op lekken

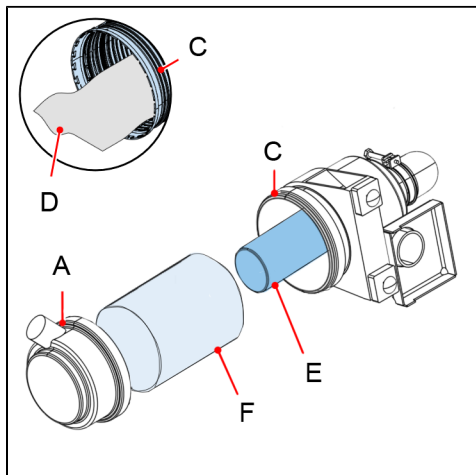
1. Controleer alle slangen op slijtage, scheuren en schade.
2. Controleer of alle slangklemmen goed vastzitten.
3. Controleer of er geen slangen loszitten; dit om te voorkomen dat de slangen vast komen te zitten tussen roterende delen.
4. Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.

9.8.3 Luchtinlaatsysteem

9.8.3.1 Het luchtfilter controleren en reinigen



1. Maak de klemmen (B) los en verwijder de onderhoudskap van het luchtfilterhuis (A).



2. Trek het hoofdluchtfilter (F) uit de behuizing (C).

**WAARSCHUWING**

Wanneer het hoofdluchtfilter (F) is verwijderd, komt het veiligheidsluchtfilter (G) bloot te liggen. Blaas het veiligheidsluchtfilter (E) niet schoon. Dit filter moet na elke 1000 bedrijfsuren worden vervangen, óf wanneer het beschadigd is of te vuil is. Laat het filter vervangen door de dealer. Vervang samen met het veiligheidsfilter ook het hoofdluchtfilter. De vervanging moet worden uitgevoerd door een onderhoudsmonteur.



Bij extreem stoffige omstandigheden dient u kortere onderhoudsintervallen aan te houden.

3. Knijp in de vacuatoreklep. Deze moet geopend kunnen worden om vuil af te voeren.
4. Reinig de behuizing (C) en de onderhoudskap (A) met een schone vochtige doek (D).

5. Blaas het hoofdluchtfilter (F) schoon.



Gebruik een luchtdruk van maximaal 2 bar om het hoofdluchtfilter (F) schoon te blazen en bewaar daarbij een blaasafstand van minimaal 30 cm. Blaas altijd van binnen naar buiten.

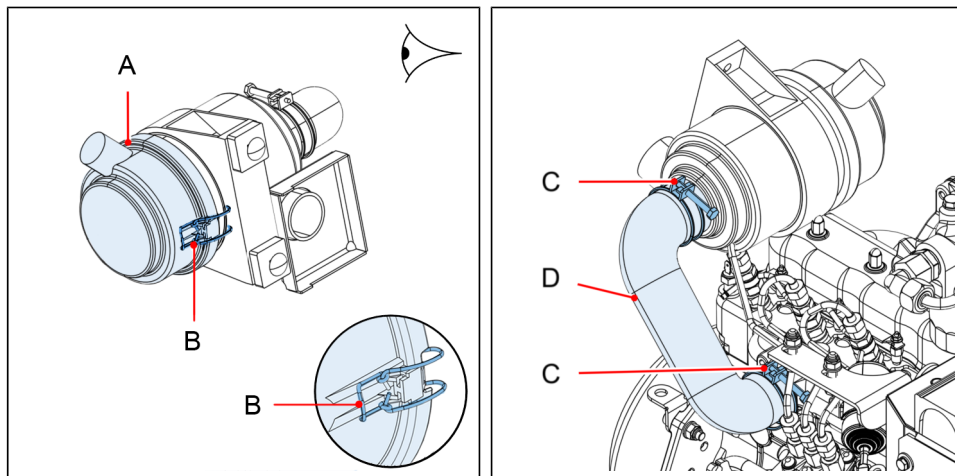
6. Inspecteer het hoofdluchtfilter (F) visueel op insnijdingen, scheuren of deuken op de afdichtingsoppervlakken voordat u het installeert. Installeer het filter niet indien er schade zichtbaar is, maar neem contact op met de dealer.
7. Schuif het hoofdluchtfilter (F) in de behuizing totdat de pakking de behuizing afsluit.
8. Installeer de onderhoudskap en maak de klemmen vast.



Let er op dat de vacuatoreklep in de onderste positie op de onderhoudskap zit.

9. Leeg het voorfilter van de cycloon voordat u de machine gebruikt. Reinig dit indien nodig.

9.8.3.2 Inlaatluchtleidingen controleren



1. Controleer of de klemmen (B) goed zijn vastgeklemd en of de vacuutorklep (A) zich aan de onderkant van de onderhoudskap van de behuizing bevindt.
2. Controleer alle inlaatluchtleidingen op slijtage, scheuren en schade.
3. Controleer of alle slangklemmen (C) goed vastzitten.
4. Controleer of er geen slangen (D) loszitten; dit om te voorkomen dat de slangen vast komen te zitten tussen roterende delen.
5. Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.

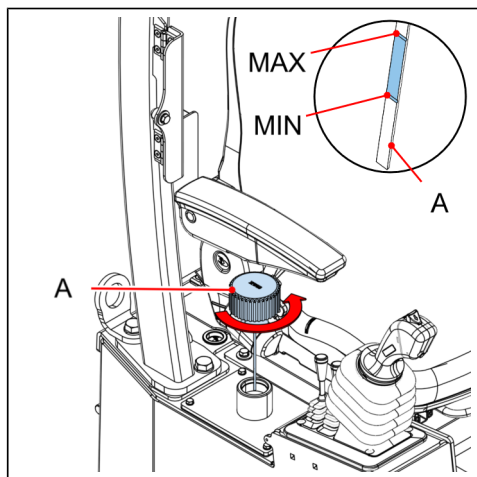
9.9 Onderhoud aan hydraulisch systeem



Het hydraulische systeem werkt onder hoge druk. Een defecte slang, leiding of fitting kan leiden tot ernstige schade of ernstig letsel. Controleer altijd of het systeem drukloos is gemaakt voordat u onderhoud uitvoert.

9.9.1 Olie controleren

9.9.1.1 Peil van de hydraulische olie controleren en hydraulische olie toevoegen



Schone en pluisvrije doek

1. Zorg ervoor dat de machine vlak staat.
2. Zorg ervoor dat er geen aanbouwdeel met hydraulische functies is geïnstalleerd.
3. Controleer of alle cilinders zijn ingeschoven.
4. Laat de hefarm zakken.
5. : kantel de snelwissel naar voren.
6. Zet de motor uit.
7. Let erop dat de motor minimaal 3 minuten geleden is uitgeschakeld, zodat de hydraulische olie terug naar de tank kan stromen.
8. Verwijder de peilstok van de hydraulische olie (A) en reinig deze met een schone en pluisvrije doek.
9. Plaats de peilstok terug.
10. Verwijder de peilstok opnieuw.

11. Controleer of het oliepeil zich tussen de "MIN"- en "MAX"-indicator bevindt.



Het oliepeil moet zich altijd tussen de "MIN"- en "MAX"-indicator bevinden.

12. Vul zo nodig bij tot de "MAX"-indicator.



Raadpleeg *Specificaties van vloeistoffen* op pagina 136 voor de vereisten ten aanzien van de specificaties van de olieclassificatie.

9.9.2 Controleren op lekkages, slijtage, scheuren en schade



GEVAAR

Raak met blote handen nooit slangen aan die onder druk staan.

1. Controleer alle slangen, leidingen en fittingen op lekkages, slijtage, scheuren en schade.
2. Controleer of alle slang- en leidingkoppelingen goed vastzitten.
3. Controleer of er geen slangen loszitten, zodat deze niet kunnen slijten.
4. Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.

9.9.3 De cilinders controleren

1. Controleer alle hydraulische cilinders op overmatige slijtage, corrosie en schade.
2. Controleer of de schraper in de cilinderkop goed werkt.



VOORZICHTIG

Een versleten schraper heeft tot gevolg dat vervuilingen het hydraulische systeem binnendringen.

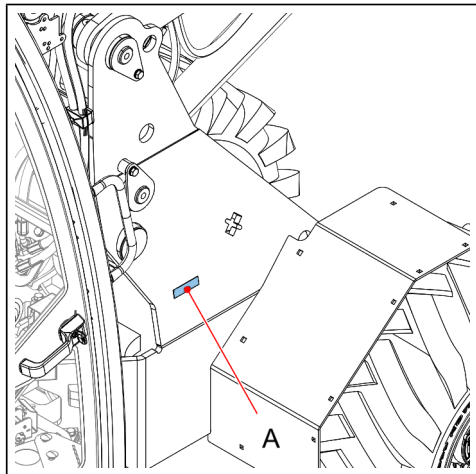
3. Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.

9.9.4 Stofkappen op koppelingen controleren

- 1.** Controleer de stofkappen van koppelingen op de hefarm op slijtage, scheuren en schade.
- 2.** Zorg indien nodig voor reparatie of vervanging.

10 Probleemoplossing

10.1 Procedure voor probleemoplossing



- Afbeelding(en) kunnen afwijken van de werkelijke configuratie.
- Het serienummer van de machine (A) bevindt zich op het voorframe aan de rechterkant van de machine. De exacte locatie is afhankelijk van de machineconfiguratie.

1. Indien u geen oplossing voor het probleem kunt vinden, verzamel dan de benodigde gegevens, zoals:
 - Machinetype
 - Serienummers
 - Foutomschrijving
 - Foto's
 - Procedures die al zijn uitgevoerd
2. Neem contact op met de dealer.

10.2 Volledige machine

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De motor start niet.	Geen brandstof in de tank.	Vul de tank met brandstof.
	Accuschakelaar is uitgeschakeld.	Schakel de accuschakelaar weer in.
	De accu is leeg.	Laad de accu op of vervang deze. Neem contact op met de dealer.
	De ECU-zekering is defect.	Vervang dezekering. Raadpleeg <i>Overzicht van zekeringen</i> op pagina 137.
	De rijrichtingsschakelaar staat niet in de neutrale stand.	Zet de rijrichtingsschakelaar in de neutrale stand. Raadpleeg <i>Met de machine rijden</i> op pagina 85.
	De noodschakelaar is geactiveerd.	Deactiveer de noodschakelaar.
	Onjuiste startprocedure.	Controleer de startprocedure. Raadpleeg <i>De machine starten</i> op pagina 83.
	Koud weer.	Laat de motor voorverwarmen of gebruik start-hulpmiddelen voor koud weer.
	Onjuist type brandstof.	Gebruik de juiste brandstof. Raadpleeg <i>Specificaties van vloeistoffen</i> op pagina 136.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
	De brandstof is oud.	Ververs de brandstof. Raadpleeg <i>Specificaties van vloeistoffen</i> op pagina 136.
De motor heeft niet voldoende vermogen.	Het luchtfilter is verstopt.	Vervang het luchtfilter.
De motor raakt oververhit.	Het oliepeil is te laag.	Vul de olie bij om het oliepeil te corrigeren. Raadpleeg <i>Het oliepeil controleren en olie bijvullen</i> op pagina 143.
	Het oliepeil is te hoog.	Tref de benodigde maatregelen om het oliepeil op het juiste niveau te krijgen.
	Het luchtfilter is vuil.	Controleer en reinig het filter of vervang dit onderdeel. Raadpleeg <i>Het luchtfilter controleren en reinigen</i> op pagina 148.
	Vuile combikoeler.	Reinig de combikoeler. Raadpleeg <i>De combikoeler controleren en reinigen</i> op pagina 146.
	Laag koelvloeistofpeil.	Vul de koelvloeistof bij tot het juiste peil is bereikt. Raadpleeg <i>Het koelvloeistofpeil controleren en koelvloeistof toevoegen</i> op pagina 145.
	Defecte radiateurdop.	Vervang de radiateurdop.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De machine wil niet rijden.	Het peil van de hydraulische olie is te laag.	Vul de olie bij om het oliepeil te corrigeren. Raadpleeg <i>Peil van de hydraulische olie controleren en hydraulische olie toevoegen</i> op pagina 152.
	De zekeringen zijn defect.	Vervang de zekeringen. Raadpleeg <i>Overzicht van zekeringen</i> op pagina 137.

10.3 Hydraulisch systeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Geen hydraulische functies beschikbaar.	Het peil van de hydraulische olie is te laag.	Tref de benodigde maatregelen om het oliepeil op het juiste niveau te krijgen. Raadpleeg <i>Peil van de hydraulische olie controleren en hydraulische olie toevoegen</i> op pagina 152.
	De zekeringen zijn defect.	Vervang de zekeringen. Raadpleeg <i>Overzicht van zekeringen</i> op pagina 137.
Machine reageert niet op stuurbewegingen.	Geen hydraulische olie aanwezig.	Neem contact op met de dealer.
	Het stuurslot is vergrendeld.	Ontgrendel het stuurslot.
	Er is een knikslotstang bevestigd.	Verwijder de knikslotstang. Raadpleeg <i>Transport en opslag</i> op pagina 73.

11 Milieu

11.1 Afvoer van afval

Sorteer gedemonteerde materialen op basis van materiaaleigenschappen en verontreiniging. Scheid alle materialen die in de categorie chemisch afval vallen, zoals accu's, olie, smeermiddelen en bepaalde elektrische componenten. Voer deze materialen af als chemisch afval. Bied restmaterialen aan erkende afvalverwijderingsbedrijven aan die over de vereiste vergunningen beschikken.



Materialen met het recyclingsymbool en het symbool van een vuilnisbak met een kruis erdoor mogen niet bij het huishoudelijk afval worden aangeboden.

11.2 Veilige demontage

Als de machine het einde van zijn levensduur heeft bereikt, is de bestuurder/eigenaar verantwoordelijk voor het veilig demonteren van de machine en voor het afvoeren van de onderdelen, in overeenstemming met de (plaatselijke) wet- en regelgeving.

12 Garantiebepalingen

De garantie is onderworpen aan de volgende beperkingen. De garantieperiode voor producten die zijn geleverd door KUBOTA EUROPE SAS start op de datum die op het aankoopdocument is weergegeven.

De garantiebepalingen kunnen afhankelijk zijn van de overeenkomst die u hebt met de KUBOTA EUROPE SAS-dealer.

Vraag uw KUBOTA EUROPE SAS-dealer om meer informatie over de van toepassing zijnde garantieduur en garantiebepalingen.

13 Bijlage

13.1 Dealergegevens

De dealer van deze RT100-2/RT105T-2 is:

--

13.2 Machinespecifieke gegevens

Serienummer:
Bedrijfsuren:
Klant:
Specifieke informatie:

13.3 Controlepunten vóór aflevering

De volgende controles, afstellingen en servicewerkzaamheden zijn uitgevoerd voordat uw machine werd afgeleverd:

- ☐ Alle scharnierende onderdelen zijn gesmeerd.
- ☐ Motoroliepeil is correct.
- ☐ Hydraulische oliepeil is correct.
- ☐ Oliepeil vooras is correct.
- ☐ Oliepeil achteras is correct.
- ☐ Koelvloeistofpeil motor is correct.
- ☐ Alle veiligheidsafschermingen zijn aanwezig en in goede staat.
- ☐ Lichten werken correct.
- ☐ Alle meters, indicators en lampjes op het instrumentenpaneel werken correct.
- ☐ Koplampen zijn correct afgesteld.
- ☐ Motoruitschakeling werkt correct.
- ☐ Het opladen van de accu werkt correct.
- ☐ Alle hydraulische drukken zijn gecontroleerd en in orde.
- ☐ Het remsysteem is gecontroleerd en werkt correct.
- ☐ De parkeerrem werkt correct.
- ☐ Alle verstellingen van de bestuurdersstoel werken.

- ☐ De wielmoeren zijn aangedraaid tot het voorgeschreven koppel.
- ☐ De bandenspanning is gecontroleerd en in orde.
- ☐ De werking van de veiligheidsgordel is correct.
- ☐ Alle scharnierpennen zijn correct geïnstalleerd.
- ☐ De positie van de aanbouwdeelvergrendeling is gecontroleerd.
- ☐ De aanbouwdeelvergrendeling werkt naar behoren.
- ☐ Ademhalingsopeningen op assen en opvangbak zijn vrij en vrij van vuil.
- ☐ Bedieningselementen in de cabine (verwarming, blazer, ruitenwisser) werken correct.
- ☐ Lakwerk en stickers zijn gecontroleerd en in orde.
- ☐ Testrit was in orde.
- ☐ Aanbouwdelen zijn ingesteld in het display (indien van toepassing).
- ☐ Gebruikershandleiding bevindt zich in machine.
- ☐ Garantieregistratie is uitgevoerd.

De onderstaande systemen en slangen zijn gecontroleerd en bevatten geen lekken:

- ☐ Motorkoelsysteem
- ☐ Brandstofsysteem van de motor
- ☐ Luchtinlaat- en uitlaatsleidingssysteem van de motor
- ☐ Hydraulisch aandrijfsysteem
- ☐ Hydraulisch werksysteem
- ☐ Airconditioningsysteem (indien van toepassing)

De klant heeft informatie ontvangen over:

- ☐ Dagelijks onderhoud
- ☐ Bediening van de machine
- ☐ Veiligheidskwesties
- ☐ Er is een proefrit gemaakt

Datum:
Handtekening technicus:
Stempel bedrijf:

13.4 Onderhoudslogboek

Model: Serienummer:

Datum	Onderhoud gedaan door	Uren	Onderhoudsprocedure

Datum	Onderhoud gedaan door	Uren	Onderhoudsprocedure



KUBOTA EUROPE SAS

19 - 25 Rue Jules Vercruysse

95101 Argenteuil Cedex

Frankrijk

www.kubota.fr