

AVANT®

Handleiding voor gereedschappen



Borstel met opvangbak I500

Productnummer

Borstel met opvangbak I500

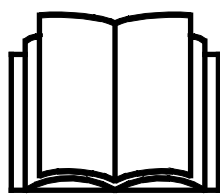
A35602

- met zijborstel

A35918

- met zijborstel en watersproeisysteem

A35919



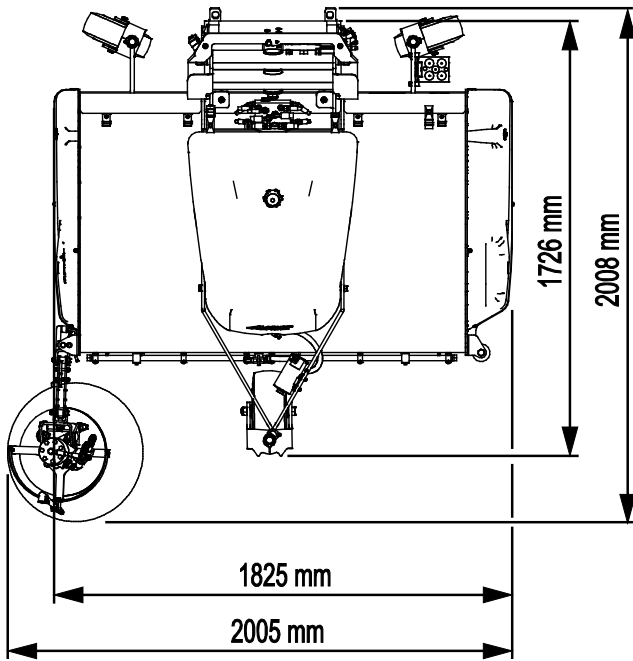
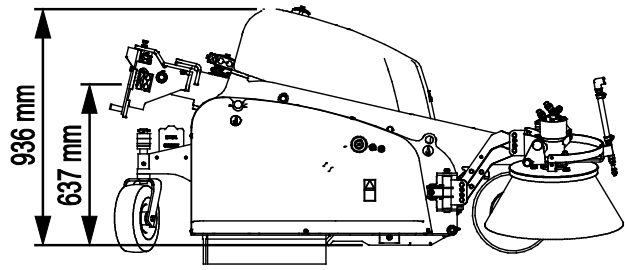
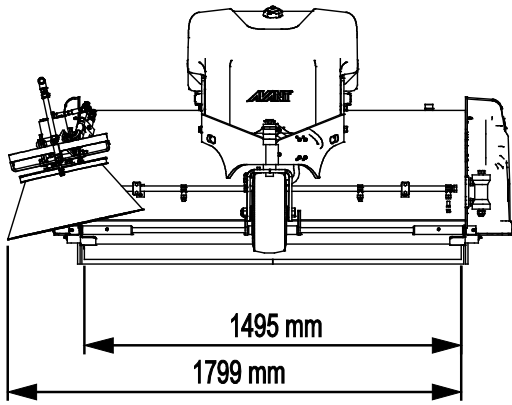
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

Manufacturer:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecono.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



INHOUDSTABEL

1. INLEIDING	5
Waarschuwingssymbolen die in deze handleiding worden gebruikt	6
2. BEOOGD GEBRUIK	7
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN HET HULPSTUK	8
3.1 Veilige afsluitprocedure	11
3.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen.....	11
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	12
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk	13
4.2 Heffen.....	15
5. HET HULPSTUK BEVESTIGEN	16
5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	18
5.2 Elektrische aansluiting	20
5.2.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader	20
5.3 Opslag-/transportsteunbeugels.....	22
6. DE BEZEM GEBRUIKEN	23
6.1 Veiligheidsafstand.....	24
6.2 Controles voor gebruik.....	25
6.3 Kwalificaties van de bestuurder.....	26
6.4 De borstel gebruiken	26
6.4.1 Bedrijfspositie (OptiFloat®).....	28
6.5 De opvangbak legen.....	28
6.6 De werkhogte aanpassen.....	29
6.7 Zijborstel	30
6.7.1 De zijborstel instellen	30
6.8 Watersproeisysteem	31
6.8.1 Het gebruik van het watersproeisysteem.....	32
6.9 Transportpositie.....	33
6.10 Het toebehoren opslaan.....	33
7. EEN ZIJBORSTEL INSTALLEREN	35
7.1 Kwalificatievereisten voor installatiewerkzaamheden:	35
7.2 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen	36
7.3 Hydraulische koppelingen vastmaken	36
7.4 Een zijborstel bevestigen of de installatiezijde veranderen	38

8. ONDERHOUD EN REPARATIES	40
8.1 Inspectie van hydraulische componenten	40
8.2 Reinigen en smeren	41
8.3 Borstel	42
8.3.1 Zijborstel	42
8.3.2 Zijborstelstroken en rubberen randplaat.....	42
8.4 Afvoeren als afval	42
9. GARANTIEVOORWAARDEN	43

I. Inleiding

Avant Tecno Oy bedankt u voor uw aankoop van dit aanbouwwerktuig voor uw Avant-kniklader. De kniklader is ontworpen en geproduceerd op basis van jarenlange ervaring met productontwikkeling en productie. Door uzelf vertrouwd te maken met deze handleiding en de instructies op te volgen, beschermt u uw veiligheid en zorgt u ervoor dat de apparatuur betrouwbaar werkt en lang meegaat. Lees de instructies goed door voordat u de apparatuur begint te gebruiken of onderhoud gaat uitvoeren.

Het doel van deze handleiding is om u te helpen met het volgende:

- de apparatuur op een veilige, efficiënte manier bedienen
- gevaarlijke situaties observeren en voorkomen
- de apparatuur in goede staat houden en een lange levensduur garanderen

Met deze instructies kunnen zelfs personen zonder ervaring het hulpstuk en de kniklader veilig gebruiken. In de handleiding staan ook belangrijke instructies voor ervaren AVANT-bestuurders. Zorg ervoor dat alle personen die de kniklader gebruiken goed zijn geïnformeerd en zichzelf vertrouwd hebben gemaakt met de handleiding van de kniklader, alle hulpstukken die worden gebruikt en alle veiligheidsinstructies voordat ze de apparatuur gebruiken. Het is verboden om de apparatuur voor andere doeleinden of op een andere manier te gebruiken dan wordt beschreven in deze handleiding. Houd deze handleiding gedurende de hele levensduur van de apparatuur bij de hand. Als u de apparatuur verkoopt of overdraagt, vergeet dan niet om deze handleiding aan de nieuwe eigenaar te geven. Als de handleiding kwijt of beschadigd is, kunt u een nieuwe aanvragen bij uw Avant-dealer of de fabrikant.

Naast de veiligheidsinstructies in deze bedienershandleiding moet u ook alle arbeidsveiligheidsregels, plaatselijke wetten en andere voorschriften met betrekking tot het gebruik van de apparatuur in acht nemen. Met name de voorschriften met betrekking tot het gebruik van de apparatuur op openbare wegen moeten in acht worden genomen. Neem contact op met uw Avant-dealer voor meer informatie over plaatselijke eisen voordat u de kniklader op de weg gaat gebruiken.

Neem contact op met uw lokale AVANT dealer voor advies, toebehoren of elk ander probleem dat met het gebruik van de kniklader te maken heeft.

Deze handleiding is een vertaling van de originele instructies in het Engels. Vanwege de doorlopende productontwikkeling kunnen sommige details die in deze handleiding staan verschillen van uw apparatuur. Op de afbeeldingen in deze handleiding kunnen ook optionele apparatuur of functies staan die niet op dat moment verkrijgbaar zijn. We behouden ons het recht voor om de inhoud van de handleiding te veranderen zonder kennisgeving. Copyright © 2023 Avant Tecno Oy. Alle rechten voorbehouden.

Waarschuwingssymbolen die in deze handleiding worden gebruikt

De volgende waarschuwingssymbolen worden in deze handleiding gebruikt. Ze geven factoren aan waar rekening mee moet worden gehouden om het gevaar voor letsel of schade aan voorwerpen te voorkomen:



WAARSCHUWING WAARSCHUWINGSSYMBOL

Dit symbool betekent: **“Waarschuwing, let goed op! Dit heeft te maken met uw veiligheid!”**

Lees de boodschap die erop volgt goed, deze waarschuwt voor een onmiddellijk gevaar dat ernstige verwondingen kan veroorzaken.

Het waarschuwingssymbool zelf en met de bijbehorende veiligheids waarschuwing erbij geeft belangrijke veiligheidsberichten aan in deze handleiding. Het wordt gebruikt om aandacht te vestigen op instructies met betrekking tot uw persoonlijke veiligheid of de veiligheid van anderen. Wees voorzichtig als u dit symbool ziet, het heeft te maken met uw veiligheid. Lees het bericht dat volgt goed door en informeer andere bedieners.

GEVAAR

Dit signaalwoord wijst op een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING

Dit signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

VOORZICHTIG

Dit signaalwoord wordt gebruikt als lichte verwondingen het gevolg kunnen zijn wanneer de instructies niet goed worden opgevolgd.

LET OP

Dit signaalwoord geeft informatie over de juiste bediening en onderhoud van de apparatuur.

Als de instructies bij het symbool niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot storing van de apparatuur of andere schade aan eigendommen.

2. Beoogd gebruik

De AVANT Borstel met opvangbak 1500 is een aanbouwwerktuig dat is ontworpen en vervaardigd voor gebruik met de compacte AVANT-knikladers die te zien zijn in Tabel 1. De borstel met opvangbak is bedoeld voor het verwijderen van zand, grind of ander klein materiaal van grotere tuinen, straten of andere gelijkmatige en harde oppervlakken. Ook goed geschikt voor professioneel gebruik. De krachtige bezem verwijdert in één keer klein materiaal van oppervlakken en maakt het oppervlak volledig schoon. De borstel met opvangbak is niet geschikt voor het verzamelen van groter afval, zoals wegwerpbekers, dozen of dergelijke materialen, waarvoor andere bezemtypes, zoals de bakbezem geschikter zijn.

De borstel met opvangbak wordt direct aangedreven door een hydraulische motor. Ook het openingsmechanisme van de opvangbak is hydraulisch, zodat er geen extra apparatuur op de kniklader nodig is voor de bediening. Met de zijborstel kunnen stoepanden makkelijk worden gereinigd en kan in de buurt van muren worden gewerkt. Er kunnen één of twee zijborstels op een van de zijden of aan beide zijden van de borstel met opvangbak worden geplaatst en beide kunnen tegelijkertijd met de hoofdborstel worden gebruikt. Om stofvorming tijdens het gebruik te verminderen, is er een watersproeisysteem verkrijgbaar als optie, dat ook mondstukken voor de zijborstel heeft. De borstel met opvangbak is alleen bedoeld voor gebruik buiten. De borstel met opvangbak mag alleen worden gebruikt als verzamelstelsel vanaf de bestuurdersstoel van de kniklader, zodat de borstel met opvangbak stevig op de grond staat, ondersteund door zijn eigen wielen.

Deze gebruikshandleiding bevat instructies voor de installatie van extra componenten, waarbij hydraulische samenstellen betrokken zijn. Veiligheidsinstructies en veilige werkwijzen met betrekking tot hydraulische samenstellen moeten strikt worden opgevolgd. Installatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door personen met een geschikte opleiding of ervaring op het gebied van hydraulische samenstellen en de veiligheid van het systeem moet worden getest voordat het in gebruik wordt genomen. Raadpleeg indien nodig uw dichtstbijzijnde Avant-servicepoint.

De Borstel met opvangbak 1500 is niet ontworpen voor een ander gebruik dan in deze handleiding wordt gespecificeerd en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de bedoelde.

Tabel 1 - Borstel met opvangbak 1500 - Compatibiliteit met Avant-knikladers

Avant	220 _{serie 2} 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 525LPG 528 530	630 635 640 645i 650i	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A35602								
A35918	-	-	-	(•)	•	•	•	-
A35919								

De compatibiliteitsaanbevelingen zijn gebaseerd op de breedte van de kniklader, het hefvermogen en een gepaste opbreekkracht. Gewoonlijk moet de breedte van het toebehoren ongeveer gelijk zijn aan de breedte van de kniklader. Bij gebruik van een te breed toebehoren vermindert de eigenlijke opbreekkracht (kantelvermogen van de laadbak) en nemen de algehele prestaties af.

Het wordt aangeraden om het toebehoren alleen te gebruiken met knikladers die zijn gemarkeerd met in Tabel 1. Bij gebruik met modellen die zijn gemarkeerd met (•) is het mogelijk dat de volledige prestaties niet worden behaald. Er kunnen ook extra contragewichten nodig zijn. Neem contact op met uw Avant-dealer voor compatibiliteit met een model dat niet in de tabel staat.

3. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van het hulpstuk

Vergeet niet dat veiligheid het resultaat is van diverse factoren. De combinatie kniklader-hulpstuk is zeer krachtig en een onjuist of nalatig gebruik of onderhoud kan ernstig persoonlijk letsel of schade aan voorwerpen veroorzaken. Daarom moeten alle bestuurders zichzelf zorgvuldig vertrouwd maken met het correcte gebruik en de handleidingen van zowel de kniklader als het hulpstuk voordat ze beginnen. Gebruik het hulpstuk niet als u niet volledig bekend bent met de werking en de daarmee samenhangende gevaren.



Misbruik, nalatig gebruik, of het gebruik van een toebehoren dat in slechte staat is, kan gevaar van ernstige verwondingen veroorzaken. Maak uzelf vertrouwd met de bediening van de kniklader, de correcte koppelingsprocedure en de juiste manier om het hulpstuk te bedienen in een veilig gebied. Bestudeer met name hoe u de apparatuur op een veilige manier kunt stoppen. Lees alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen goed door.

Lees alle veiligheidsinstructies goed door voordat u het hulpstuk gebruikt.



WAARSCHUWING

- Als u een aanbouwwerktuig aan de kniklader bevestigt, **zorg er dan voor dat de borgpennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader in de laagste positie zijn en dat ze het aanbouwwerktuig aan de kniklader hebben vergrendeld.** Hef en verplaats nooit onvergrendelde aanbouwwerktuigen.
- Dit aanbouwwerktuig is ontworpen om te worden gebruikt door één bestuurder tegelijk. Laat andere personen niet in de buurt van de gevarezone van de apparatuur komen als deze in gebruik is.
- Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.
- **Gevaar voor stof - Het inademen van stof kan ernstige ziekten veroorzaken.** Een langdurige of herhaalde blootstelling aan kristallijn silica kan ernstige of fatale luchtwegaandoeningen veroorzaken. Beroepsgezond- en veiligheidsambtenaren raden aan om de blootstelling aan stof dat aanwezig kan zijn op werkplaatsen te beperken. Voorkom verspreiding van stof waar mogelijk, houd de knikladercabine vrij van stof en gebruik een ademhalingsmasker als het stof zich kan verspreiden. Overweeg het gebruik van een watersproeisysteem om de verspreiding van stof te verminderen.
- **Gevaar voor verbrijzeling onder het aanbouwwerktuig of de laadarm - Breng het aanbouwwerktuig stevig op de grond voordat u de bestuurdersstoel verlaat.** Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig goed wordt ondersteund tijdens onderhoud of inspecties. Verlaat de bestuurdersstoel niet wanneer de laadarm is opgeheven. Het is gevaarlijk om onder een opgeheven aanbouwwerktuig of laadarm te komen, omdat de laadarm omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen, of als iemand anders aan de besturingsorganen van de kniklader komt.
- **Gevaar voor verstrengeling - Blijf uit de buurt van de draaiende borstel.** Verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer de bezem draait of wanneer de besturingshendel van de extra hydrauliek van de kniklader ingeschakeld is vergrendeld en houd een veilige afstand van minstens twee meter van de geactiveerde bezem. Houd handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen.
- **Gevaar om geraakt te worden door weggeslingerde voorwerpen - Blijf goed opletten en stop als er andere mensen aanwezig zijn.** De borstel kan kleine stenen, zand of ander afval wegslingeren. Stop de borstel altijd als anderen er dichterbij dan 2 bij in de buurt komen.



WAARSCHUWING

- **Verbrijzelingsgevaar - Bewegende borstelschacht.** De borstelschacht is zo gemonteerd dat deze omhoog en omlaag kan bewegen. Breng de borstel altijd helemaal omlaag op de grond, of gebruik geschikte steunen, als het nodig is om de borstel te hanteren terwijl deze is opgeheven.
- Zorg ervoor dat u het toebehoren niet te ver omhoog kantelt om te voorkomen dat de bezem over het kantelpunt van de scharnierende snelkoppelingsplaat komt.
- Bedenk dat de bezem materiaal of voorwerpen kan wegslingeren met hoge snelheid. Gebruik de apparatuur niet als de bezemkap niet op zijn plaats zit.
- Schakel de kniklader uit en plaats het aanbouwwerktuig op een veilige plaats, zoals getoond in de Veilige stopprocedure, voordat u reinigings-, onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden uitvoert.
- Let goed op de omgeving en op andere personen en machines die in de buurt bewegen. Let goed op de contouren van het terrein en andere gevaren, zoals takken en bomen, die dicht bij de bestuurder kunnen komen, losse stenen en gladde oppervlakken.
- Gebruik alleen hulpstukken die in goede staat zijn. Controleer het hulpstuk regelmatig grondig. Wijzig het hulpstuk niet op een manier die de veiligheid aantast. Het is verboden om gaten te boren in het hulpstuk, en lassen of andere manieren om haken of andere voorwerpen op het hulpstuk te bevestigen, zijn streng verboden.
- Gebruik de apparatuur alleen voor het beoogde doel. Een ander gebruik kan onnodige veiligheidsrisico's met zich meebrengen en de apparatuur kan beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de kniklader is uitgerust met de benodigde veiligheidscomponenten en dat deze werkend zijn. De veiligheidsriem moet worden gebruikt. Als er specifieke gevaren zijn met betrekking tot het bedrijfsgebied, gebruik dan de juiste veiligheidsapparatuur.
- Lees ook de veiligheidsinstructies en het correcte gebruik van de kniklader in de gebruikershandleiding van de kniklader.



WAARSCHUWING

Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen - Houd omstanders uit de buurt. Let op: het toebehoren kan stenen, grind of andere voorwerpen uit de omgeving met hoge snelheid wegslingeren. Houd altijd een veilige afstand van minstens 2 meter tot andere personen.





WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting. De kniklader kan kantelen bij het verplaatsen van te zware lasten of vanwege dynamische bewegingen die worden veroorzaakt door het rijden met en verplaatsen van een zware last. Schuif de telescopische laadarm niet uit als de last in de buurt komt van het hefvermogen van de kniklader of als de laadarm in horizontale positie is. Als u merkt dat de achterwielen van de kniklader op het punt staan om van de grond af te komen, of als de laadindicator van de kniklader (indien aanwezig) afgaat:

- Breng de last rustig omlaag en trek de telescopische laadarm in
- Voorkom plotselinge veranderingen van snelheid of richting als de last is opgeheven
- Gebruik indien nodig extra contragewichten



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstrengeling en afsnijden - Kom nooit in de buurt van een werkend aanbouwwerktuig. De krachtige draaiende as kan iedereen die er te dichtbij in de buurt is ernstig verwonden. Stop het aanbouwwerktuig altijd volgens de veilige stopprocedure voordat u erbij in de buurt komt. Als het absoluut noodzakelijk is om in de buurt van een werkend aanbouwwerktuig te zijn om de staat van het aanbouwwerktuig vanaf een afstand te bepalen, of om defecten op te sporen, draag dan nooit loszittende kleding, lange sjaals, sieraden of andere voorwerpen die verstrikt kunnen raken in draaiende onderdelen. Draag indien nodig ook een hoofddeksel om te voorkomen dat lang haar in contact komt met de draaiende onderdelen. Stop het aanbouwwerktuig volgens de veilige stopprocedure voordat er onderhoud of reparaties worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING

Verbrijzelingsgevaar - Laat niemand onder een opgeheven aanbouwwerktuig of laadarm komen. Vergeet niet dat de laadarm zelfs omlaag kan worden gebracht of kan worden gekanteld als de motor is uitgeschakeld. De kniklader is niet bedoeld om een last een lange periode opgeheven te houden. Breng het aanbouwwerktuig altijd omlaag in een veilige positie voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



3.1 Veilige afsluitprocedure

Veilig stoppen van het toebehoren, voordat u in de buurt van het toebehoren komt:



WAARSCHUWING

Stop het aanbouwwerktuig altijd volgens de veilige stopprocedure voordat u de bestuurdersstoel verlaat. De veilige stopprocedure voorkomt alle onbedoelde bewegingen van het aanbouwwerktuig. Let op: de laadarm kan omlaag komen, zelfs als de motor van de kniklader is uitgeschakeld. Veilige stopprocedure:

- Stop het aanbouwwerktuig door de besturingshendel van de externe hydrauliek los te laten in de middelste positie.
- Breng de laadarm en het aanbouwwerktuig omlaag tot op de grond.
- Schakel de motor van de kniklader uit en vergrendel de parkeerrem.
- Laat de restdruk van het hydraulische systeem af; breng alle hydraulische besturingshendels een paar maal naar hun uiterste positie.
- Zorg ervoor dat de machine niet gestart kan worden, verwijder de contactsleutel.

3.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Vergeet niet om de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:



- Het geluidsniveau op de bestuurdersstoel kan 85 dB(A) overschrijden, afhankelijk van het knikladermodel en de bedrijfscyclus. Langdurige blootstelling aan hard geluid kan leiden tot gehoorbeschadiging. Gebruik gehoorbescherming wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag veiligheidshandschoenen.



- Gebruik veiligheidslaarzen wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag een veiligheidsbril als u hydraulische componenten hanteert.



- Draag een ademhalingsmasker bij gebruik in stoffige omstandigheden.

4. Technische specificaties

Tabel 2 – Borstel met opvangbak 1500 - Technische specificaties

Productnummer	A35602	A35918	A35919
Borstel met opvangbak 1500 zonder opties:	x		
Borstel met opvangbak 1500 met één zijborstel:		x	
Borstel met opvangbak 1500 met één zijborstel en watersproeisysteem:			x
Zijborstel:	-	A35698	A35698
Watersproeisysteem:	-	-	A35642
Werkbreedte:	~1500 mm	~1800 mm	~1800 mm
Totale breedte:	1825 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht:	425 kg	450 kg	470 kg
Opvangbak:	370 l, hydraulische opening		
Borsteltype:	550 mm, afzonderlijk vervangbare nylon borstelschijven zijborstel: diameter 350 mm nylon en staal		
Watersproeisysteem:	150 l, leeg gewicht 17 kg		
Aanbevolen hydraulische stroming:	50-60 l/min		
Maximale toevoer van hydraulische energie:	70 l/min, 22,5 MPa (225 bar)		
Compatibele AVANT-knikladers:	Zie Tabel 1 Beoogd gebruik		
Opties			
Zijborstel:	A35698		
Watersproeisysteem:	A35642	A35642	-

4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

Hieronder staan de labels en markeringen op het toebehoren. Deze moeten zichtbaar en leesbaar zijn op de apparatuur. Vervang onduidelijke of ontbrekende labels. Nieuwe stickers zijn verkrijgbaar via uw verkoper of via de contactinformatie op de omslag.



WAARSCHUWING

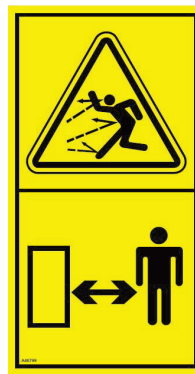
Zorg ervoor dat alle waarschuwingsstickers leesbaar zijn. De waarschuwingslabels bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en ze helpen de gevaren met betrekking tot de apparatuur te identificeren en te onthouden. Vervang beschadigde of ontbrekende waarschuwingslabels door nieuwe.



A46771



A46772



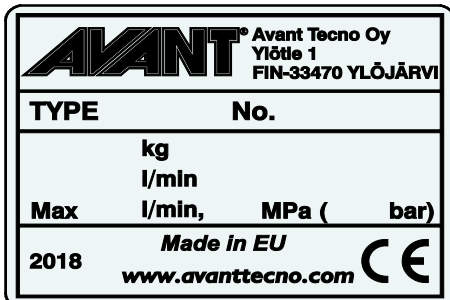
A46799



A46803



A46806

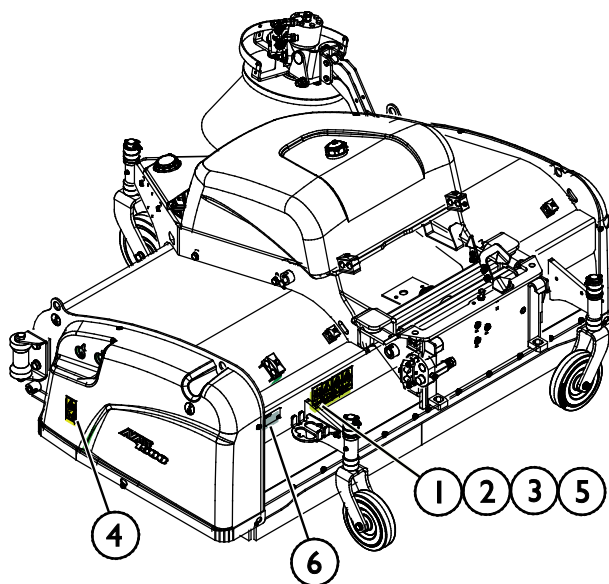


Identificatieplaatje hulpstuk A423234

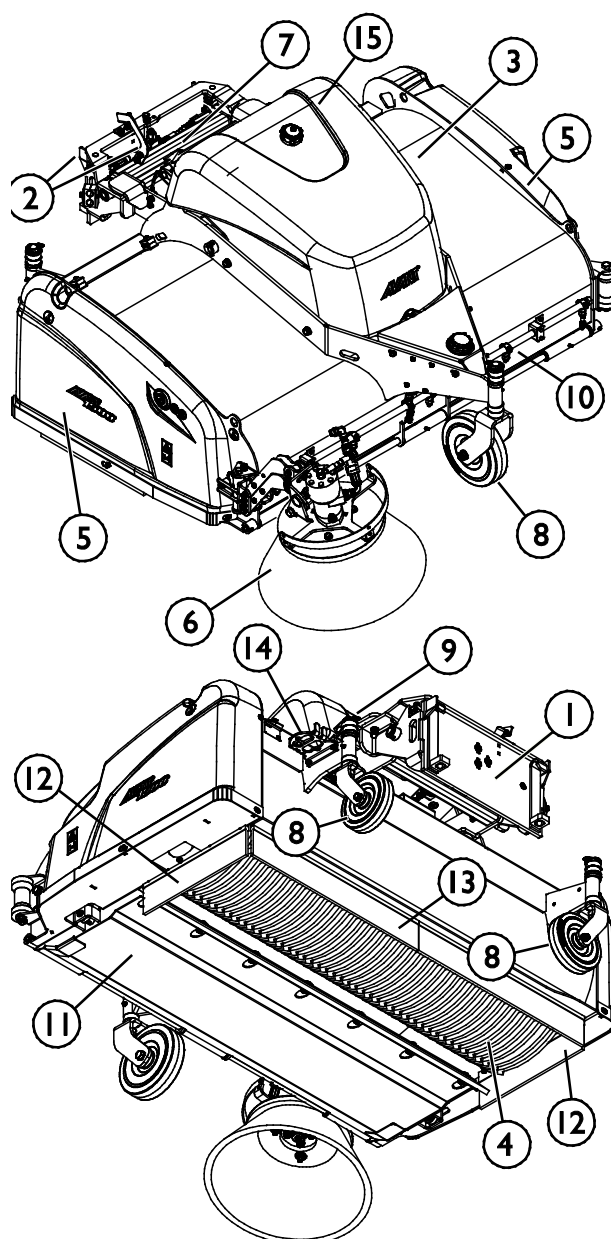
Om een nieuwe sticker aan te brengen: Reinig het oppervlak grondig om al het vet te verwijderen. Laat het helemaal drogen. Verwijder de bescherm laag van de sticker en duw de sticker stevig vast. Raak de lijm op de sticker niet aan.

Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten

Sticker	Waarschuwing
1 A46771	Lees de instructies voor gebruik.
2 A46772	Kom niet onder een opgeheven aanbouwwerktuig of laadarm; blijf uit de buurt van omhoog gebrachte apparatuur.
3 A46803	Verbrijzelingsgevaar, zwevende beugel aanbouwwerktuig en zijwaarts draaien. Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
4 A46799	Pas op voor weggeslingerde voorwerpen; blijf op een veilige afstand van de apparatuur. (<veiligheidsafstand> m), 2 st.
5 A452806	Hydraulische-oliedebiet 60 l/min
6 A423077	Identificatieplaatje


Tabel 4 - Borstel met opvangbak 1500 - Hoofdcomponenten

1	Avant snelkoppelingsplaat en OptiFloat® zweefstand-stangenstelsel
2	OptiFloat®-zweefstandsysteem indicatorpijlen (rood, 4 stuks)
3	Frame, inclusief opvangbak
4	Hoofdbezem
5	Afdekplaat zijkant op beide zijden
6	Zijborstel *)
7	Hydraulische klep en veiligheidsklep
8	Steunwiel, 3 st.
9	Steunwielaanpassing op ieder wiel
10	Watersproei-openingen *)
11	Luik opvangbak
12	Borstelstrook zijkant
13	Borstelstrook achterkant
14	Houder multiconnector
15	Tank en pomp van het watersproeisysteem *)

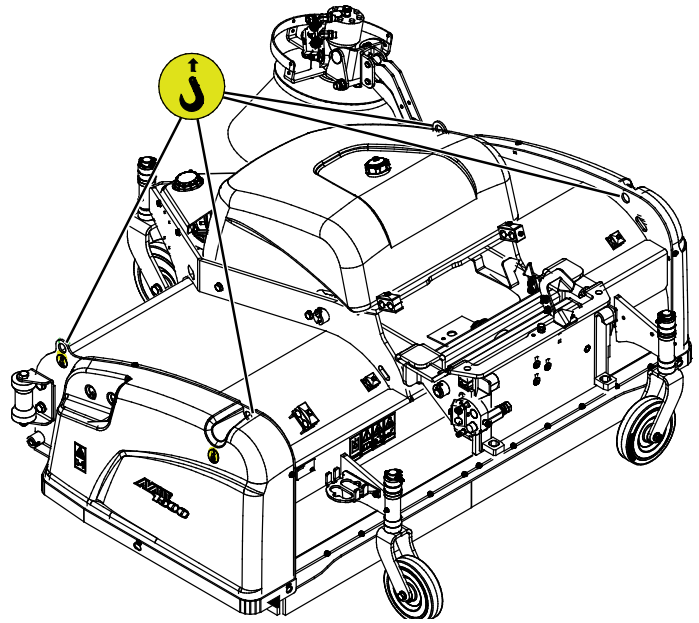


* Zie de technische specificaties op pagina 12.

4.2 Heffen

Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig goed is beschermd tegen onbedoelde bewegingen tijdens het heffen. Gebruik het juiste type hefaccessoires, hijsbanden, -kettingen of -haken, bijvoorbeeld. Gebruik geen hefaccessoires als er tekenen van schade, vervorming of andere onveilige omstandigheden aanwezig zijn.

Breng het aanbouwwerktuig omhoog met de hefpunten, die te zien zijn op de afbeelding hiernaast.



5. Het hulpstuk bevestigen

Het bevestigen van het aanbouwwerktuig aan de kniklader gaat snel en makkelijk, maar het moet voorzichtig gebeuren. Het aanbouwwerktuig wordt aan de laadarm gemonteerd met de snelkoppelplaat op de laadarm en het contragedeelte op het aanbouwwerktuig.

Als het aanbouwwerktuig niet aan de kniklader is vergrendeld, kan het losraken van de kniklader en een gevaarlijke situatie veroorzaken. Rijd nooit met de kniklader en breng de laadarm nooit omhoog als het aanbouwwerktuig niet volledig is vergrendeld. Volg altijd de onderstaande koppelingprocedure om gevaarlijke situaties te voorkomen. Denk ook aan de veiligheidsinstructies in deze handleiding.



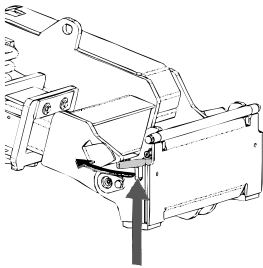
WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Zorg ervoor dat onvergrendelde toebehoren niet kunnen bewegen of omvallen. Blijf niet in het gebied tussen het hulpstuk en de kniklader. Bevestig het hulpstuk alleen op een platte ondergrond.

Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld.

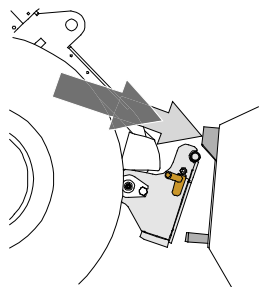
Avant snelkoppelingssysteem:

Stap 1:



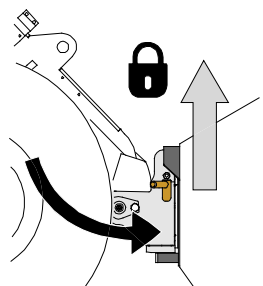
- Til de borgpennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader op en draai ze achteruit in de gleuf zodat ze vergrendeld zijn in de bovenste positie.
- Als uw kniklader is voorzien van een vergrendelingssysteem voor hydraulische aanbouwwerktuigen, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem in de handleiding van de kniklader.
- Zorg ervoor dat de hydraulische slangen en de elektriciteitskabels zo zijn geplaatst dat ze niet tussen de koppelingsplaat van de kniklader en het aanbouwwerktuig komen, en dat ze niet worden platgedrukt of tegen scherpe randen schuren.

Stap 2:



- Draai de snelkoppelingsplaat hydraulisch in een scheef vooruit gekantelde positie.
- Rijd de kniklader op het gereedschap. Als uw kniklader is uitgerust met een telescopische laadarm, kunt u deze gebruiken.
- Lijn de bovenste pennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader zo uit dat ze onder de de bijbehorende beugels van het gereedschap zijn.

Stap 3:



- Breng de laadarm iets omhoog; trek de besturingshendel van de laadarm achteruit om het aanbouwwerktuig iets van de grond te tillen.
- Draai de besturingshendel van de laadarm naar links om het onderste deel van de snelkoppelingsplaat op het aanbouwwerktuig te draaien.
- Vergrendel de borgpennen met de hand of gebruik de hydraulische vergrendeling.
- **Controleer altijd of de beide borgpennen goed zijn vergrendeld.**



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Voorkom het kantelen van het aanbouwwerktuig.

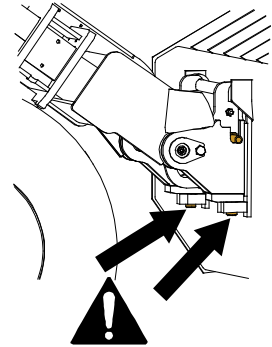
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld aanbouwwerktuig vergroot het risico dat het omvalt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het aanbouwwerktuig meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens het kantelen, kantel of hef het aanbouwwerktuig dan niet verder. Breng het aanbouwwerktuig omlaag tot op de grond en breng de vergrendeling met de hand aan.



WAARSCHUWING

Gevaar voor vallende voorwerpen - Zorg ervoor dat het gereedschap niet valt.

Een gereedschap dat niet volledig aan de kniklader is vergrendeld, kan op de laadarm vallen of naar de bestuurder toe, of onder de kniklader vallen tijdens het rijden, waardoor de kniklader niet meer onder controle is. Verplaats of hef nooit gereedschappen die niet zijn vergrendeld. Zorg er voordat u het gereedschap verplaatst of optilt voor dat de borgpennen in de laagste positie zijn en aan beide zijden door de bevestigingen op het gereedschap heen komen.



WAARSCHUWING

Controleer of de kniklader compatibel is met het aanbouwwerktuig. De stabiliteit van de kniklader, mogelijke overbelasting van het aanbouwwerktuig en de compatibiliteit van de besturingssystemen van de kniklader moeten worden gecontroleerd, naast de mechanische compatibiliteit van het aanbouwwerktuig. Als u het aanbouwwerktuig gebruikt met een kniklader die niet geschikt is voor gebruik van het model van uw aanbouwwerktuig, bestaat het gevaar van kantelen, schade aan het aanbouwwerktuig door overbelasting en risico's met betrekking tot ongecontroleerde bewegingen van het aanbouwwerktuig en zijn onderdelen. Als uw kniklader niet vermeld staat in Tabel 1 op pagina 7, raadpleeg dan uw Avant-dealer voordat u dit aanbouwwerktuig gebruikt.

5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen

Op Avant-knikladers worden de hydraulische slangen verbonden met het multiconnectorsysteem. Als u een ouder model Avant-kniklader uit de series 300-700 bezit met conventionele snelkoppelingen en u wilt overstappen op het multiconnectorsysteem, neem dan contact op met uw Avant-dealer of servicepoint voor instructies of installatieservice.



WAARSCHUWING

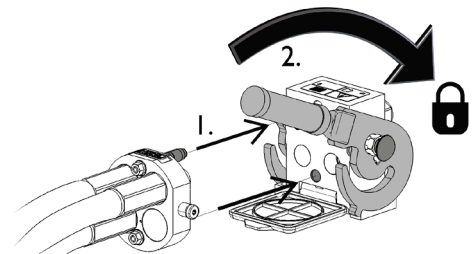
Gevaar voor beweging van het gereedschap en wegsputende hydraulische olie - Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de extra hydrauliek ingeschakeld is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van de hydraulische koppelingen wanneer het systeem op druk is, kan leiden tot onbedoelde bewegingen van het gereedschap of de uitstoot van vloeistof onder hoge druk, wat ernstig letsel of brandwonden kan veroorzaken. Volg de veilige stopprocedures voordat u hydraulica loskoppelt.

LET OP

Houd alle fittingen zo schoon mogelijk; gebruik de beschermdoppen op het gereedschap en de kniklader. Vuil, ijs, enz. kunnen het gebruik van de fittingen aanzienlijk moeilijker maken. Laat de slangen nooit op de grond hangen: plaats de koppelingen op de houder op het gereedschap.

Het multiconnectorsysteem aansluiten:

1. Lijn de pennen van de bevestiging van het gereedschap uit met de bijbehorende gaten van de bevestiging van de kniklader. De multiconnector maakt geen verbinding als de bevestiging van de machine is omgekeerd.
2. Sluit de multiconnector aan en vergrendel hem door de hendel naar de kniklader toe te draaien.

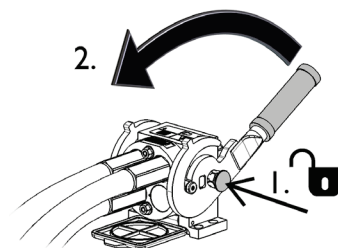


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

Het multiconnectorsysteem loskoppelen:

Plaats het gereedschap op een stevige en gelijkmatige ondergrond voordat u het loskoppelt.

1. Schakel de extra hydrauliek van de kniklader uit.
2. Druk op de ontgrendelingstoets en draai tegelijkertijd aan de hendel om de connector los te koppelen.
3. Plaats na deze handeling de multiconnector op zijn houder op het aanbouwwerktuig.



Hydraulische slangen loskoppelen:

Breng voordat u de koppelingen loskoppelt het toebehoren omlaag tot een veilige positie op een stevige, vlakke ondergrond. Draai de besturingshendel van de extra hydrauliek in de neutrale stand.

LET OP

Maak bij het loskoppelen van het aanbouwwerktuig altijd de hydraulische koppelingen los voordat u de snelkoppelingsplaat ontgrendelt, om schade aan de slang en lekkage van olie te voorkomen. Plaats de beschermdoppen terug op de koppelingen om te voorkomen dat onzuiverheden het hydraulische systeem binnenkomen.

De hydraulische restdruk aflaten:

Als er restdruk achterblijft in het hydraulische systeem van het toebehoren, is het vaak wel mogelijk om de hydraulische koppelingen los te koppelen, maar kan het moeilijk zijn om ze de volgende maal weer vast te koppelen. Als de koppelingen niet kunnen worden aangesloten, moet de restdruk worden afgelaten door de bedieningshendel van de extra hydrauliek van de kniklader te draaien, wanneer de motor is uitgeschakeld. Om er zeker van te zijn dat er geen restdruk achterblijft in het hydraulische systeem van het toebehoren, schakelt u de motor van de kniklader uit en beweegt u de bedieningshendel van de extra hydrauliek van de kniklader voor- en achteruit voordat u de koppelingen losmaakt.

5.2 Elektrische aansluiting

De elektrische stekker mag alleen worden aangesloten als het aanbouwwerktuig is uitgerust met het watersproeisysteem. Als het watersproeisysteem niet is geïnstalleerd, kunt u dit gedeelte van de handleiding overslaan.

Elektrische functies van het aanbouwwerktuig:

De elektrische waterpomp van het watersproeisysteem kan worden bestuurd met de standaard kabelbundel die bij het aanbouwwerktuig wordt geleverd, met Opticontrol® of met het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig.

5.2.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader

Er zijn drie manieren om de elektrische connector aan te sluiten, afhankelijk van de apparatuur op de kniklader en het aanbouwwerktuig. Deze opties worden hieronder weergegeven en uitgelegd.

1. **Als uw kniklader niet is uitgerust met Opticontrol® of het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig:**

Gebruik de aparte kabelset met een schakelaar die bij het aanbouwwerktuig wordt geleverd. Sluit deze kabel aan op het elektrische contact van 12 V bij de bestuurdersstoel van de kniklader en op de elektrische stekker van het aanbouwwerktuig.

1. Elektrische stekker, wordt aangesloten op het elektrische contact van 12 V bij de bestuurdersstoel van de kniklader.

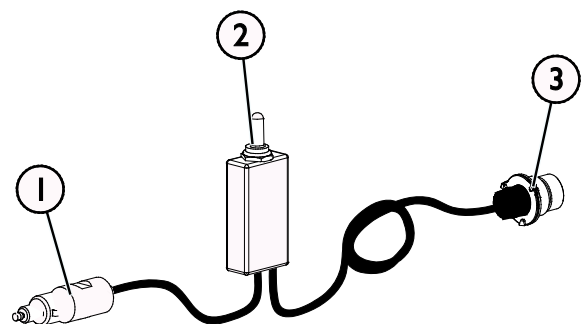
Meer informatie over de vermogensuitgang van de kniklader is te vinden in de handleiding van de kniklader.

2. AAN-UIT-schakelaar

Kies de plaats van de schakelaar in de cabine, zodat u er makkelijk bij kunt maar zonder dat deze onbedoeld kan worden gebruikt.

3. Sluit aan op de elektrische stekker van het aanbouwwerktuig.

Als het aanbouwwerktuig is uitgerust met een elektrische stekker die is geïntegreerd in de multiconnector van het aanbouwwerktuig, verwijder dan de elektriciteitskabel van de multiconnector.



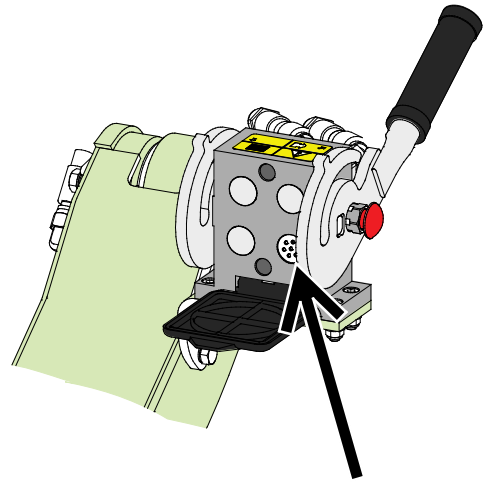
Kabelbundel A34731

2. Als uw kniklader is

- uitgerust met Opticontrol®, of
- het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig, en de kniklader gemaakt is na 2016:

Als het elektrische contact in de multiconnector is geïntegreerd, wordt de kabelbundel van het aanbouwwerktuig verbonden wanneer de multiconnector wordt vastgekoppeld. Reinig de beide multiconnectors voordat u de multiconnector aansluit.

De aparte kabelbundel A34731 is in dit geval niet nodig.



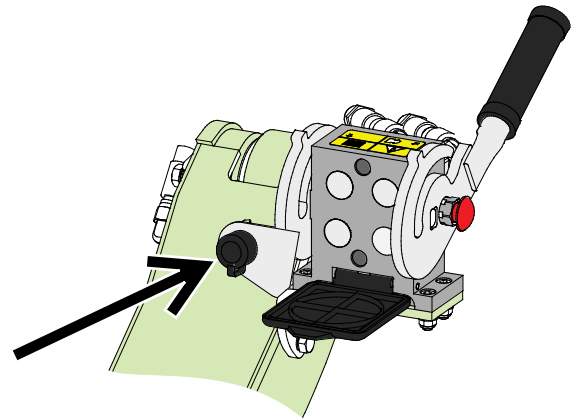
Opticontrol®, of bedieningsschakelaarpack aanbouwwerktuig, kniklader gebouwd in 2016 of later

3. Als uw kniklader is

- uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig, en de kniklader gemaakt is voor 2016:

Als er een elektrische aansluiting is bij de multiconnector van de kniklader is, koppel dan de elektrische aansluiting van de multiconnector los en sluit deze aan op de elektrische aansluiting van de kniklader.

De aparte kabelbundel A34731 is in dit geval niet nodig.



Bedieningsschakelaarpack aanbouwwerktuig, kniklader gebouwd voor 2016

LET OP

Zorg ervoor dat de elektriciteitskabels niet vast komen te zitten, worden platgedrukt of uitgerekt wanneer de apparatuur beweegt. Meer informatie over de vermogensuitgang van de kniklader is te vinden in de handleiding van de kniklader.

5.3 Opslag-/transportsteunbeugels

De borstelschacht heeft een zweefstelsysteem om de juiste druk op de grond te behouden tijdens het gebruik. Om te voorkomen dat het gewicht van borstel de borstelharen permanent verbuigt tijdens langdurige opslag, zitten er opslagsteunen in de zijkappen, aan beide zijden van de borstel.

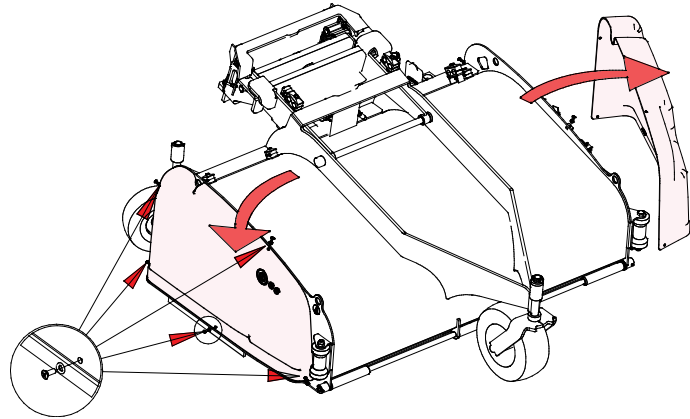
LET OP

Voordat u de borstel met opvangbak voor het eerst gebruikt, moeten de steunbeugels die de bezem omhoog houden aan beide zijden van het aanbouwwerktuig worden ontgrendeld.

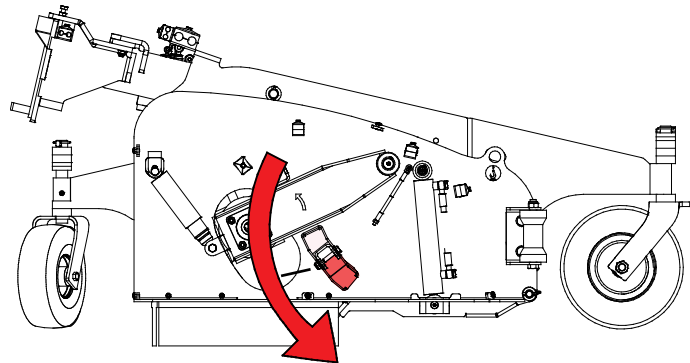
Om de opslagsteunen op te stellen of te ontgrendelen:

1. Verwijder de zijkappen aan beide zijden van de borstel met opvangbak.

De kappen worden op hun plaats gehouden door vijf schroeven aan beide zijden.



2. Ontgrendel de rode steunbeugels tot hun laagste positie.



6. De bezem gebruiken

Controleer het hulpstuk en de werkomgeving nogmaals voordat u begint te werken en controleer of alle obstakels zijn verwijderd uit de werkomgeving. Een snelle inspectie van de apparatuur en de werkomgeving voor gebruik is belangrijk om de veiligheid en de beste prestaties van de apparatuur te garanderen. Oefen het gebruik van het toebehoren en zijn bedieningsorganen in een open en veilig gebied. Als u niet bekend bent met de gebruikte kniklader, wordt aangeraden om het gebruik te oefenen zonder toebehoren.



WAARSCHUWING

Verstrengelingsgevaar, verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer de borstel in werking is. Houd een veilige afstand van tenminste 2 tussen de borstel en andere personen en stop de bezem en breng hem helemaal omlaag wanneer er andere personen in de buurt van de borstel zijn. Voer nooit onderhoud of aanpassingen uit als de borstel ongewenst kan starten. Schakel de motor van de kniklader uit, schakel de externe hydrauliek uit en breng de laadarm omlaag voordat u in de buurt van het aanbouwwerktuig komt.



WAARSCHUWING

Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen - Houd omstanders uit de buurt. Let op: het toebehoren kan stenen, grind of andere voorwerpen uit de omgeving met hoge snelheid wegslingeren. Houd altijd een veilige afstand van minstens 2 meter tot andere personen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting. De kniklader kan kantelen bij het verplaatsen van te zware lasten of vanwege dynamische bewegingen die worden veroorzaakt door het rijden met en verplaatsen van een zware last. Schuif de telescopische laadarm niet uit als de last in de buurt komt van het hefvermogen van de kniklader of als de laadarm in horizontale positie is. Als u merkt dat de achterwielen van de kniklader op het punt staan om van de grond af te komen, of als de laadindicator van de kniklader (indien aanwezig) afgaat:

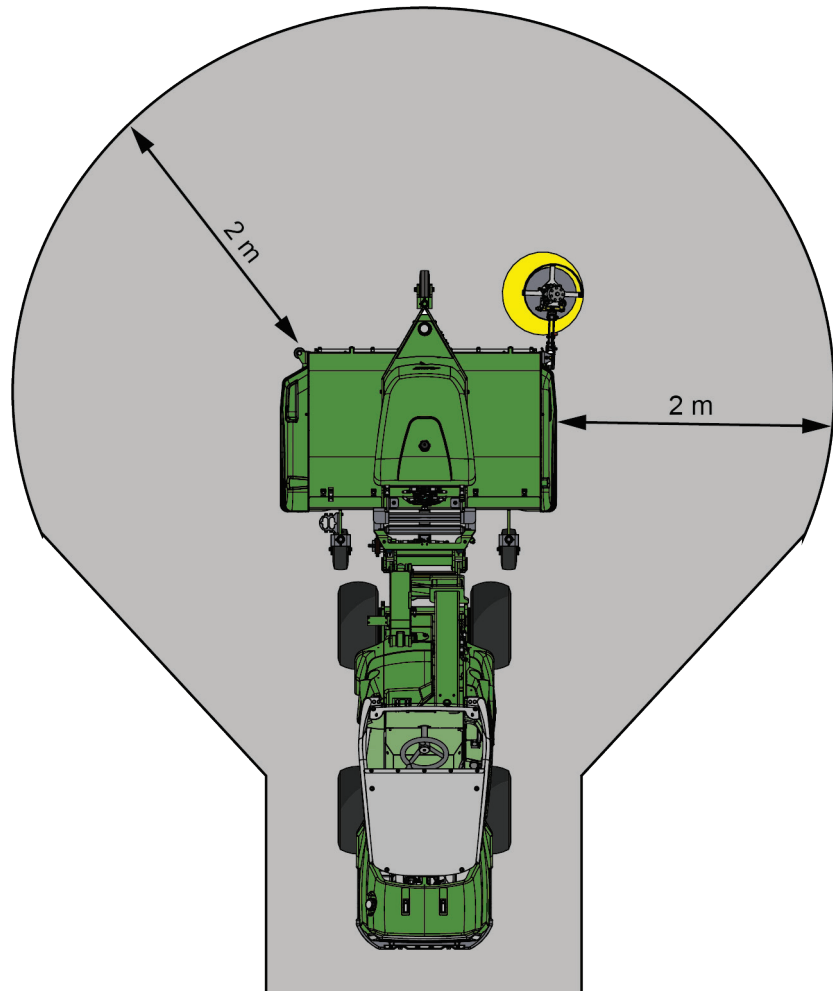


- Breng de last rustig omlaag en trek de telescopische laadarm in
- Voorkom plotselinge veranderingen van snelheid of richting als de last is opgeheven
- Gebruik indien nodig extra contragewichten

6.1 Veiligheidsafstand

De minimale veiligheidsafstand vanaf het aanbouwwerktuig is 2 meter. Stop het aanbouwwerktuig onmiddellijk als omstanders binnen de veiligheidsafstand komen.

Laat omstanders niet dichterbij dan 2 meter in de buurt komen van het aanbouwwerktuig. De draaiende borstel kan materiaal met zeer hoge snelheid wegslingeren, wat ernstig gevaar oplevert voor de bestuurder en alle personen tot op een afstand van 30 m vanaf het aanbouwwerktuig. Gebruik bijv. verkeerskegels, borden, lint met hoge zichtbaarheid en hekken om omstanders te waarschuwen en ze uit de buurt van de werkplek te houden. Laat ook een andere persoon opletten dat omstanders niet te dichtbij komen.



6.2 Controles voor gebruik

- Verwijder voordat u met de werkzaamheden start grote voorwerpen die niet kunnen worden opgeveegd met de bezem uit het werkgebied.
- Rijd voorzichtig op oneffen terrein en let op het effect dat een zware last aan de voorkant van de kniklader heeft op de stabiliteit en de rijeigenschappen van de kniklader.
- Controleer voor ieder gebruik de werking van de bezem en zorg ervoor dat de borstel vrij kan draaien. Controleer of er geen touw of ander vreemd materiaal rondom de bezem is gewikkeld. Controleer ook de staat en de instelling van de zijborstel.
- Zorg ervoor dat omstanders op veilige afstand zijn als u de apparatuur bedient. Laat niemand het gevarengedebied van de laadarm betreden of recht voor de kniklader staan. Controleer ook of het veilig is om met de kniklader achteruit te rijden. Neem nooit aan dat omstanders blijven staan waar u ze voor het laatst hebt gezien; met name kinderen voelen zich vaak aangetrokken tot de bewegende apparatuur.
- Controleer de algemene staat van het aanbouwwerktuig en de kniklader en controleer op mogelijke hydraulische-olielekken. Voer de dagelijkse controles van de kniklader uit; raadpleeg de handleiding van de producent van de kniklader. Het aanbouwwerktuig mag niet worden gebruikt als er een storing in het hydraulische systeem van de kniklader of het aanbouwwerktuig is. Raadpleeg het hoofdstuk 9 voor onderhoudsinstructies.
- Bestuur het aanbouwwerktuig en de bedieningsorganen van de kniklader alleen als u op de bestuurdersstoel zit. Zorg ervoor dat de kniklader en het aanbouwwerktuig veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt. Laat kinderen de apparatuur niet bedienen.
- Denk aan de juiste werkmethode en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.



WAARSCHUWING

Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen - Houd omstanders uit de buurt. Ondanks de beschermkap van de borstel, kan de borstel zand, stenen, stukjes hout of andere materialen ver van zich af slingeren. Stop de borstel onmiddellijk als er anderen dichterbij dan 2 bij de borstel in de buurt zijn.

LET OP

Reinig regelmatig de oliekoelkern van de kniklader; raadpleeg de handleiding van de kniklader voor meer instructies. Oververhitte olie vermindert het vermogen en heeft invloed op de levensduur van de hydraulische componenten van zowel het toebehoren als de kniklader.

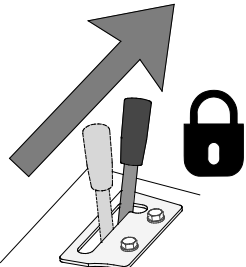
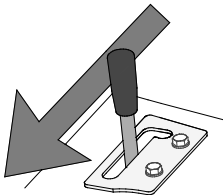
6.3 Kwalificaties van de bestuurder

Iedereen die de borstel met opvangbak wil gebruiken, moet:

- Weten wat het beoogde gebruik van het toebehoren is.
- Weten hoe de kniklader veilig moet worden gebruikt in verschillende werkomstandigheden.
- De instructies voor het gebruik van het toebehoren in deze gebruikshandleiding lezen en ze altijd opvolgen.
- Deze handleiding en de gebruikshandleiding van de kniklader bij de hand houden.
- Zorg ervoor dat de kniklader en het hulpstuk veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt.
- Kinderen de apparatuur nooit laten bedienen.
- Bedien de kniklader of de hulpstukken niet als u onder de invloed bent van alcohol, drugs, medicijnen die uw beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden of slaperigheid kunnen veroorzaken, of als u op een andere manier niet medisch in staat bent om de apparatuur te bedienen.
- Alle eventuele door de werkgever verplichte trainingen voor gebruik voltooien.

6.4 De borstel gebruiken

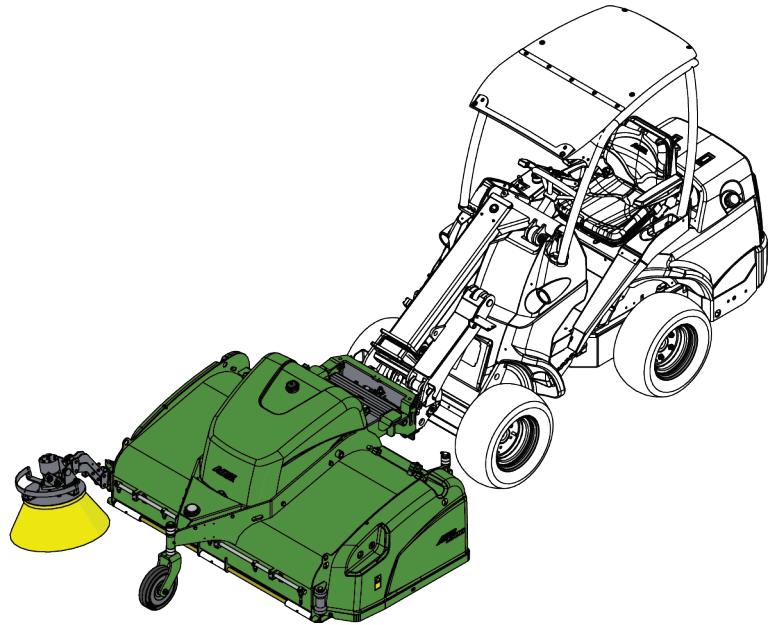
De bezem wordt bediend met de extra hydrauliek van de kniklader. De bezem heeft twee bedrijfsmodi:

Bedieningshendel extra hydrauliek: (of de elektrische knoppen op de joystick):	Bezem op zijn steunwielen:	Bezem van de grond opgeheven:
	Bezem roteren	Opvangbak sluiten
	-	Opvangbak openen

LET OP

Controleer de positie van de opslagsteunen voordat u het toebehoren gebruikt. Zie de instructies in deze handleiding.

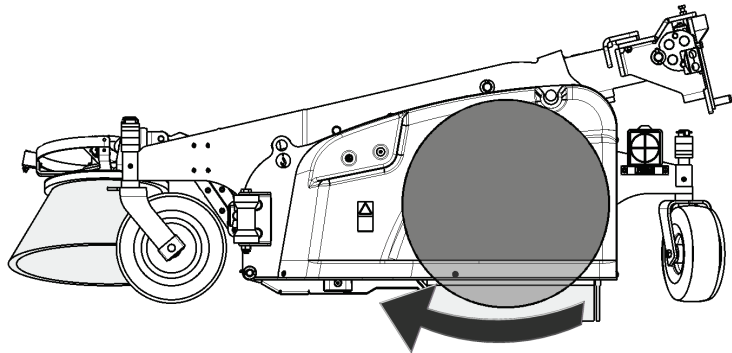
De bedieningsorganen van de kniklader en het aanbouwwerktuig gebruiken op een zorgvuldige en soepele manier, scherpe bochten en plotselinge veranderingen van snelheid of richting vermijden wanneer de borstel met opvangbak wordt gebruikt.



Werkingsrichting:

De bezem is alleen bedoeld om in de normale werkingsrichting te draaien, zodat de bezem als borstel met opvangbak werkt.

Als de besturingshendel van de extra hydrauliek naar de vergrendelde stand wordt gebracht, draait de bezem zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.



LET OP

Rijd niet met de kniklader en houd de bezem op de grond zonder deze te laten draaien om schade aan de borstelharen te voorkomen.

Rotatiesnelheid:

Gebruik een hoog motortoerental voor de beste verzamelresultaten. Afhankelijk van het knikladermodel en de rijsnelheid, kunnen er één of twee hydraulische pompen worden gebruikt. Een onnodig hoge rotatiesnelheid zorgt ervoor dat de bezem sneller verslijt; daarom moet de snelheid worden ingesteld afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden, het gehanteerde materiaal en de rijsnelheid.

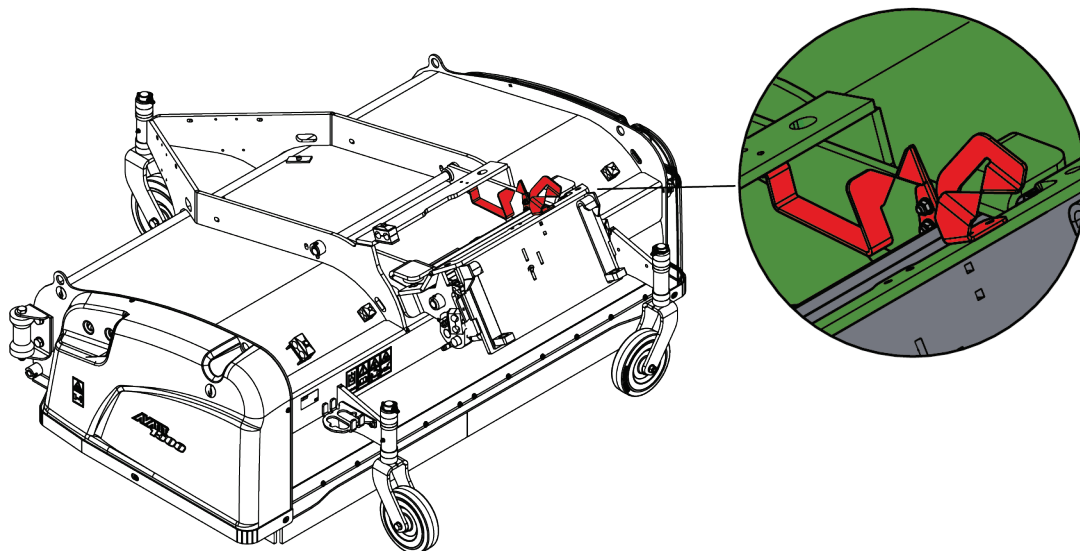
LET OP

Houd bij het gebruik van het toebehoren de hydraulische stroming binnen het aanbevolen bereik. Overschrijd nooit de maximaal toegestane toevoer van hydraulische energie.

6.4.1 Bedrijfspositie (OptiFloat®)

Het toebehoren is uitgerust met een mechanisch zweefstelsysteem, dat een efficiënt gebruik op oneffen terrein mogelijk maakt. De zweefstand verwijst naar een stangenstelsel waarmee het toebehoren de contouren van de bodem kan volgen zonder dat de laadarm beweegt. Met OptiFloat® kan het toebehoren ook zijwaarts kantelen, zodat de zweefstand van de laadarm overbodig wordt.

De bedrijfspositie van het zweefstelsysteem kan worden aangepast met de rode pijlen op het aanbouwwerktuig als indicatie. Als de rode pijlen bij elkaar komen, is het systeem goed geplaatst, zoals te zien is op de onderstaande afbeelding.



LET OP

Voorkom bij het instellen van het zweefstand-stangenstelsel van de bezem in de juiste werkpositie dat het toebehoren hard tegen de grond duwt met de laadarm om beschadiging te voorkomen. Voer de hef- en kantelbewegingen van de laadarm voorzichtig uit.

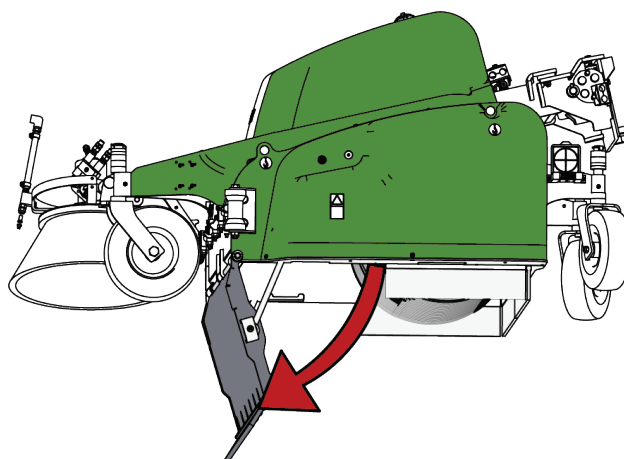
6.5 De opvangbak legen

Wanneer de opvangbak bijna vol is of als het materiaal niet meer wordt verzameld, stopt u de borstel en rijdt u naar de leegplek met de borstel in horizontale positie of iets vooruit gekanteld om te voorkomen dat er materiaal uit de bak valt.

Om de opvangbak te legen, wordt deze hydraulisch geopend aan de onderkant van het aanbouwwerktuig, zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.

De opvangbak van de bezem wordt geleegd vanaf de bestuurdersstoel door de besturingshendel van de externe hydrauliek van de vergrendelde positie weg te bewegen wanneer de bezem van de grond wordt opgetild.

Om al het materiaal uit de bak te verwijderen, kunt u de besturingshendel van de extra hydrauliek enkele malen snel heen en weer bewegen om de bak een klein beetje te bewegen, zonder te schudden of de bezem te hard te stoten.



LET OP

De besturingshendel van de extra hydrauliek beweegt de openingscilinders van de opvangbak wanneer de bezem van de grond af wordt getild. Zorg ervoor dat de bak helemaal is gesloten voordat u het toebehoren omlaag brengt tot op de grond.

6.6 De werkhogte aanpassen

De werkhogte van de bezem kan worden aangepast met de plastic hulzen op de verticale assen van de steunwielen. De geschikte instelling hangt af van het werkgebied en het gehanteerde materiaal en de hoogte moet ook worden aangepast naarmate de bezem verslijt.

1. Hef het toebehoren iets van de grond af met de kniklader en schakel de motor uit.
2. Verwijder de borgpen van de verticale as van het dragende wiel. Trek het wiel van zijn houder af.
3. Breng enkele plastic hulzen van boven de beugel naar eronder of vice versa, afhankelijk van of u de bezem omhoog of omlaag wilt brengen.
4. Duw de as terug door de beugel en breng de borgpen weer aan.
5. Herhaal stappen 2-4 voor alle wielen. Zorg ervoor dat alle wielen zijn afgesteld op dezelfde hoogte.



Het is het eenvoudigst om de hoogte aan te passen terwijl het toebehoren iets van de grond is opgeheven met de kniklader.



Gevaar voor verbrijzeling - Onder de laadarm of aanbouwwerktuig komen kan ernstige verwondingen of overlijden veroorzaken. Kom nooit onder de laadarm en zorg ervoor dat anderen niet in de buurt van de opgeheven laadarm of aanbouwwerktuigen komen. Het is gevaarlijk om onder een opgeheven aanbouwwerktuig of laadarm te komen, omdat de laadarm omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen of als iemand anders aan de besturingsorganen van de kniklader komt. Breng het aanbouwwerktuig stevig omlaag op de grond in een veilige positie voordat u de bestuurdersstoel verlaat.

Vergeet niet dat de laadarm zelfs omlaag kan worden gebracht of kan worden gekanteld als de motor is uitgeschakeld (gevaar voor verbrijzeling). De kniklader is niet bedoeld om een last een lange periode opgeheven te houden. Breng het aanbouwwerktuig altijd omlaag in een veilige positie voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



Aanpassing van de juiste hoogte:

De hangende, zwevende bezemschacht wordt omlaag gebracht tegen de grond met de juiste werkdruk. Breng de bezem omlaag op zijn wielen en stel de zweefstand in op de juiste werkpositie. De steunwielen zijn correct ingesteld wanneer:

- de rubberen randplaat van de opvangbak dicht bij de bezem is, maar er niet mee in contact komt
- de zijborstelstroken dicht bij de grond zijn of de grond licht raken

LET OP

Als de bezem te laag is ingesteld, is er meer vermogen voor nodig en verslijt de bezem snel.

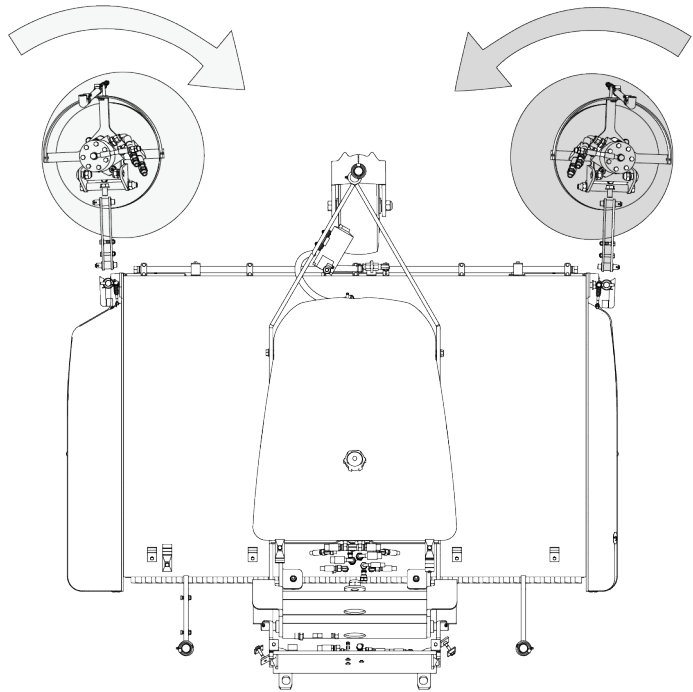
6.7 Zijborstel

De borstel met opvangbak kan worden uitgerust met twee zijborstels.

Het gebruik van (een) zijborstel(s) verbetert het bereik van de borstel met opvangbak als deze bijvoorbeeld in de buurt van muren worden gebruikt.

De zijborstels draaien met hun eigen, aparte hydraulische motoren.

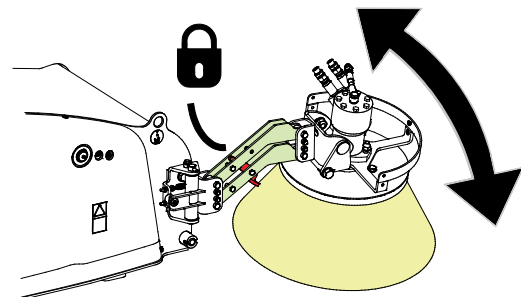
De zijborstels roteren om materiaal naar de voorkant van de bezem te vegen.



6.7.1 De zijborstel instellen

Omhoog en omlaag brengen:

Als de zijborstel niet nodig is, kan hij van de grond af vergrendeld worden met de rode vergrendelingsbeugel.



De zijborstel inschakelen:

De zijborstel wordt ingeschakeld of gestopt met de knop op de klep van de borstel met opvangbak.

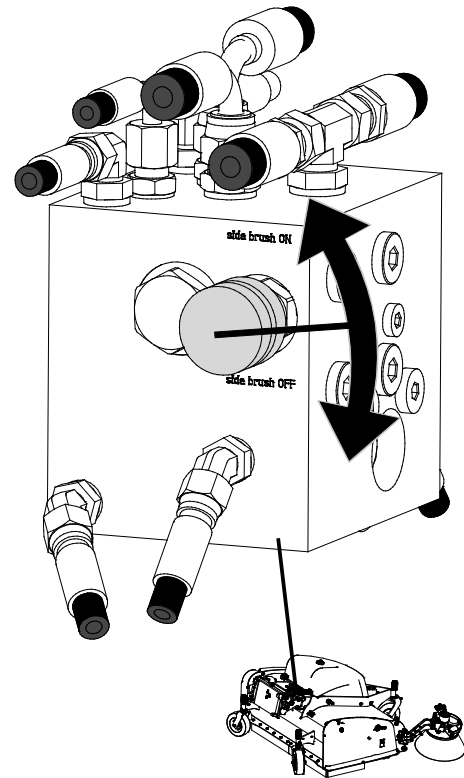
- Door de schroef rechtsom te draaien, wordt de zijborstel ingeschakeld.

De zijborstel stoppen:

- Draai de knop linksom om de zijborstel te stoppen.

LET OP

Houd de klep volledig gesloten of volledig open. Als de klep op een andere stand wordt ingesteld, wordt de hydraulische olie snel heet. De klep is niet bedoeld om de snelheid van de zijborstel te regelen.



6.8 Watersproeisysteem

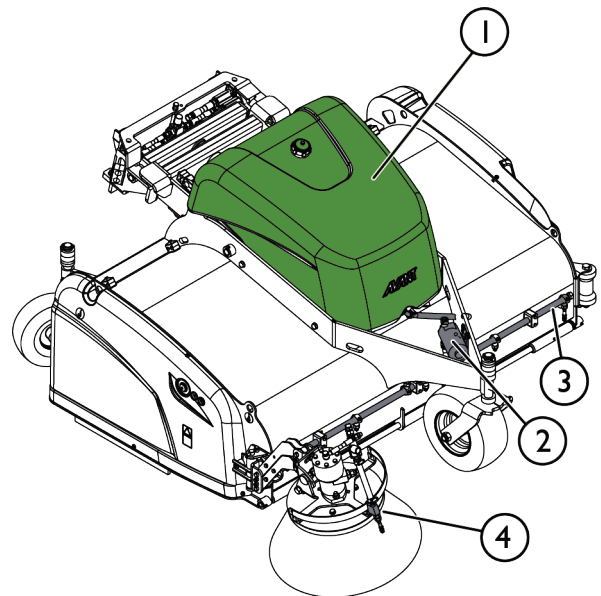
Er is een watersproeisysteem beschikbaar om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk stof opwaait tijdens het gebruik van de bezem.

Het systeem bevat:

1. Watertank van 150 liter
2. elektrische pomp en zuigfilter
3. sproeibuis met vijf spuitopeningen

Het sproeisysteem is alleen bedoeld voor het sproeien van schoon water. Het gebruik van oplosmiddelen of reinigingsmiddelen is niet toegestaan, omdat deze de componenten van het systeem kunnen beschadigen. Laat niet gedurende lange perioden water in de tank staan en zorg ervoor dat het water in het systeem niet bevroest.

4. Het watermondstuk van de zijborstel is inbegrepen in het zijborstelsamenstel.



LET OP

Verwijder al het water volledig uit het systeem voordat u het toebehoren opslaat als het vriest. Door wat ruitenwisservloeistof toe te voegen in de tank en die door de pomp en mondstukken te laten lopen, kan het bevroeren van een kleine hoeveelheden water worden voorkomen.

LET OP

Schakel na gebruik het sproeisysteem uit en sluit de kraan van de waterslang om te voorkomen dat er water wegloopt. Vergeet ook niet om de kraan te openen voor gebruik.

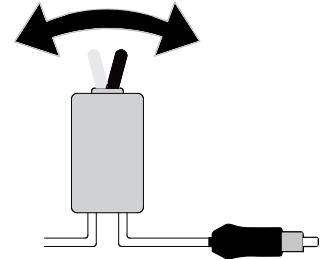
6.8.1 Het gebruik van het watersproeisysteem

Om het watersproeisysteem te bedienen, als dat is geïnstalleerd, moet de elektrische bedrading voor de waterpomp worden aangesloten op de kniklader. De watersproeipomp wordt bediend met een van de elektrische schakelaar, Opticontrol® of met het bedieningsschakelaarpack van de kniklader. Zie pagina 20 voor meer informatie over het aansluiten van de kabelbundel van het aanbouwwerktuig.

Het watersproeisysteem besturen met aparte kabelbundel:

Er wordt een kabelbundel met een AAN-UIT-schakelaar bij het aanbouwwerktuig geleverd. Gebruik de schakelaar om de watersproeipomp in of uit te schakelen.

Houd de schakelaar in de cabine, zodat u er makkelijk bij kunt, maar zonder dat deze onbedoeld kan worden gebruikt.



Het watersproeisysteem besturen met Opticontrol®:

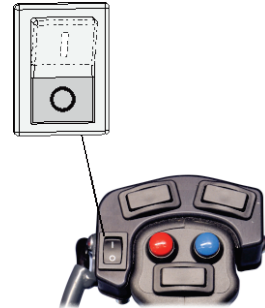
Als de kniklader is uitgerust met het optionele Opticontrol®-systeem

- Zet de Opticontrol®-modusschakelaar op OFF op de kniklader. Raadpleeg de afbeelding hiernaast en de gebruikshandleiding van de kniklader.

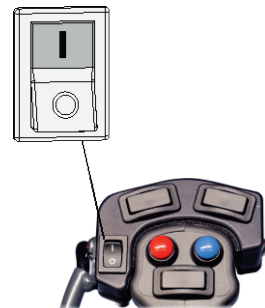
De pomp van het watersproeisysteem wordt bediend met 0/1-schakelaar, zie de onderstaande afbeeldingen.



- Op stand 0 is het watersproeisysteem niet ingeschakeld.



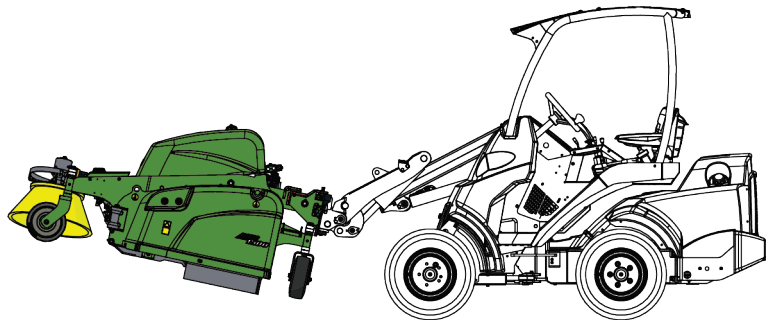
- Op stand 1 is het watersproeisysteem ingeschakeld.



Andere schakelaars worden niet gebruikt met dit aanbouwwerktuig.

6.9 Transportpositie

Houd tijdens het rijden met de kniklader het aanbouwwerktuig in de positie die op de afbeelding hiernaast staat aangegeven.

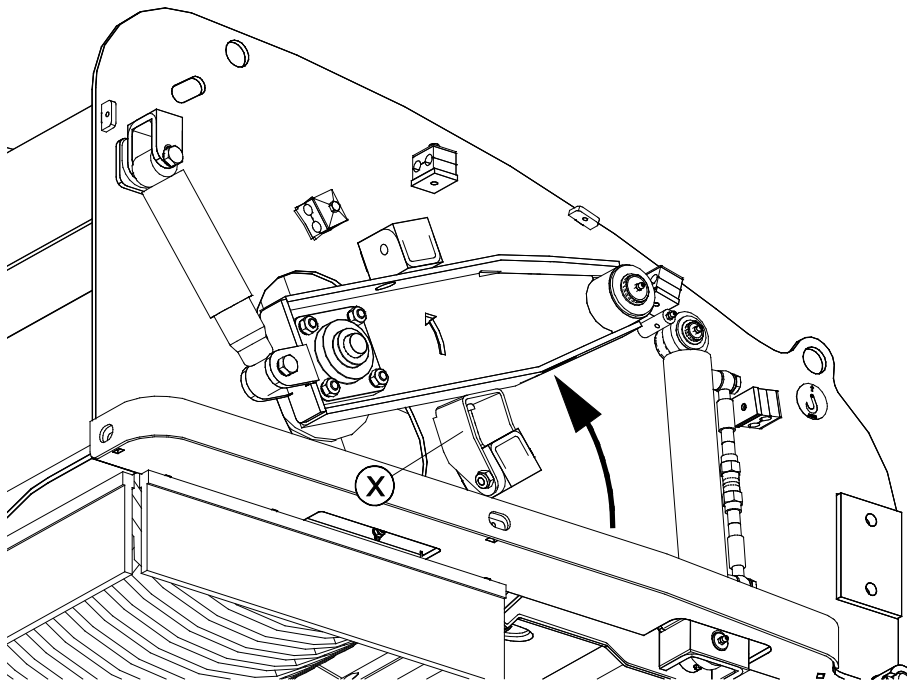


WAARSCHUWING

Kantelgevaar - Houd de kniklader stabiel. Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag en dichtbij de grond als mogelijk is. Houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het transport.

6.10 Het toebehoren opslaan

Koppel het toebehoren los en sla het op op een vlakke ondergrond, maar laat het niet direct op de haren grond liggen. Zet de opslagsteunen (X) in hun bovenste positie om verbuigen van de haren te voorkomen. Raadpleeg ook paragraaf 5.3 Opslag/transportsteunen. De beste manier om het toebehoren op te slaan is een plaats waar het is beschermd tegen direct zonlicht, regen en extreme temperaturen. Zorg ervoor dat het toebehoren is beschermd tegen alle bewegingen tijdens de opslag. Klim nooit op het hulpstuk.



Werk voor langere opslagperioden de verf bij waar dat nodig is, vet de smeerpunten in en smeer de zichtbare delen van de hydraulische-cilinder, om schade door roest te voorkomen.

LET OP

Sla de bezem altijd zo op dat er geen gewicht op de borstelharen staat. Zorg ervoor dat onbedoeld langzaam omlaag komen van de bezem tijdens de opslag geen verbrijzelingsgevaar vormt, of blokkeer de bezem zodat deze niet kan bewegen. De borstelharen kunnen permanent verbuigen als er gewicht op blijft staan.

LET OP

Zorg ervoor dat in koude perioden al het water uit het systeem wordt afgevoerd, om bevriezing van het watervulstelsel te voorkomen. De pomp van het watervulstelsel raakt beschadigd als er water in bevroert. Koppel de waterslangen los om het systeem helemaal te legen.

7. Een zijborstel installeren

De zijborstel kan aan één zijde of aan beide zijden van de borstel met opvangbak worden geplaatst. Standaard is de bezem uitgerust met een hydraulische verdeelleiding en de benodigde uitgangen daarvoor. De installatiekit van de zijborstel bevat de benodigde componenten voor het aansluiten van het watersproeisysteem op de zijborstel.

7.1 Kwalificatievereisten voor installatiewerkzaamheden:

Kennis en vaardigheden op het gebied van hydraulische samenstellen zijn nodig voor het uitvoeren van de installatie. Het wordt aanbevolen om de installatie van hydraulische componenten over te laten aan gekwalificeerde onderhoudstechnici. De fabrikant of diens vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade, verliezen of verwondingen die het gevolg zijn van onjuiste of onvolledige installaties. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Avant-dealer of servicepoint als u nog vragen heeft of installatieservice nodig heeft.



GEVAAR

Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk. De installatie omvat het monteren van hydraulische componenten. Een onjuiste montage of losse aansluitingen kunnen het naar buiten spuiten van vloeistof onder hoge druk veroorzaken. Volg alle veiligheidsprocedures en alle gegeven instructies met betrekking tot hydraulische samenstellen zorgvuldig op.

De instructies die in dit hoofdstuk worden gegeven, zijn bedoeld voor bevoegde onderhoudsmonteurs of personen met training en ervaring op het gebied van hydraulische samenstellen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor ernstig letsel. De veiligheidsprocedures betreffende hydraulische samenstellen gelden zowel bij het installeren van nieuwe componenten als bij het wijzigen van bestaande hydraulische systemen. De volgende installatie-instructies bevatten de informatie die nodig is voor de installatie, maar installatie- of aanpassingswerkzaamheden zijn alleen toegestaan als de persoon die ze uitvoert ze veilig kan uitvoeren.

De volgende veiligheidsprocedures en algemene veiligheidsprincipes betreffende hydraulische systemen moeten worden opgevolgd. Neem contact op met uw Avant-dealer of servicepoint voor meer informatie of voor installatieservice.

LET OP

Bescherm het milieu tegen het lekken van hydraulische olie en voorkom dat er olie op de grond terecht komt. Houd losgeraakte hydraulische slangen rechtop of sluit ze af, zodat ze zo min mogelijk lekken.

LET OP

Reinig de apparatuur grondig voordat u begint met de installatie en zorg ervoor dat bijvoorbeeld vuil, stof of water niet in de hydraulische componenten of de hydraulische olie terechtkomen. Houd de beschermkappen op hun plaats totdat de componenten direct kunnen worden geïnstalleerd. Volg de veiligheidsprocedures en draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

7.2 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen

Vloeistof die met hoge druk uit de machine spuit kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken:



Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Vloeistof die met hoge druk uit de machine spuit kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken..

Zorg er voordat u met hydraulische componenten gaat werken voor, dat het hydraulische systeem van het toebehoren en de kniklader volledig zonder druk zijn. Raak nooit koppelingen aan die onder druk staan.

Houd uw hand niet stevig rondom of in de buurt van een koppeling wanneer u die vastmaakt of opent, of als u naar lekken zoekt. Gebruik een stukje karton om lekken op te sporen.

Roep onmiddellijk medische hulp in als er hydraulische vloeistof door uw huid heen is geïnjecteerd. Ook algemeen contact van de huid met de olie kan schadelijk zijn. Draag altijd veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding.



1. Laat het hydraulische systeem van de kniklader en van het toebehoren volledig afkoelen voordat u werkzaamheden uitvoert aan hydraulische systemen.
2. Zorg ervoor dat de laadarm of andere onderdelen van het toebehoren niet kunnen bewegen, waardoor verbrijzelings- of beknellingsgevaar ontstaan:
3. Breng de laadarm omlaag tot de laagste positie en plaats de bezem stevig op de grond. Houd voor de beste stabiliteit het toebehoren vergrendeld op de kniklader.
4. Schakel de motor van de kniklader uit.
5. Breng de besturingshendel van de extra hydrauliek enkele malen in de uiterste positie om de restdruk af te laten.
6. Koppel de multiconnector of snelkoppelingen los van de kniklader om te voorkomen dat er hydraulische olie wegloopt.

7.3 Hydraulische koppelingen vastmaken

Draai de koppelingen zorgvuldig vast volgens de instructies en veiligheidsprocedures. Bedenk dat een koppeling kapot gaat als hij te sterk wordt vastgedraaid. Draai de basiskoppelingen zorgvuldig vast met handgereedschap tot een matig koppel. De elleboogkoppelingen moeten als laatste worden vastgedraaid, nadat de slangen op hun klemmen zijn bevestigd.

Tapse koppelingen van het JIC-type:

- Smeer de binnenste oppervlakken en het schroefdraad van de koppelingen.
- Een koppeling van het JIC-type wordt niet alleen vastgedraaid met het koppel en er is op alle punten tijdens het vastdraaien veel kracht nodig. Door te strak aandraaien of een verkeerde uitlijning gaat de koppeling kapot.
- Draai de koppeling zo ver mogelijk met de hand vast en daarna licht met gereedschap, waarbij u ervoor zorgt dat de koppeling goed op het schroefdraad is geplaatst. Als u een duidelijke toename van de benodigde kracht opmerkt, draait u de koppeling aan tot de uiteindelijke strakheid door slechts 1/3 tot 1/2 slag per keer te draaien met gereedschappen.
- Na het vastdraaien moet de koppeling stevig blijven zitten als u de hydraulische slang met de hand probeert te verdraaien.

LET OP

Testen om lekkages op te sporen



Om mogelijk wegsputten van hydraulische olie onder druk te voorkomen, moet u het volgende doen voordat u controleert op lekkage of in de buurt van hydraulische koppelingen komt:

- Schakel de motor van de kniklader uit
- Laat de druk van het hydraulische systeem volledig af
- Veeg de hydraulische componenten schoon om lekken eenvoudiger te kunnen vinden.
- Leg stukjes karton rondom de koppelingen om lekken op te sporen.
- Start de motor. Laat de motor stationair draaien en bedien de besturingshendel van de extra hydrauliek een paar maal kort. Schakel de motor uit, laat de druk van de hydrauliek af en controleer of er tekenen van lekkage zijn. Draai vast indien nodig.
- Herhaal de test door het motortoerental en de bedrijfstijd geleidelijk te verhogen. Gebruik beide richtingen van de besturingshendel van de extra hydrauliek.



Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Test zorgvuldig of de hydraulische koppelingen goed zijn bevestigd. Gebruik een stationair toerental als u de eerste maal start en houd een veilige afstand vanwege het risico dat er hydraulische vloeistof wegsput. Schakel de kniklader uit en laat de restdruk af voordat u op lekken controleert. Vergeet niet om persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken en te dragen.



Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Test nooit of de hydraulische componenten goed zijn bevestigd door uw handen bij de koppelingen te houden.. Draai nooit een onder druk staande hydraulische koppeling vast, omdat de koppeling kapot kan gaan en de vrijkomende olie ernstige verwondingen kan veroorzaken.

Controleer het traject van slangen en bewegingen van het aanbouwwerktuig.

Test na het bevestigen van de hydraulische componenten grondig de bewegingen van de aanbouwwerktuig. Controleer of de hydraulische slangen niet uitgerekt of dichtgeknepen kunnen worden bij de standen van de laadarm of het aanbouwwerktuig, en controleer of de slangen niet in contact komen met scherpe randen.

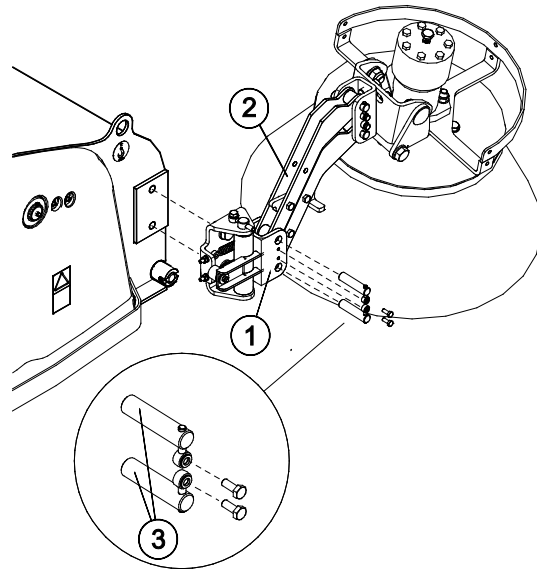
Nadat u zorgvuldig heeft gecontroleerd of de slangen zijn aangesloten en de koppelingen zijn bevestigd, controleert u of de koppelingen stevig zijn bevestigd, zoals hieronder wordt beschreven. Het hydraulische systeem ontluicht zichzelf wanneer de extra hydrauliek van de kniklader wordt gebruikt.

7.4 Een zijborstel bevestigen of de installatiezijde veranderen

De aparte installatiekit A35698 voor de zijborstel is klaar om te worden geïnstalleerd op de rechterkant van de bezem bij levering.

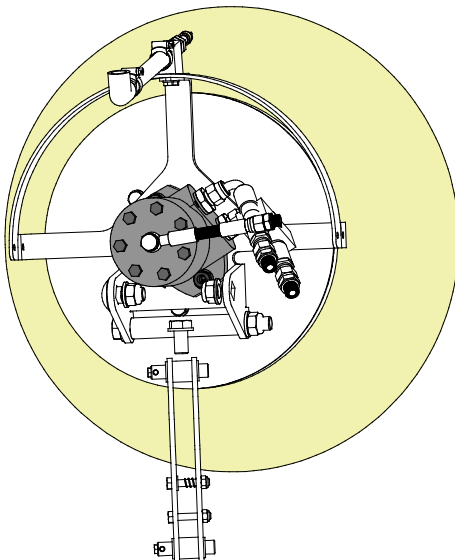
1. Installeer de beugel (1) op de borstel.
2. Monteer de borstelarm (2) met de borgpennen (3).

Op de afbeelding hiernaast staat de montagerichting aangegeven als u de borstel aan de rechterkant van de bezem installeert.

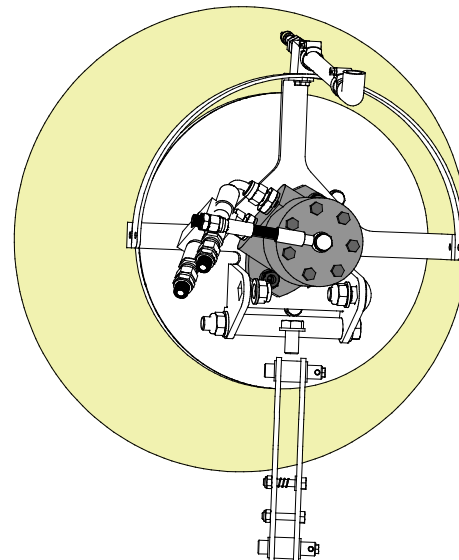


3. De hydraulische motor moet worden gemonteerd afhankelijk van op welke zijde de borstel wordt geïnstalleerd.

De posities van de hydraulische motor en de hydraulische slangen hangen af van de zijde waarop de borstel is geïnstalleerd:

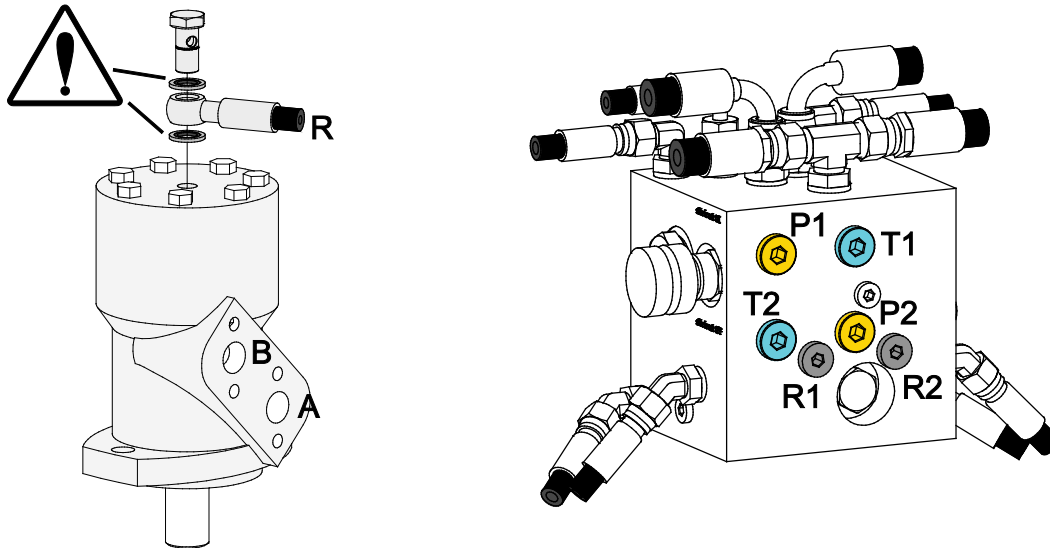


De zijborstel bevestigen op de linkerzijde



Een zijborstel bevestigen op de rechterzijde

4.
 - De hydraulische aansluitingen van de klep op de bezem staan hieronder aangegeven in Tabel 5.
 - Om de installatie makkelijker te maken, is het een goed idee om beide uiteinden van iedere slang te markeren met bijv. tape, om het eenvoudiger te maken om de slangen op de juiste manier aan te sluiten.
 - Van bovenaf gezien roteert de hydraulische motor rechtsom, als er druk wordt toegepast op poort A van de motor.
 - Leid de hydraulische slangen zo dat ze niet worden uitgerekt, verdraaid of sterk worden gebogen. Draai de slangklemmen vast nadat alle slangen en koppelingen zijn aangedraaid tot hun uiteindelijke koppel.



Tabel 5 - Zijborstel - Hydraulische aansluitingen

	Rechter borstel		Linker borstel		Kleppoort
	A	B	A	B	
1 borstel, rechts (standaardinstelling)	P1	T1	-	-	
1 borstel, links	-	-	T1	P1	
2 borstels, gelijktijdige werking	P1	T2	T1	P2	

Afvoerleiding hydraulische motor: R (vrije retourleiding)

8. Onderhoud en reparaties

Dit aanbouwwerktuig heeft een onderhoudsvriendelijk ontwerp. Doorlopend onderhoud omvat regelmatig reinigen en smeren en de staat van het aanbouwwerktuig controleren. Vanwege het gevaar voor verbrijzeling veroorzaakt door omlaag bewegende machineonderdelen, moeten alle onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd met de bewegende onderdelen volledig omlaag gebracht en het aanbouwwerktuig plat rustend op de grond. Volg altijd de veilige afsluitprocedure voordat er onderhoud of reparaties worden uitgevoerd.



GEVAAR

Gevaar voor verbrijzeling - Kom nooit onder het opgeheven aanbouwwerktuig. Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig goed wordt ondersteund tijdens alle onderhoudswerkzaamheden. Kom nooit onder een opgeheven aanbouwwerktuig. De laadarm kan onverwacht omlaag komen tijdens het onderhoud en ernstige verwondingen veroorzaken door verbrijzeling of stoten, zelfs wanneer de motor van de kniklader niet draait. Alle onderhoudswerkzaamheden en reparaties moeten worden uitgevoerd met het aanbouwwerktuig omlaag gebracht in een veilige positie.

8.1 Inspectie van hydraulische componenten

Controleer de staat van de hydraulische slangen en componenten wanneer de motor is uitgeschakeld, het systeem is afgekoeld en de druk is afgelaten. Gebruik de apparatuur niet als u een lek in het hydraulische systeem van het aanbouwwerktuig van de kniklader heeft ontdekt. Lekkende hydraulische vloeistof kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken. Roep onmiddellijk medische hulp in als er hydraulische vloeistof doordringt in de huid. Was alle lichaamsdelen die in aanraking zijn geweest met hydraulische olie goed af met water en zeep. Hydraulische vloeistof is ook schadelijk voor het milieu. Het moet worden voorkomen dat hydraulische vloeistof in het milieu lekt. Repareer alle lekken onmiddellijk wanneer u ze ontdekt, omdat een klein lek al snel groot kan worden. Gebruik het aanbouwwerktuig alleen met het type hydraulische olie dat is geaccepteerd voor gebruik in Avant-knikkladers.



GEVAAR

Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Laat de restdruk af voordat u onderhoud uitvoert. Raak nooit hydraulische onderdelen aan wanneer het hydraulische systeem onder druk staat, omdat een koppeling kan breken of los kan komen te zitten en de vrijgekomen olie ernstige verwondingen kan veroorzaken. Gebruik de apparatuur niet als u een storing in het hydraulische systeem heeft ontdekt.



Controleer de slangen op scheuren of slijtage. Als er tekenen van lekkage zijn, houdt u, om een onderdeel te controleren, een stukje karton in het gebied waar het lek waarschijnlijk zit. Gebruik niet uw handen om naar lekken te zoeken. Houd de slijtage van de slangen in de gaten en stop het gebruik als het oppervlak van een van de slangen is versleten. Controleer het traject van de slangen; pas de slangklemmen aan om schuren tegen de slangen te voorkomen. De slangen hebben een beperkte levensduur. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden moeten alle slangen uiterlijk na 3 tot 5 jaar gebruik grondig worden geïnspecteerd en indien nodig worden vervangen.

Als u een storing vindt, betekent dit dat de hydraulische slang of component moet worden vervangen en dat de apparatuur niet mag worden gebruikt totdat deze is gerepareerd. Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw dichtstbijzijnde AVANT-dealer of erkend servicepoint. Laat de reparatiewerkzaamheden over aan professionele onderhoudsmonteurs als u niet voldoende kennis van en ervaring heeft met hydraulische samenstellen om de reparatie veilig uit te kunnen voeren.

8.2 Reinigen en smeren

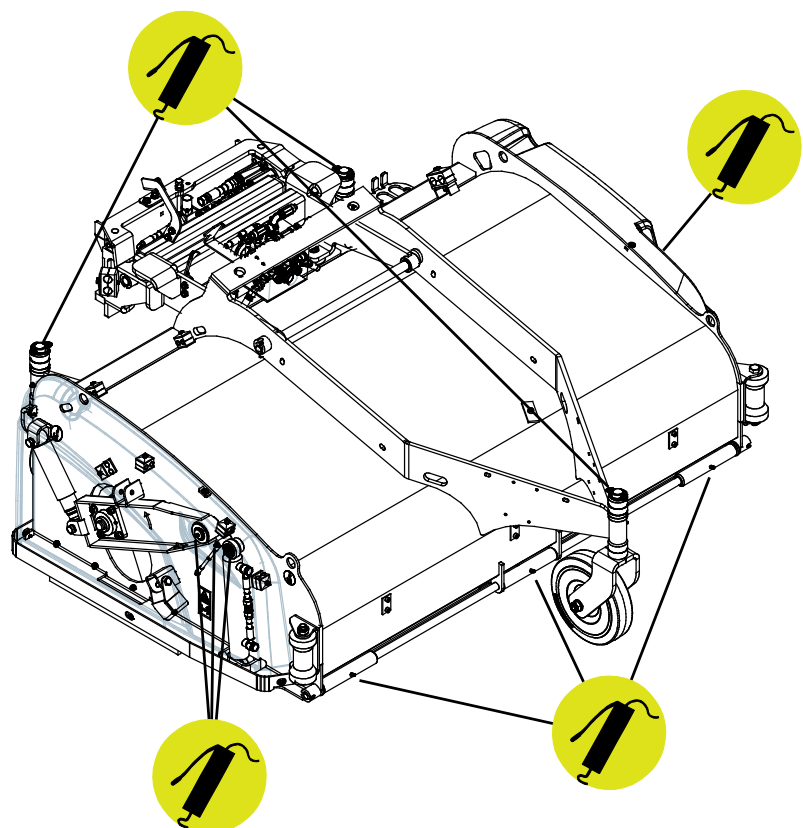
Reinig de bezem zo snel mogelijk na gebruik, omdat het dan makkelijker is om al het vuil te verwijderen. Er kan een hogedrukreiniger met een mild reinigingsmiddel worden gebruikt. Gebruik geen oplosmiddelen en sproei niet direct op de haren of de hydraulische onderdelen met hoge druk. Let ook goed op de labels op het toebehoren.

Sla het hulpstuk niet direct op de grond op; plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet. Werk voor langere opslagperioden de verf bij waar dat nodig is, vet de smeerpunten in en smeer de zichtbare delen van de hydraulische-cilinder om schade door roest te voorkomen.

Er zijn in totaal 11 smeerpunten op de bezem, zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.

De smeerpunten moeten worden gesmeerd na iedere 5 tot 10 uur gebruik en de assen van het steunwiel moeten ten minste tweemaal per jaar worden gesmeerd.

De scharnierpennen van het zweefstandmechanisme en van de zijborstel moeten regelmatig worden ingevet.



LET OP

Het lager moet ongeveer na iedere 5 tot 10 bedrijfsuren worden gesmeerd. Maak het uiteinde van de nippel schoon voor het smeren. Voeg niet meer vet toe dan een paar pompjes per keer.

Reinig de opvangbak grondig en laat geen water in de bak staan. Leeg het watersproeisysteem volledig en spoel het schoon.

8.3 Borstel

De nylon borstelharen gaan lang mee in normale bedrijfsomstandigheden. Naarmate de borstel verslijt, neemt de diameter af en uiteindelijk wordt het materiaal niet meer met voldoende snelheid weggeveegd om goede verzamelprestaties te kunnen leveren.

De borstel bestaat uit diverse parallelle schijven die op een as zijn verbonden. Als u merkt dat een bepaald deel van de borstel beschadigd is of duidelijk meer is versleten dan de rest ervan, kunnen de schijven anders op de as worden geplaatst om een meer gelijkmatige slijtage te verkrijgen. Beschadigde borstelschijven kunnen apart worden vervangen, maar gewoonlijk moet een groter gedeelte worden vervangen om de prestaties van de bezem gelijkmatig te houden. Als de beschadigde borstelschijven duidelijk meer zijn versleten dan nieuwe, moeten alle schijven tegelijkertijd worden vervangen. Er kunnen ook stalen borstelschijven verkrijgbaar zijn, neem contact op met uw dealer.

Om de borstelschijven te vervangen, moet de bezemschacht worden verwijderd. De borstel wordt dichter gemaakt aan de uiteinden van de schacht door drie schijven in dezelfde richting aan de beide uiteinden van de schacht te plaatsen. De schijven worden door een bevestigingsflens samen gehouden op de schacht. Bij het bevestigen van de flens mag de totale compressie van de schijven op de schacht niet meer dan 5 - 10 mm zijn.

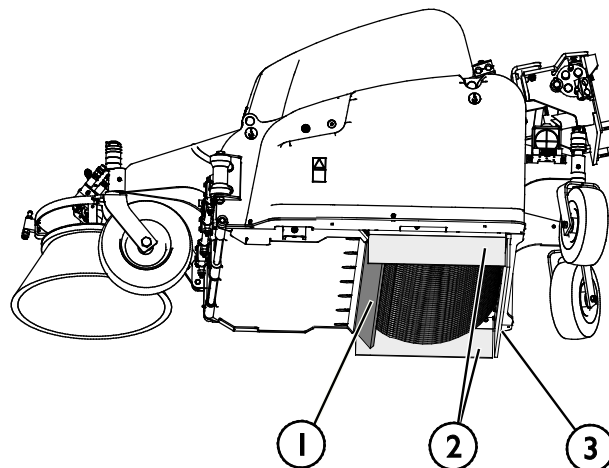
8.3.1 Zijborstel

De zijborstel heeft nylon en stalen borstels. Houd de zijborstel en zijn draaipunten schoon, verder onderhoud is niet nodig.

8.3.2 Zijborstelstroken en rubberen randplaat

Voor de beste verzamelprestaties en om het verspreiden van stof te voorkomen, moet u de staat van borstelstroken aan de zij- en achterkant en de rubberen randplaat, die op de afbeelding hiernaast te zien zijn, controleren. Vervang deze als dat nodig is.

1. Rubberen randplaat A415559
2. Borstelstrook zijkant (2 st.) A415565
3. Borstelstrook achterkant (2 st.) A415569



8.4 Afvoeren als afval

Wanneer het aanbouwwerktuig aan het einde van zijn levensduur is gekomen, recycle het dan en voer het op de juiste manier af. Ontmantel het aanbouwwerktuig en scheid de diverse materialen, zoals bijvoorbeeld plastic, staal, rubber en olie. Laat alle olie weglopen, vang deze op en behandel volgens de geldende plaatselijke voorschriften. Laat nooit olie of andere materialen in het milieu terechtkomen.

Recycle alle materialen door ze af te geven bij een officiële inzamelplaats. Laat een afvalverwerkingsbedrijf de recycling uitvoeren als dat mogelijk is.

9. Garantievoorwaarden

Avant Tecno Oy biedt een jaar (12 maanden) garantie vanaf de aankoopdatum op het hulpstuk dat het produceert.

De garantie dekt reparatiekosten als volgt:

- De arbeidskosten worden gedekt als de reparatie niet in de fabriek wordt uitgevoerd.
- De fabriek vervangt defecte componenten of verbruiksgoederen.

De fabriek kan de prijs van de componenten die door de klant worden gekocht vergoeden in speciale gevallen die van tevoren zijn overeengekomen.

De garantie dekt het volgende niet:

- Normale onderhoudswerkzaamheden of onderdelen en verbruiksgoederen die daarvoor nodig zijn.
- Schade die wordt veroorzaakt door ongewone bedrijfsomstandigheden of gebruikswijzen, nalatigheid, structurele veranderingen die zijn aangebracht zonder toestemming van Avant Tecno Oy, gebruik van niet-originele onderdelen of gebrek aan onderhoud.
- Gevolgen van een defect, zoals onderbreking van het werk of andere mogelijke bijkomende schade.
- Reis- en/of vrachtkosten die het gevolg zijn van de reparatie.

FI	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SV	EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN	EC Declaration of Conformity	Original language
NL	EG-conformiteitsverklaring	Vertaling van origineel document



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Fabrikant
Osoite / Adress / Address / Adres

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

Hierbij verklaren we dat de onderstaande producten in overeenstemming zijn met de bepalingen van de Machinerichtlijn (richtlijn 2006/42/EG zoals gewijzigd). De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Models

Avant	
Hydraulitoiminen keräävä harjalaite; Avant-kuormaajan työlaite	A35602
Hydraulisk sopvals med uppsamlare; arbetsredskap för Avant lastare	A35918
Hydraulic collecting broom; attachment for Avant loaders	A35919
Borstel met opvangbak 1500; toebehoren voor Avant-knikladers	



26.6.2023 Ylöjärvi, Finland

Jani Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
CEO / Directeur



AVANT[®]