

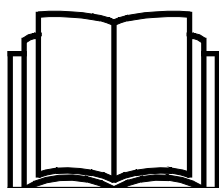
AVANT®

Handleiding voor gereedschappen



Vacuümborstel I300

Productnummer: A428800



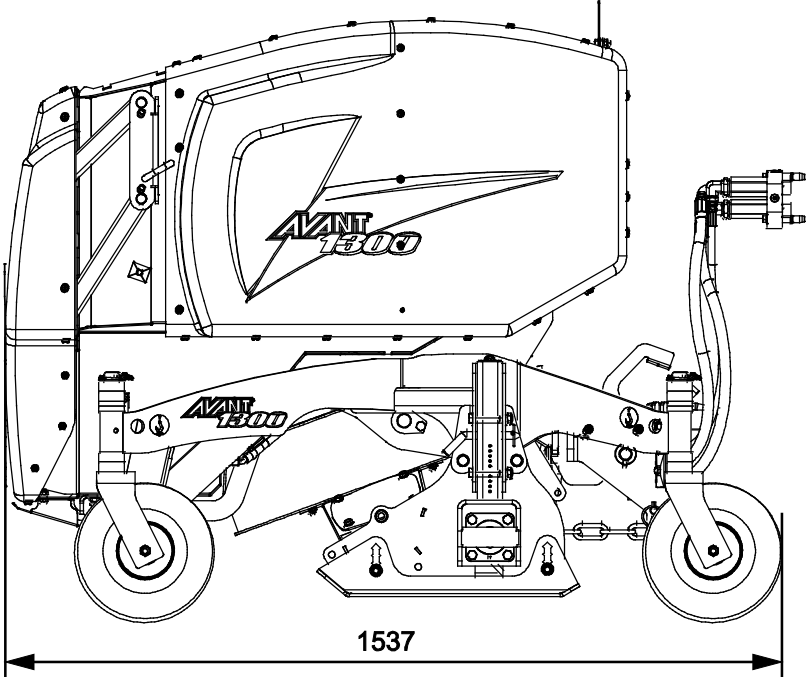
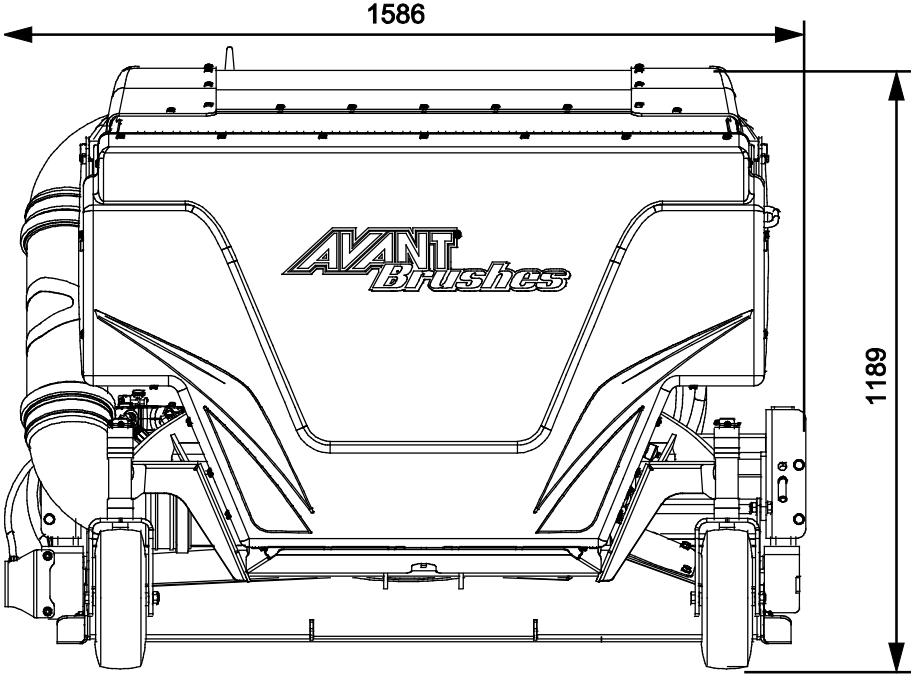
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

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	4
Waarschuwingssymbolen die in deze handleiding worden gebruikt.....	5
2. BEOOGD GEBRUIK	6
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN HET HULPSTUK	7
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	10
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk.....	11
5. HET TOEBEHOREN MONTEREN	14
5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	16
6. GEBRUIKSINSTRUCTIES	18
6.1 Controles voor gebruik.....	18
6.2 De vacuümborstel gebruiken.....	20
6.3 Werken op een ongelijkmatige ondergrond.....	22
6.4 Transportpositie.....	22
6.5 Opslag.....	23
6.6 OptiFloat®.....	23
6.6.1 Veiligheidsventiel.....	25
6.7 Adjusting the working height.....	26
6.8 De draaisnelheid van de borstel aanpassen.....	27
6.9 De opvangbak legen.....	28
6.10 Draagbare zuigslang (optioneel extra).....	29
6.10.1 De zuigslang installeren.....	30
6.11 Een blokkering verwijderen.....	32
7. ONDERHOUD EN REPARATIES	33
7.1 Inspectie van hydraulische componenten.....	33
7.2 Het aanbouwwerktuig reinigen.....	34
7.2.1 De zuigunit reinigen.....	34
7.2.2 De opvangbak verwijderen.....	35
7.2.3 De snijbladen controleren en slijpen.....	36
7.3 Smeren.....	36
7.4 De borstels onderhouden en vervangen.....	37
8. GARANTIEVOORWAARDEN	38

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 handleiding 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 © 2020 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 veiligheidswaarschuwing 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 Vacuümborstel is een aanbouwwerktuig dat kan worden gebruikt met de multifunctionele AVANT-knikkladers die te zien zijn in Tabel 1. De vacuümborstel is bedoeld voor het verzamelen van boombladeren of andere lichte materialen in parken, grasvelden, tuinen en dergelijke gebieden. De vacuümborstel is niet geschikt voor het verzamelen van zand en grind, afval of andere zware of schurende materialen. De vacuümborstel is niet bedoeld voor het verzamelen van doordrenkte, natte boombladeren of om in de regen te worden gebruikt. De verzamelprestaties nemen af wanneer het verzamelde materiaal nat is. Het gebruik in natte omstandigheden kan vaker blokkeringen veroorzaken, afhankelijk van het materiaal en de bedrijfsomstandigheden. De vacuümborstel is geschikt voor residentieel en professioneel gebruik.

De krachtige zuigunit zuigt het afval op via een brede zuigmond onder de unit, zodat er in één keer veel afval wordt opgezogen. De zuigmond heeft ook een roterende borstel die compactere bladeren en afval losmaakt. De zuigunit, die wordt bestuurd door zijn aparte hydraulische motor, drukt losse materialen samen tot een klein pakketje in de opvangbak. De opvangbak kan vanaf de bestuurdersstoel worden gecontroleerd en geleegd door de laadarm te gebruiken om het aanbouwwerktuig omhoog te brengen en te kantelen. Als optie is er een draagbare vacuümkit beschikbaar. Met de flexibele buis van de kit is het eenvoudig om gebieden schoon te maken die anders moeilijk te bereiken zijn. Tijdens het gebruik van de draagbare kit moet de parkeerrem van de kniklader zijn ingeschakeld.

De blazerunit is uitgerust met bladen om het verzamelde materiaal te versnipperen en blokkeringen te helpen voorkomen. De vacuümborstel is uitgerust met het Optifloat® zweefstandsysteem, waarmee het aanbouwwerktuig de contouren van de grond kan volgen en de zweefstand van de laadarm niet nodig is. Bovendien maakt het zweefstandsysteem efficiënt zijwaarts kantelen van de apparatuur mogelijk.

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

Het toebehoren heeft een onderhoudsvriendelijk ontwerp. De bestuurder kan het routine-onderhoud zelf uitvoeren. Niet alle reparatiewerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd door de bestuurder en veeleisende reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden overgelaten aan professioneel onderhoudspersoneel. Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met gebruik van geschikte veiligheidsapparatuur. Reserveonderdelen moeten identiek zijn aan de originele specificaties, wat kan worden gegarandeerd door alleen originele reserveonderdelen te gebruiken. Er kan een aparte reserveonderdelencatalogus verkrijgbaar zijn; neem contact op met uw Avant-dealer.

Maak uzelf vertrouwd met de instructies uit de handleiding met betrekking tot reparaties en onderhoud. Neem contact op met uw AVANT-leverancier als u andere vragen heeft over het gebruik of het onderhoud van de apparatuur of als u reserveonderdelen of onderhoudsservice nodig heeft.

Tabel 1 - Vacuümborstel 1300 - Compatibiliteit met Avant-knikkladers

Model	220	313S	420	525LPG	630	745		
	225	320S	423	R28	R35	750	850	e5
	225LPG		520	528	635	755i	860i	e6
			523	530	640	760i		
			R20					
A428800	-	-	-	-	•	•	•	-

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.



GEVAAR

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 hulpstuk 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 hulpstuk aan de kniklader hebben vergrendeld.** Hef en verplaats nooit onvergrendelde hulpstukken.
- De Vacuümborstel 1300 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 hulpstuk altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.
- **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 en afsnijden - Houd een minimum veiligheidsafstand van twee meter van het aanbouwwerktuig wanneer het in werking is.** Pas op voor het gevaar van verstrengeling en afsnijden van ledematen door de roterende borstels, de zuigmond en de vacuümborstel in het bijzonder. Denk er altijd aan dat er vuil kan worden weggeslingerd door de vacuümborstel.
- **Gevaar voor afsnijden - Volg altijd de veilige afsluitprocedure.** Als u in de buurt van het aanbouwwerktuig moet komen door bijv. een blokkering, volg dan altijd de veilige stopprocedure die in dit hoofdstuk staat aangegeven. Verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer het aanbouwwerktuig in werking is of als de besturingshendel van de externe hydrauliek op ingeschakeld is vergrendeld. Houd handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen. Door het verwijderen van een blokkering kunnen de onderdelen gaan bewegen, als het hydraulische systeem onder druk staat.
- Kantel het aanbouwwerktuig niet te ver omhoog, omdat het dan om kan klappen naar de laadarm toe door de beweging die mogelijk wordt gemaakt door het zweefstandsysteem. Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader langzaam en voorzichtig, met name wanneer de opvangbak vol is.



WAARSCHUWING

- 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.
- Wanneer u het aanbouwwerktuig van de kniklader verwijdert, zorg er dan voor dat deze niet onverwacht kan bewegen. Om te voorkomen dat het aanbouwwerktuig beweegt, brengt u het omlaag op houtblokken, bijvoorbeeld.
- Gebruik alleen aanbouwwerktuigen die in goede staat zijn. Voer dagelijkse inspecties uit en lees de instructies over service en onderhoud. Gebruik het aanbouwwerktuig nooit als de hydraulische systemen van het aanbouwwerktuig en de kniklader niet volledig in orde zijn. Controleer de borstels en de vacuümunit regelmatig.
- 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.
- Gevaar om geraakt te worden - weggeslingerde voorwerpen. Laat omstanders niet in de buurt van de machine blijven. Stop het aanbouwwerktuig als anderen dichterbij dan 5 m in de buurt van het aanbouwwerktuig komen. Gebruik de maaier alleen als alle afschermingen op hun plaats zitten.
- Gebruik het toebehoren alleen voor het beoogde doel en alleen met originele gereedschappen en reserveonderdelen.
- Schakel de kniklader uit en plaats het toebehoren op een veilige plaats, zoals getoond in de Veilige stopprocedure, voordat u reinigungs-, onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden uitvoert.
- Gebruik alleen hulpstukken die in goede staat zijn. Wijzig het toebehoren niet op een manier die de veiligheid kan aantasten.
- Gebruik het hulpstuk alleen voor het beoogde doel. Een ander gebruik kan onnodige veiligheidsrisico's met zich meebrengen en de apparatuur kan beschadigd raken.
- Lees ook de veiligheidsinstructies en het correcte gebruik van de kniklader in de gebruikershandleiding van de kniklader.



GEVAAR

Een verkeerd, ongepast of onzorgvuldig gebruik van het toebehoren veroorzaakt een ernstig gevaar voor ernstig letsel of overlijden. Maak uzelf bekend met de bediening van de kniklader in een veilig gebied. Besteed bijzondere aandacht aan het veilig stoppen van het toebehoren en de kniklader; volg de veilige stopprocedure die in deze handleiding staat voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Laat niemand onder een opgeheven toebehoren of laadarm komen. 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 hulpstuk altijd omlaag in een veilige positie voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



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 bijv. hydraulische componenten hanteert.



- In sommige werkgebieden kan het gebruik van het aanbouwwerktuig de verspreiding van stof veroorzaken. Draag een ademhalingsmasker bij gebruik op droge, stoffige oppervlakken.

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

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

- Breng de laadarm en het toebehoren 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.

4. Technische specificaties

Tabel 2 - Vacuümborstel 1300 - Specificaties

Productnummer	A428800
Werkbreedte:	1300 mm
Zweefstand:	Avant Optifloat®
Gewicht:	430 kg
Inhoud opvangbak:	800 l
Draaisnelheid borstel:	0 tpm, 10...775 tpm
Maximale toevoer van hydraulische energie:	22,5 MPa (225 bar), 70 l/min
Aanbevolen hydraulische-oliedebiet:	45-60 l/min
Compatibele Avant-knikladers:	Zie tabel 1
Beschikbare opties	
Draagbare zuigbuis	A431787

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 waarschuwingstickers 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.



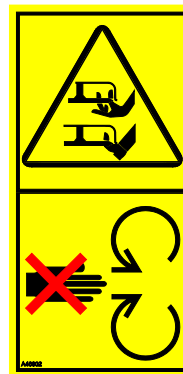
A46771



A46798



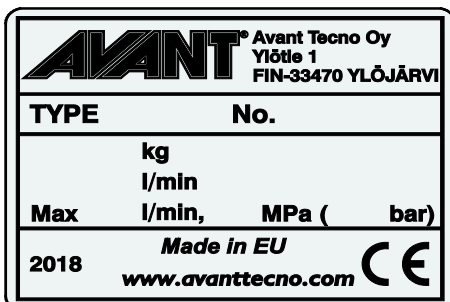
A46799



A46802



A46803

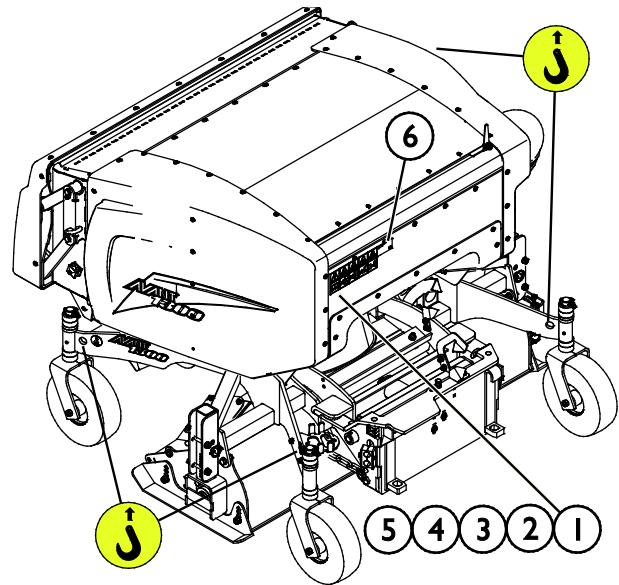


Identificatieplaatje hulpstuk A423234

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.

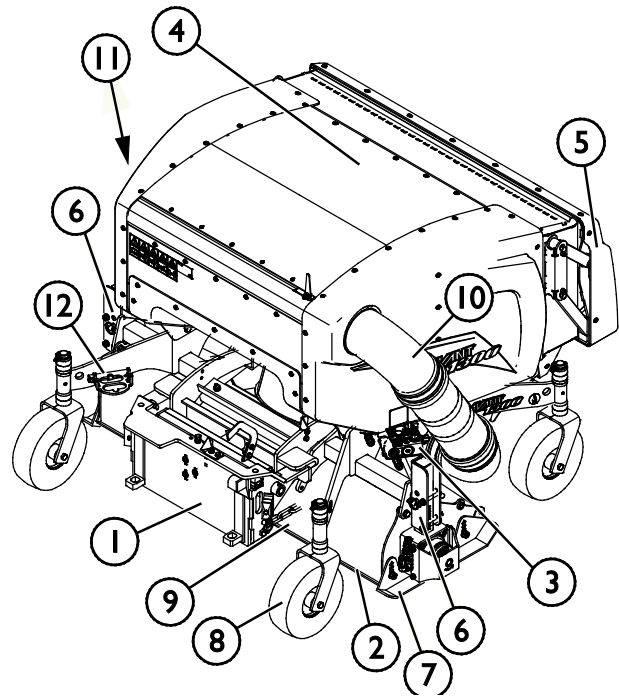
Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten

Sticker		Waarschuwing
1	A46771	Gevaar bij verkeerd gebruik - Lees instructies voor gebruik.
2	A46798	Gevaar om in de componenten van de aandrijfriem te worden getrokken en te worden verbrijzeld; werk nooit zonder dat alle afdekkingen op hun plaats zitten.
3	A46799	Pas op voor weggeslingerde voorwerpen; blijf op een veilige afstand van de apparatuur (minstens 2 m, tot 30 m).
4	A46802	Let op voor scherpe bladen - breng uw handen nooit naar de draaiende onderdelen toe en gebruik de apparatuur niet zonder dat alle afschermingen op hun plaats zitten.
5	A46803	Gevaar voor beknelling en snijden, blijf uit de buurt van bewegende delen, laat de apparatuur niet ingeschakeld achter. Bedien het toebehoren alleen vanaf de bestuurdersstoel.
6	A431977	Identificatieplaatje hulpstuk



Tabel 4 - Vacuümborstel 1300 - Hoofdcomponenten

1	Avant snelkoppeling en OptiFloat® zweefstandstangenstelsel
2	Zuigmond met roterende borstel
3	De draaisnelheid van de borstel aanpassen
4	Opvangbak
5	Luik voor het legen van de opvangbak
6	De hoogte van de borstel aanpassen
7	Verstelbare glijplaten (2 stuks)
8	Steunwielen, verstelbaar (4 st.)
9	Ketting-begrenzer voor OptiFloat® systeem (2 stuks)
10	Leidingen opvangeenheid
11	Reinigingsstaaf
12	Multiconnectorhouder



5. Het toebehoren monteren

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

Als het gereedschap niet aan de kniklader is vergrendeld, kan het losraken van de kniklader en een gevaarlijke situatie veroorzaken. Er mag niet met de kniklader worden gereden en de laadarm mag nooit omhoog worden gebracht als het gereedschap niet is vergrendeld. Volg altijd de onderstaande koppelingprocedure om gevaarlijke situaties te voorkomen. Denk ook aan de veiligheidsinstructies in deze handleiding. Het gereedschap wordt als volgt aan de kniklader gekoppeld:



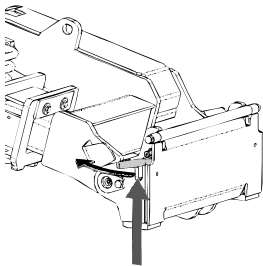
WAARSCHUWING

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.

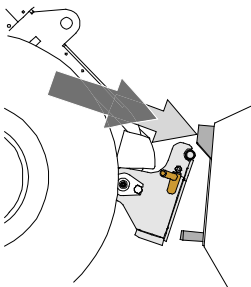
Avant snelkoppelingssysteem:

Stap 1:



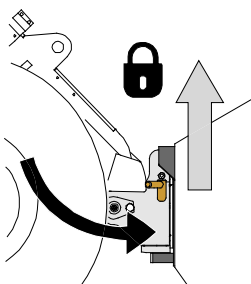
- Til de borgpennen van de snelkoppelingsplaat op en draai ze achteruit in de gleuf zodat ze vergrendeld zijn in de bovenste positie.
- Als uw kniklader is voorzien van een vergrendelingssysteem voor hydraulische toebehoren, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem van de relevante handleidingen.
- Zorg ervoor dat de hydraulische slangen en de elektrische bedrading niet in de weg zitten tijdens de installatie.

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 gereedschap van de grond te tillen.
- Draai de besturingshendel van de laadarm naar links om het onderste deel van de snelkoppelingsplaat op het gereedschap 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.

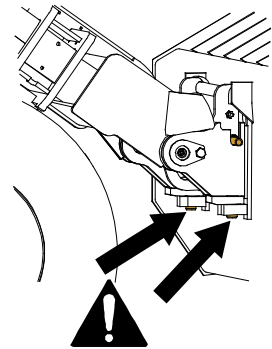
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld aanbouwwerktuig vergroot het risico dat het omvalt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het aanbouwwerktuig meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens 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 , raadpleeg dan uw Avant-dealer voordat u dit aanbouwwerktuig gebruikt.

LET OP

De vacuümborstel is voorzien van het mechanische zweefstandsysteem OptiFloat®, waarmee het aanbouwwerktuig kan bewegen en kantelen wanneer het op de grond wordt geplaatst. De zwevende beweging wordt beperkt door middel van kettingbegrenzers, om te voorkomen dat het aanbouwwerktuig omklapt op de laadarm. In sommige posities van de laadarm en het aanbouwwerktuig kan het echter mogelijk zijn om het aanbouwwerktuig in een positie te draaien waarin het omklapt op de laadarm. Kantel het aanbouwwerktuig niet te ver in de richting van de laadarm. Houd het aanbouwwerktuig altijd dicht bij de grond en stabiel om schade door contact met de laadarm te voorkomen.

5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen

Op Avant-knikladers worden de hydraulische slangen verbonden met het multiconnectorsysteem. Als u een 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

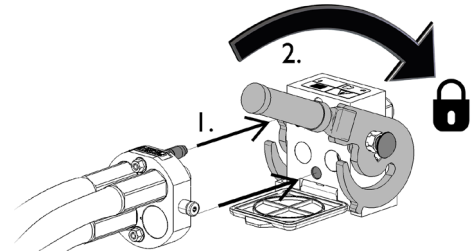
Gevaar voor beweging van het gereedschap en wegsputende hydraulische olie - Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de extra hydrauliek ingeschakeld is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van 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.

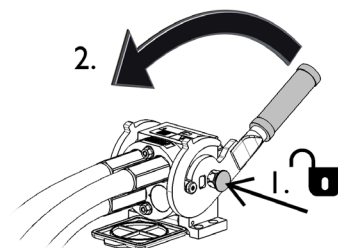


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

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 gereedschap.



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.

6. Gebruiksaanwijzingen

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.



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 Controles voor gebruik

- Verwijder alle obstakels, zoals afval, grote takken of stenen, van het werkgebied voordat u begint, of markeer ze zodat ze goed zichtbaar zijn. Controleer of er verborgen greppels, mangaten of ander gevaarlijke zones in het gebied zijn. Denk eraan dat hoog gras obstakels kan verbergen.
- Stel alle vier de wielen van het aanbouwwerktuig in op dezelfde hoogte en vergrendel ze.
- Controleer voor ieder gebruik de werking van het aanbouwwerktuig en zorg ervoor dat de borstels vrij kunnen draaien. Controleer of er geen touw of ander vreemd materiaal rondom de borstels of de blazerunit is gewikkeld. Controleer of de borstels onbeschadigd en in goede staat zijn. Controleer de blazerunit en de verbindingen van de verbindingsslang.
- Controleer of de opvangbak leeg is, de deur van de opvangbak goed is gesloten en of de opvangleidingen en -blazer niet zijn geblokkeerd of beschadigd.
- Houd de opvangblazer schoon en verwijder vastzittend vuil, om blokkeringen te voorkomen.
- Controleer de werking van het veiligheidsventiel, zie pagina 24 voor instructies over de zweefstand en de werking van het veiligheidsventiel.
- Controleer of alle obstakels, inclusief eventuele verborgen obstakels, van het werkgebied zijn verwijderd voordat u begint.

- 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 hulpstuk en de kniklader en controleer op mogelijke hydraulische-olielekken. Het hulpstuk mag niet worden gebruikt als er een storing in het hydraulische systeem van de kniklader of het hulpstuk is. Raadpleeg het hoofdstuk 7 voor onderhoudsinstructies.
- Bestuur het hulpstuk en de besturingen van de kniklader alleen als u op de bestuurdersstoel zit. Zorg ervoor dat de kniklader en het hulpstuk veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt. Laat kinderen de apparatuur niet 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.
- Denk aan de juiste werkmethode en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.

**WAARSCHUWING**

Rijd niet over personen heen - Controleer de omgeving voordat u gaat rijden. Kijk altijd in de richting waarin de kniklader beweegt. Controleer voordat u achteruit gaat rijden altijd of omstanders, met name kinderen, op een veilige afstand zijn om ongevallen te voorkomen.

**WAARSCHUWING**

Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting en houd zware lasten dicht bij de kniklader. Houd de lasten dicht bij de grond wanneer u rijdt, met name tijdens bochten en op oneffen terrein. Let erop dat een zware last of een grote afstand tussen de kniklader en het zwaartepunt van de last invloed heeft op de balans en het gedrag van de kniklader. Het gebruik van extra contragewichten wordt met name aanbevolen bij het gebruik van kleinere knikladermodellen. Bij zware lasten moet de telescopische laadarm ingetrokken worden gehouden als u met de kniklader rijdt. Draag altijd uw veiligheidsriem.

**GEVAAR**

Gevaar voor ernstige verwondingen - Laat de apparatuur nooit onbewaakt draaien. Start het toebehoren pas wanneer het klaar is om te worden gebruikt. Kom niet in de buurt van de apparatuur wanneer iemand anders de kniklader bedient.

**WAARSCHUWING**

Gevaar voor ernstig letsel - Gebruik nooit aanbouwwerktuigen die beschadigd zijn of ontbrekende onderdelen hebben. Controleer voordat u de vacuümborstel gebruikt of deze onbeschadigd is en of alle beschermkappen en aanzuigslangen op hun plaats zitten. Sluit de deur van de opvangbak. Gebruik de vacuümborstel niet als de bak open staat, omdat de deur dan beschadigd kan raken of de borstel voorwerpen met hoge snelheid kan uitwerpen.

6.2 De vacuümborstel gebruiken

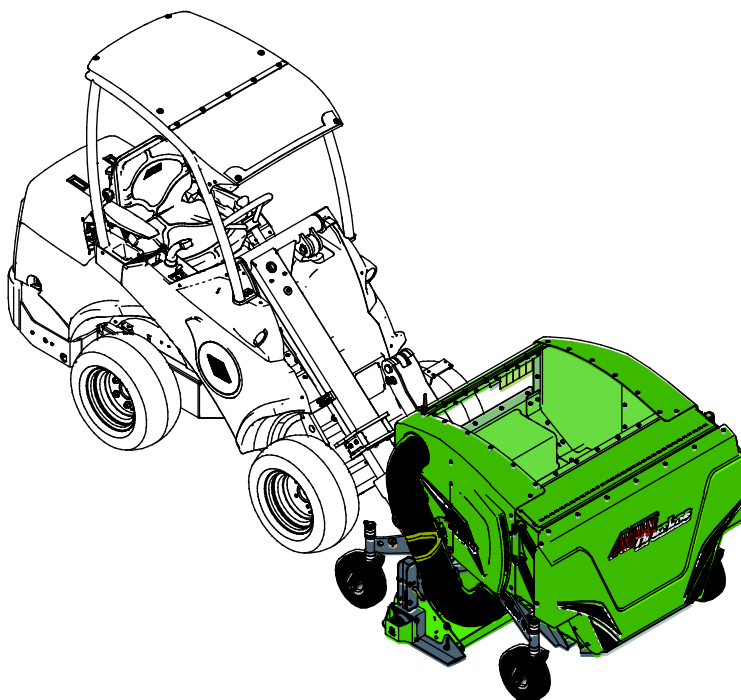
20 Stel de vacuümborstel in op de juiste bedrijfspositie voordat u het aanbouwwerktuig start. Raadpleeg de volgende hoofdstukken over het zweefstandsysteem en afstellingen.

De vacuümborstel starten:

	<p>Wanneer de vacuümborstel op de grond staat</p> <p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader naar de vergrendelingspositie om de vacuümborstel te starten. De zuigunit en de borstel starten tegelijkertijd.</p> <p>Stop door de hendel los te laten in de neutrale positie.</p> <p>Laat de hendel los in de neutrale positie wanneer het aanbouwwerktuig niet wordt gebruikt.</p> <p>Wanneer de vacuümborstel van de grond af staat</p> <p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader naar de vergrendelingspositie om de deur van de opvangbak te sluiten.</p>
	<p>Wanneer de vacuümborstel van de grond af staat</p> <p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader uit de vergrendelingspositie (omgekeerde richting) om de deur van de opvangbak te openen.</p> <p>Wanneer de vacuümborstel op de grond staat</p> <p>De borstel draait alleen in de bedoelde rijrichting. Het omkeren van de besturing van de externe hydrauliek heeft geen effect wanneer het aanbouwwerktuig omlaag is gebracht op de grond.</p>

Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader en het aanbouwwerktuig voorzichtig en soepel. Voorkom scherpe bochten en plotselinge veranderingen van snelheid of richting wanneer u de vacuümborstel gebruikt.

Stel voor de beste prestaties het zweefstandsysteem van het aanbouwwerktuig in zoals wordt beschreven in de volgende hoofdstukken. Oefen het gebruik van de apparatuur in een voldoende open ruimte, zonder obstakels. Het gebruik van het aanbouwwerktuig terwijl u achteruit rijdt met de kniklader wordt niet aanbevolen, omdat de wielen van de kniklader het materiaal op de grond samendrukken, waardoor de prestaties van de vacuümborstel verminderen.



LET OP

Voor de beste verzamelresultaten moet de 2-pompsinstelling op de besturing van de externe hydrauliek op de kniklader en een hoog motortoerental worden gebruikt. Pas de rijsnelheid aan op basis van de bedrijfsomstandigheden.

LET OP

Om schade aan de borstelharen te voorkomen, moet u de vacuümborstel alleen over een oppervlak verplaatsen als de borstel draait.

**WAARSCHUWING**

Een onzorgvuldige bediening kan u of omstanders verwonden - Houd de lader altijd onder controle. Voor het besturen van een krachtig aanbouwwerktuig is de volledige aandacht van de bestuurder nodig. Voer geen afleidende handelingen uit tijdens het maaien, zoals het gebruik van mobiele apparaten.

Aanbevolen bedrijfssnelheid en maximaal toegestaan oliedebiet:

- Pas het toerental van de motor zo aan dat het debiet van de externe hydrauliek van de kniklader binnen het aanbevolen bereik van de vacuümborstel is. Bij een te laag debiet draait de rotor van de zuigunit niet snel genoeg voor goede resultaten. Een te hoge instelling heeft echter overmatige trillingen en geluid tot gevolg en de aanbouwwerktuig kan beschadigd raken. Gewoonlijk moeten de 2-pompsinstelling en een hoog motortoerental worden gebruikt.
- Pas de rijsnelheid aan op basis van de bedrijfsomstandigheden om voor goede resultaten te zorgen. Houd ook het vullen van de opvangbak in de gaten door het transparante plastic venster van de vacuümborstel.

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.

LET OP

Stop de vacuümborstel onmiddellijk als deze afwijkende geluiden of trillingen maakt of als de opvangbak geblokkeerd is. Zoek uit wat de oorzaak is voordat u het gebruik voortzet.

**VOORZICHTIG**

Gevaar voor weggeslingerde onderdelen - Laat het toebehoren niet met zeer hoge snelheid draaien. Als het toebehoren met een te hoge snelheid wordt gebruikt, kunnen er sterke trillingen en geluid ontstaan en kunnen er onderdelen van het toebehoren worden weggeslingerd of kan er schade ontstaan die tot verwondingen kan leiden. Raadpleeg het aanbevolen ingangsdebiet in deze handleiding.

6.3 Werken op een ongelijkmatige ondergrond

U moet extra voorzichtig zijn als u de apparatuur gebruikt op hellende terreinen en hellingen. Rijd langzaam, met name op hellende, ongelijke of gladde oppervlakken en voorkom plotselinge veranderingen in snelheid of richting. Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader met voorzichtige en soepele bewegingen. Kijk uit voor greppels, gaten in de grond en andere obstakels, omdat de kniklader kan kantelen als u tegen een obstakel aanrijdt.

Het maximale hefvermogen kan niet worden bereikt op hellend terrein. Op horizontaal hellend terrein mag de last niet te hoog worden opgeheven. Het knikpunt van het chassis moet recht worden gehouden bij het heffen van zware lasten; het draaien van de last tijdens het heffen vermindert de stabiliteit van de kniklader en kan ervoor zorgen dat de kniklader kantelt.

Rijd op hellingen recht omhoog en omlaag, niet overlangs. Voorkom starten of stoppen op hellingen. Wees uiterst voorzichtig als u van richting verandert op een helling.

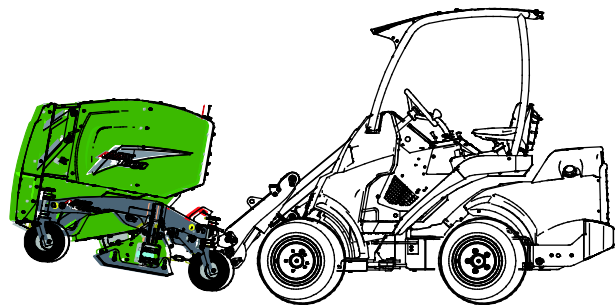
Als de banden hun grip verliezen, stop dan de vacuümborstel en rijd langzaam recht de helling af. Rijd niet in de buurt van kliffen, greppels of dijken. De kniklader kan plotseling omvallen als een wiel over de rand van een klif of greppel komt of als er een rand instort.

6.4 Transportpositie



VOORZICHTIG

Houd bij het rijden met de kniklader de vacuümborstel van de grond af en iets achterover gekanteld. Houd de kniklader stabiel en transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag en dichtbij de grond als mogelijk is. Houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.



LET OP

De vacuümborstel is voorzien van het mechanische zweefstelsysteem OptiFloat®, waarmee het aanbouwwerktuig kan bewegen en kantelen wanneer het op de grond wordt geplaatst. De zwevende beweging wordt beperkt door middel van kettingbegrenzers, om te voorkomen dat het aanbouwwerktuig omklapt op de laadarm. In sommige posities van de laadarm en het aanbouwwerktuig kan het echter mogelijk zijn om het aanbouwwerktuig in een positie te draaien waarin het omklapt op de laadarm. Kantel het aanbouwwerktuig niet te ver in de richting van de laadarm. Houd het aanbouwwerktuig altijd dicht bij de grond en stabiel om schade door contact met de laadarm te voorkomen.

6.5 Opslag

Koppel het aanbouwwerktuig los en sla het op op een vlakke ondergrond. De beste manier om het aanbouwwerktuig op te slaan is een plaats waar het is beschermd tegen direct zonlicht, regen en extreme temperaturen.

- Laat het aanbouwwerktuig niet direct op de grond liggen. Plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet.
- Plaats de multiconnector op de houder, zoals met de pijl staat aangegeven op de onderstaande afbeelding. Laat de hydraulische connector nooit op de grond liggen.
- Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig is beschermd tegen alle bewegingen tijdens de opslag.

Klim nooit op het aanbouwwerktuig.

Maak voor de winteropslag de zuigunit en de onderdelen daarvan zorgvuldig schoon en verwijder alle resterende bladeren. Werk de verf bij waar nodig en vet de smeerpunten in om schade door roest te voorkomen.

LET OP

De haren mogen niet in contact met de grond zijn tijdens de opslag, om te voorkomen dat de haren mogelijk permanent verbuigen.

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.

6.6 OptiFloat®

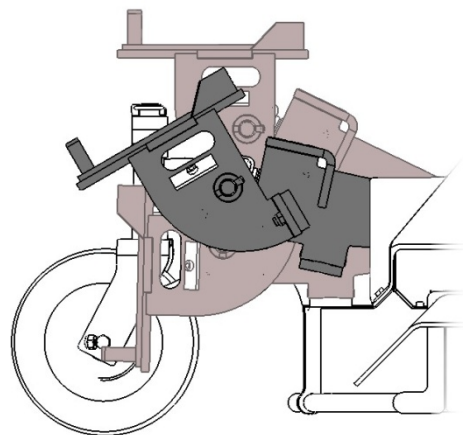
Het toebehoren is uitgerust met een mechanisch zweefstandsysteem, dat een efficiënt gebruik op oneffen terrein mogelijk maakt. De zweefstand verwijst naar een stangenstelsel waarmee het toebehoren de contouren van de bodem kan volgen zonder dat de laadarm beweegt. Met OptiFloat® kan het toebehoren ook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

De zweefstand wordt aangepast met de bedieningsorganen van de laadarm vanaf de bestuurdersstoel, als u klaar bent om te beginnen.

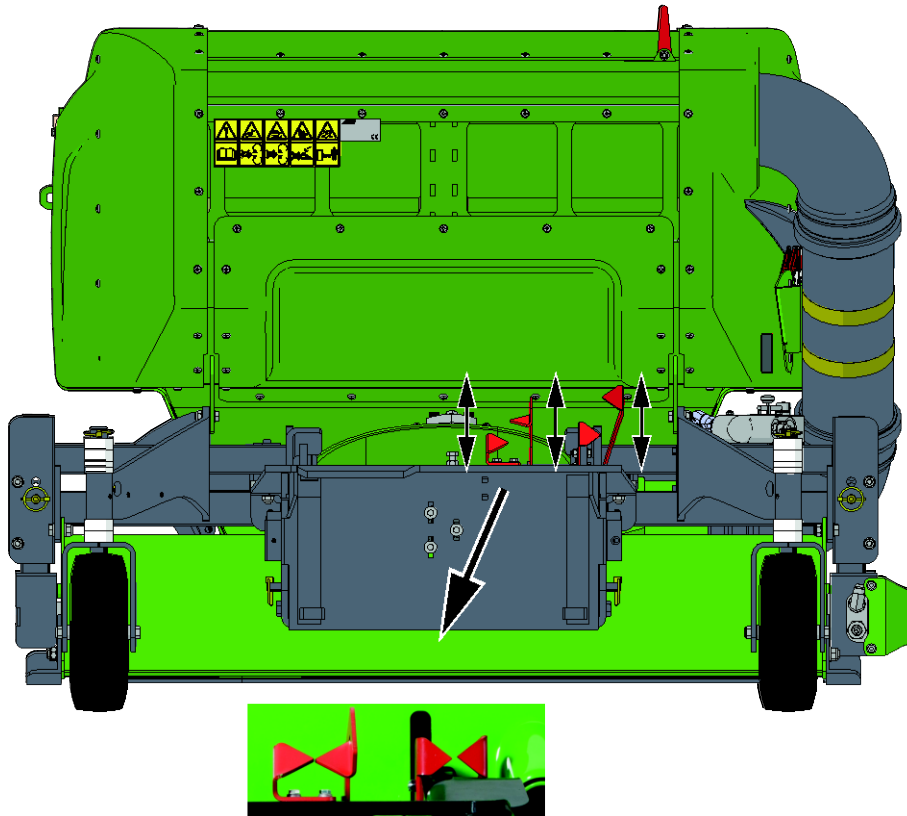
Om het optifloat-stangenstelsel in de juiste beginpositie te zetten:

- Plaats de laadarm en de snelkoppelingsplaat ongeveer in het midden van de uiterste posities van het zweefstand-stangenstelsel.
- De middelste positie op de afbeelding hiernaast geeft de juiste begininstelling aan.

De werking van de zweefstand wordt sterk beïnvloed door de instelling. Als de zweefstand te hoog is ingesteld, kan het toebehoren gemakkelijk in de lucht blijven hangen. Als de zweefstand te laag is, kunnen de voorwielen van de kniklader gemakkelijk loskomen van de grond.



De bedrijfspositie van het zweefstandstelsel 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 vacuümborstel in de juiste werkpositie dat het aanbouwwerktuig hard tegen de grond duwt met de laadarm, om beschadiging te voorkomen. Voer de hef- en kantelbewegingen van de laadarm voorzichtig uit.

LET OP

De rode pijlen geven de juiste beginpositie van het OptiFloat®-systeem alleen aan als de kniklader en de vacuümborstel op hetzelfde niveau zijn en recht ten opzichte van elkaar zijn, in de rijrichting.

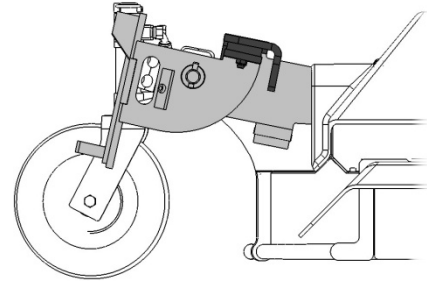
6.6.1 Veiligheidsventiel

Voor de veiligheid is het toebehoren uitgerust met een ventiel dat voorkomt dat het toebehoren kan worden gebruikt wanneer het van de grond is opgeheven. Het ventiel stopt het hydraulische debiet naar de hydraulische motor van het toebehoren wanneer het toebehoren is opgeheven of wanneer de zweefstand te laag is ingesteld. Op ongelijke grond kan het veiligheidsventiel te vaak inschakelen. Daarom is het belangrijk om de juiste zweefstandpositie in te stellen voor de juiste werking van het toebehoren.

LET OP

Wanneer het stangenstelsel is ingesteld op de positie die is aangegeven op de afbeelding, draait de motor niet omdat het veiligheidsventiel wordt ingeschakeld. De snelkoppelingsplaat van de laadarm moet voldoende vooruit worden gekanteld.

De zweefstand moet worden gecontroleerd als de motor helemaal niet draait of onregelmatig draait, zelfs wanneer de besturingshendel van de externe hydrauliek op ingeschakeld is vergrendeld.



Controleer de werking van het veiligheidsventiel regelmatig. Kantel de snelkoppelingsplaat omhoog (bakvolrichting) om het ventiel te activeren; de motor moet stoppen wanneer het stangenstelsel volledig is gekanteld. Gebruik het toebehoren nooit als het ventiel defect is, neem indien nodig contact op met service.

LET OP

Ook de deur van de opvangbak wordt bestuurd met het veiligheidsventiel. Daarom is de juiste instelling belangrijk voor de juiste werking van de deur van de opvangbak.

6.7 Adjusting the working height

Normally, the bristles of the vacuum nozzle should touch the ground surface lightly. Suitable height setting depends on operating conditions and the material that is collected.

The operating height of the Vacuum brush can be adjusted by using the plastic sleeves on the vertical axes of the bearing wheels. The attachment does not need to be disconnected from the loader while adjusting the height. To adjust the height:

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.



LET OP

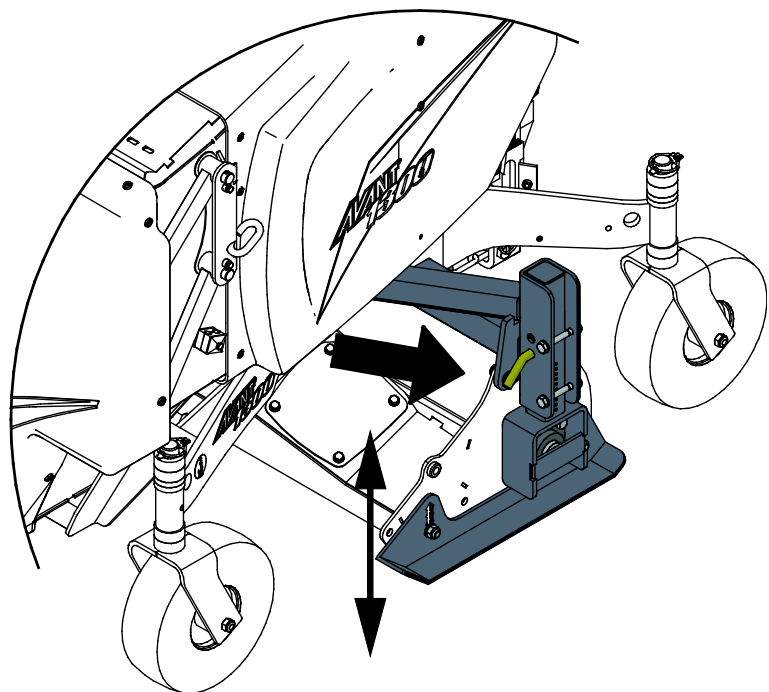
There are two thicknesses of plastic sleeves (10 & 20 mm) for more accurate adjustment of the operating height. Adjust all wheels to the same height.

LET OP

Laat altijd minstens één plastic huls zitten op de verticale as boven en onder de chassisbeugel om de juiste werking van de lagers te garanderen.

Naarmate de werkhogte wordt aangepast, moet de zuigunit daar ook op worden aangepast, voor de beste verzamelresultaten. Als de voorste rand van de zuigunit te laag is ingesteld, kan deze beginnen het vuil voor de unit te vegen en te slepen. Als de rand te hoog is ingesteld, kunnen de verzamelprestaties minder worden en kan de borstel makkelijker vooruit werpen.

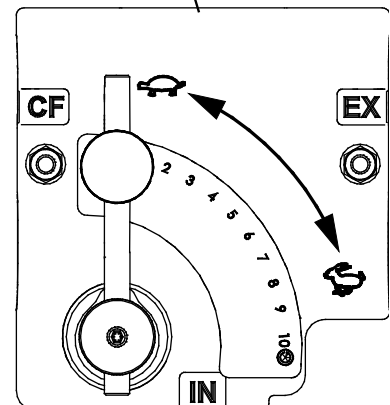
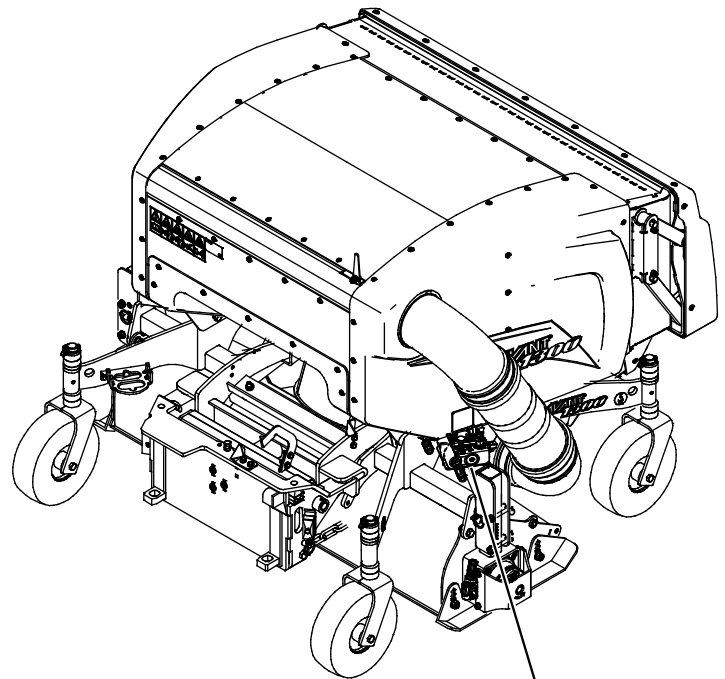
- Pas de hoogte-instelling zo aan dat de glijplaten de grond aan beide kanten gelijk licht raken.
- Stel de borstelhoogte aan beide zijden gelijk in op het juiste verzamelniveau.



6.8 De draaisnelheid van de borstel aanpassen

De vacuümborstel is voorzien van een klep voor het traploos regelen van de draaisnelheid van de borstel. De draaisnelheid moet worden aangepast als er op zanderige of kwetsbare oppervlakken.

Pas de draaisnelheid aan wanneer de borstel in werking is om het effect meteen te zien. Vergrendel de besturingshendel in een gewenste stand met de borgschroef.



WAARSCHUWING

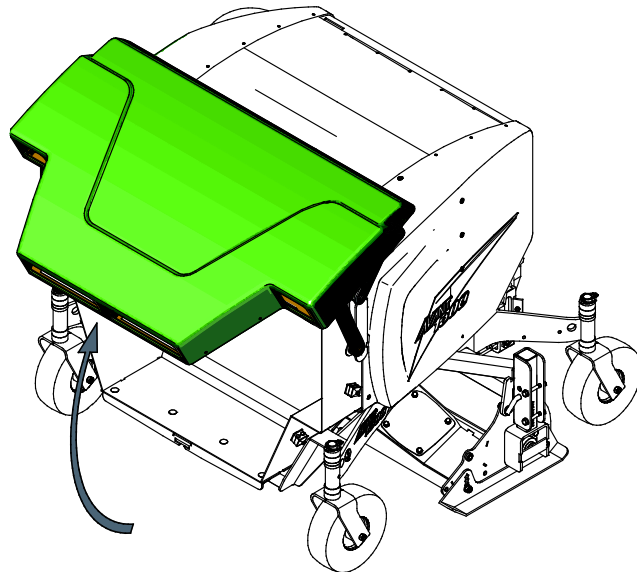
Gevaar voor verstremeling - Draag geen loszittende kleding tijdens het afstellen.

Draag nooit loszittende kleding, lange sjaals, sieraden of andere voorwerpen die verstrikt kunnen raken in draaiende onderdelen tijdens het aanpassen van het aanbouwwerktuig. Draag indien nodig een hoofddeksel om te voorkomen dat lang haar in contact komt met de draaiende onderdelen.

6.9 De opvangbak legen

Houd in de gaten hoe vol de opvangbak is terwijl u de vacuümborstel gebruikt. Stop de borstel wanneer de bak bijna vol is, zodat de zuigunit niet geblokkeerd raakt. Rijd naar de leegplaats met de vacuümborstel op de grond, of iets van de grond af. De deur van de opvangbak wordt bestuurd met de besturingshendel van de externe hydrauliek, zoals te zien is op pagina 20.

De opvangbak wordt direct vanaf de bestuurdersstoel gelegeerd met behulp van de hydraulisch geopende deur van de verzamelbak en de laadarm. Open de deur pas op de uiteindelijke leegplaats en leeg de bak door deze op te heffen en voorover te kantelen.



- Tijdens het gebruik wordt het verzamelde vuil tot een compact pakketje geperst en in droge omstandigheden is de bak eenvoudig te legen zonder dat dit met de hand hoeft te worden geholpen. Als er vuil in de afvalbak is achtergebleven, breng het aanbouwwerktuig dan omlaag en verwijder eventueel in de opvangbak achtergebleven vuil met de hand.
- Rijd niet met de kniklader met de deur open en schud niet snel met de aanbouwwerktuig.
- Let er ook op dat het aanbouwwerktuig plotseling kan bewegen door het zweefstandmechanisme. Steek uw handen niet in de richting van de opvangbak van een omhoog gebracht aanbouwwerktuig.



WAARSCHUWING

Verbrijzelingsgevaar - Onverwachte bewegingen. Steek uw handen niet in de opvangbak van een omhoog gebrachte vacuümborstel. Het aanbouwwerktuig kan plotseling bewegen door het zweefstandmechanisme. Breng het aanbouwwerktuig omlaag op de grond volgens de veilige stopprocedure.

LET OP

Om de vacuümborstel schoon te helpen houden, leegt u de opvangbak zo snel mogelijk na het gebruik.

6.10 Draagbare zuigslang (optioneel extra)

Draagbare zuigslang (A431787) is beschikbaar als een optie. Met de flexibele slang van de draagbare zuigunit kunnen bladeren en vuil worden verzameld in gedeelten die anders moeilijk te bereiken zijn. Wanneer de slang wordt geïnstalleerd, wordt de standaardaanzuigleiding geblokkeerd met een blokkeerplaat die in de draagbare zuigslangkit zit, om de zuigkracht naar de draagbare slang te richten om het zuigeffect sterk genoeg te houden.

Nadat de draagbare zuigslangkit is geïnstalleerd, is het makkelijk om het aanzuigkanaal open of dicht te zetten afhankelijk van het gebruik.



WAARSCHUWING

Gevaar van ongelukken - Schakel altijd de handrem van de kniklader in tijdens het gebruik van de draagbare vacuümkit. Laat nooit een andere bestuurder met de kniklader rijden terwijl de draagbare kit wordt gebruikt.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstrengeling en verbrijzeling - Volg altijd de veilige stopprocedure voordat u installatiewerkzaamheden of instellingsveranderingen uitvoert. Kom nooit in de buurt van de zuigunit wanneer die in gebruik is. Installeer de kit en verander de instelling tussen standaard en draagbare vacuümkit nadat het aanbouwwerktuig is gestopt volgens de veilige stopprocedure. Koppel de multiconnector los.

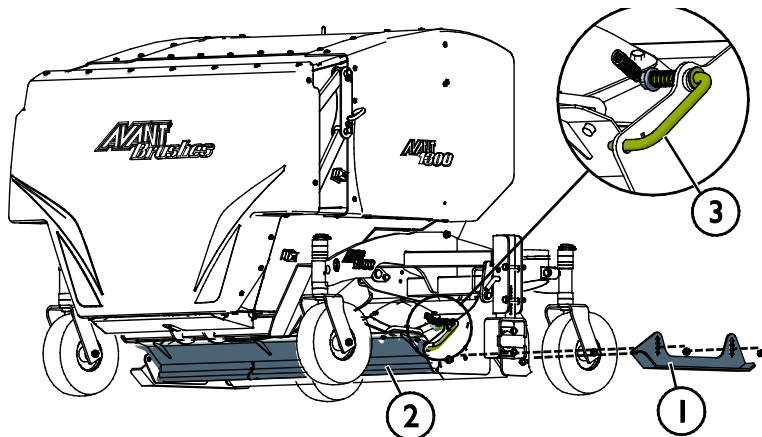
6.10.1 De zuigslang installeren

De zuigslang moet zorgvuldig op de vacuümborstel worden bevestigd. Hij wordt op de vacuümborstel gemonteerd met de bestaande bevestigingspunten.

Stap 1

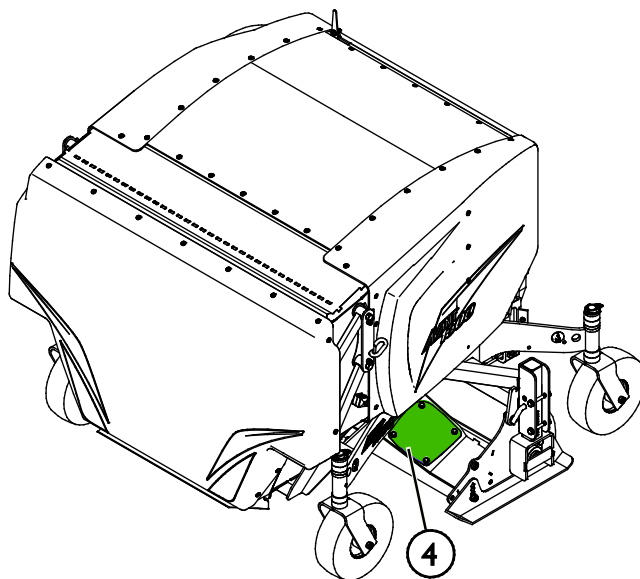
Het blokkeerplaatsamenstel installeren:

- Verwijder de glijplaat aan de zijkant (1).
- Bevestig de blokkeerplaat (2) met de verlengde scharnierpen.
- Plaats de glijplaat (1) terug.
- Monteer de stophendel (3) en bevestig deze zoals staat aangegeven in de afbeelding hiernaast.



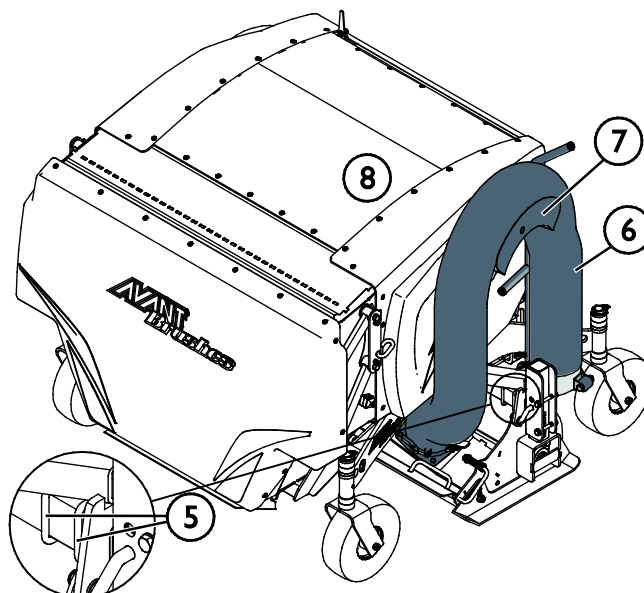
Stap 2

Verwijder het luik (4) van de bovenkant van de zuigunit.



Stap 3

- Bevestig de zuigslang (6) aan de opening bovenop de zuigunit.
- Installeer de steunbeugel (7) van de zuigslang aan de verzamelunit (8).
- Bevestig de standaard voor de zuigslang met U-bouten (5) aan het chassis van de verzamelunit.



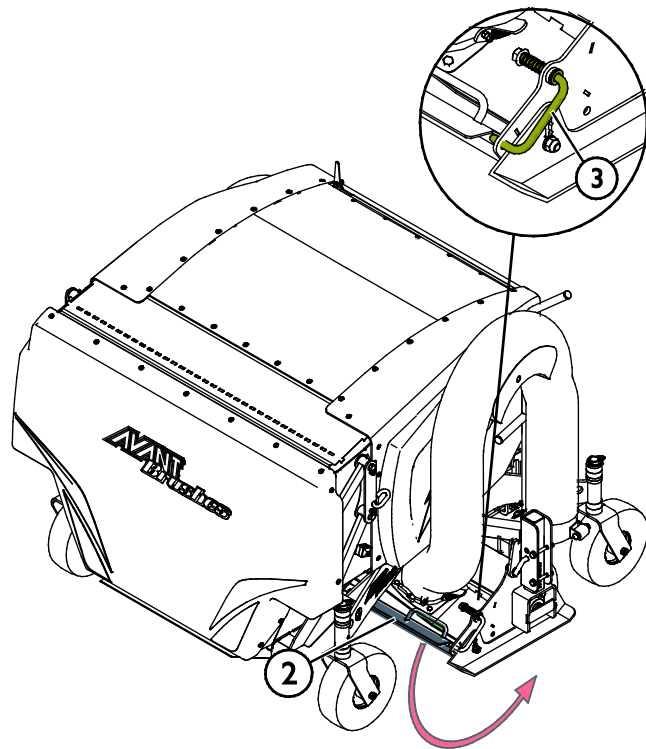
Stap 4**Voordat u de draagbare zuigslang gebruikt**

Blokkeer het normale zuigkanaal door de blokkeerplaat (2) zo te draaien als staat aangegeven op de afbeelding hiernaast. De blokkeerplaat (2) wordt in de gewenste stand vergrendeld met de stophendel (3).

Open de afsluitklep die in de zuigslang zit.

Standaard gebruiksmodus

Zet de vacuümborstel terug in de normale gebruiksstand door de afsluitklep die in de zuigslang zit te sluiten en de blokkeerplaat (2) helemaal open te draaien.

**LET OP**

Nadat de draagbare zuigslangkit is geïnstalleerd, is het makkelijk om de vacuümborstel weer in de standaard gebruiksmodus te zetten door de afsluitklep die in de zuigslang zit te sluiten en de blokkeerplaat (2) helemaal open te draaien.

6.1 | Een blokkering verwijderen

Om blokkeringen te voorkomen, is het belangrijk om de opvangunit en de aanzuigslangen schoon te houden. Met name natte bladeren kunnen vast komen te zitten op de wanden, waardoor er een blokkering wordt opgebouwd. Als er problemen zijn met het gebruik van de opvangunit, probeer dan de vacuümborstel kort te gebruiken met de maximale draaisnelheid terwijl u niet rijdt. Het aanbouwwerktuig mag niet worden gebruikt met een hoog motortoerental, zodat de zuigunit met zijn maximale prestaties zal werken.

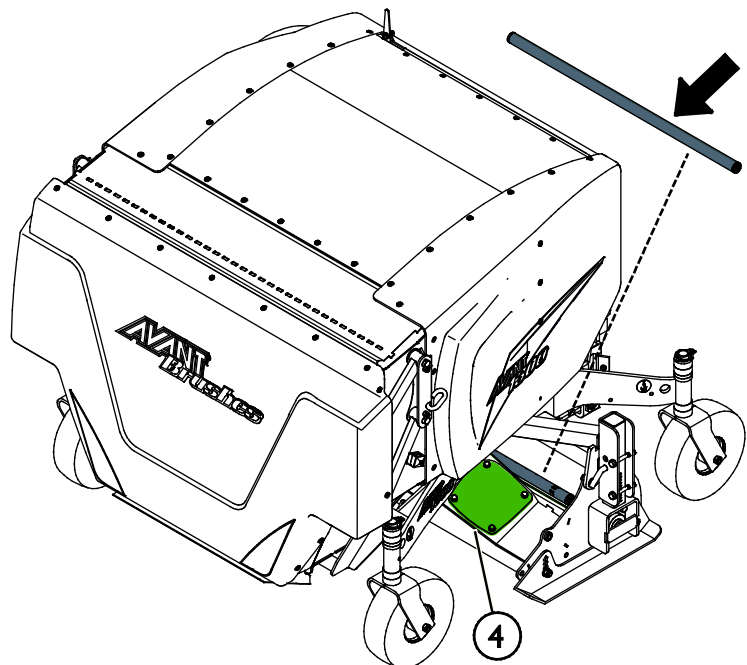


WAARSCHUWING

Gevaar voor snijden - Onverwacht starten. Als er een blokkering wordt verwijderd, kan de vacuümborstel onverwacht starten als de externe hydrauliek van de kniklader ingeschakeld is gebleven. Stop de kniklader altijd volgens de veilige stopprocedure voordat u in de buurt van het aanbouwwerktuig komt. Er is een reinigungsstang aan de linkerkant van het chassis, die moet worden gebruikt om blokkeringen te verwijderen. Pas op voor de snijbladen van de opvangunit en het verstregelingsgevaar in de buurt van de borstel.

Om ongevallen te voorkomen, zet u de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader in de neutrale positie, schakelt u de motor van de kniklader uit en laat u de restdruk altijd af voordat u in de buurt van het aanbouwwerktuig komt.

- Verwijder de zuigslang van de zuigunit, die met een snelkoppeling is bevestigd, en maak deze schoon. Verwijder eventueel achtergebleven vuil van de zuigmond met een schoonmaakstaaf (aangegeven met een pijl).
- Als de verzamel slang en de zuigmond schoon zijn, controleer dan de bovenkant van de zuigmond via het toegangsluik (4).
- De zuigmond kan grondiger worden gereinigd via het toegangsluik (4) en, indien nodig, kunnen grotere voorwerpen worden verwijderd.
- Verwijder blokkeringen uit de vacuümrotor met de reinigungsstaaf (aangegeven met een pijl).



Als het nodig is om de vacuütblazer te openen, moet de opvangbak worden verwijderd. Zie de instructies in het volgende hoofdstuk.



VOORZICHTIG

Gevaar van weggeslingerde voorwerpen - Gebruik de vacuümborstel nooit wanneer het onderhoudsluik open staat. Sluit het onderhoudsluik en plaats de zuigslangen terug nadat de blokkeringen zijn verwijderd. Gebruik de vacuümborstel nooit als het luik open staat of als de slang niet is aangesloten. Verwijder de slang of het luik niet wanneer de machine loopt. Pas op voor de scherpe snijbladen die op de rotor van de zuigunit zitten.

7. Onderhoud en reparaties

Dit toebehoren heeft een onderhoudsvriendelijk ontwerp. Doorlopend onderhoud omvat regelmatig reinigen en smeren en de staat van het toebehoren 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 toebehoren plat rustend op de grond.



Gevaar voor verbrijzeling - Kom nooit onder het opgeheven toebehoren. Zorg ervoor dat het toebehoren goed wordt ondersteund tijdens alle onderhoudswerkzaamheden. Kom nooit onder een opgeheven toebehoren. 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 toebehoren omlaag gebracht in een veilige positie.

7.1 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-knikladers.



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.

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.

7.2 Het aanbouwwerktuig reinigen

Reinig het aanbouwwerktuig zo snel mogelijk na gebruik, omdat het dan makkelijker schoon te maken is. Reinig de opvangbak, de verzamelslangen, de zuigunit en de borstels met water. U kunt een hogedrukreiniger en een mild reinigingsmiddel gebruiken, maar spuit niet rechtstreeks op breekbare onderdelen, zoals de plastic opvangbak of de haren. Gebruik geen sterke oplosmiddelen en sproei niet direct op de hydraulische componenten of op de labels op het aanbouwwerktuig. Laat geen water in de opvangbak of in de slangen staan. Laat de apparatuur drogen met de deur op een kier.

Het kan handig zijn om de vacuümborstel even te laten draaien om het water van de onderdelen te verwijderen. Dat voorkomt schade door roest.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstrengeling en verbrijzeling - Volg altijd de veilige stopprocedure en koppel de multiconnector los voordat er onderhouds- of reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd aan het aanbouwwerktuig of de onderdelen daarvan. Start onderhoud of reiniging pas nadat het aanbouwwerktuig is gestopt volgens de veilige stopprocedure.

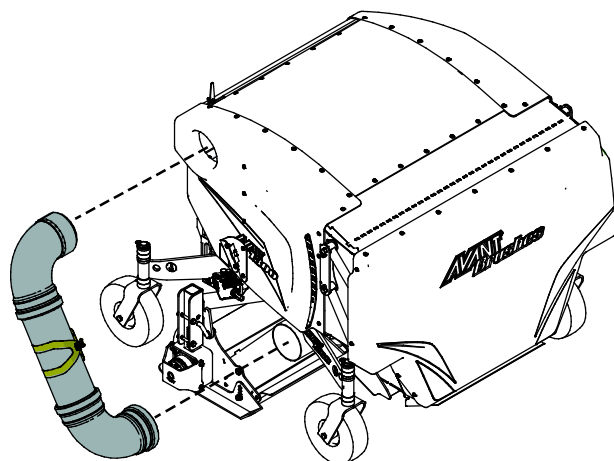
7.2.1 De zuigunit reinigen

Het is belangrijk om de zuigmond en de opvangblazer te reinigen zodat ze goed blijven werken. Het opgevangen materiaal zal vastplakken op vuile oppervlakken en na verloop van tijd kan de opvangbak geblokkeerd raken. Bovendien raakt een vuile blazerrotor uit balans. Een rotor die uit balans is, maakt meer geluid en kan de hydraulische motor van de blazer beschadigen. Reinig de rotor daarom zorgvuldig en regelmatig.

De zuigunit kan worden gereinigd via de opening van de afvoerslang, door de afvoerslang eerst los te koppelen.

Reinig de rotorbladen één voor één door de rotor met de hand te draaien, of gebruik perslucht.

Pas op voor de scherpe snijbladen op de rotor.

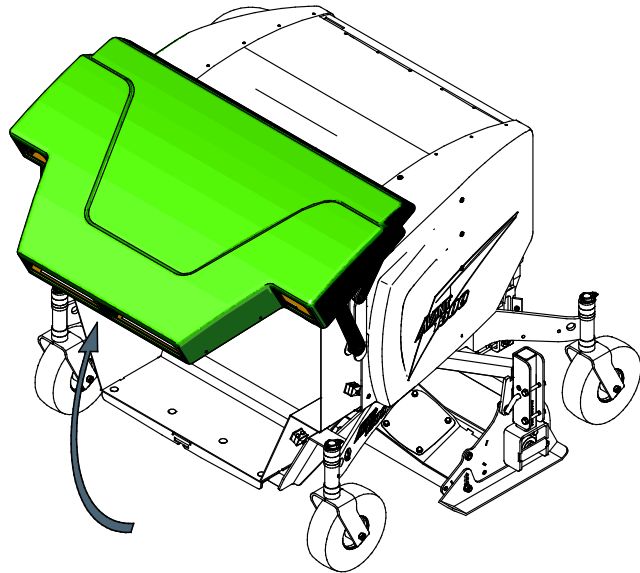


Als de rotor uit balans blijft na het reinigen, is hij waarschijnlijk beschadigd. Een beschadigde rotor moet worden gerepareerd of vervangen om schade aan de hydraulische motor te voorkomen. Neem in dat geval contact op met AVANT-service.

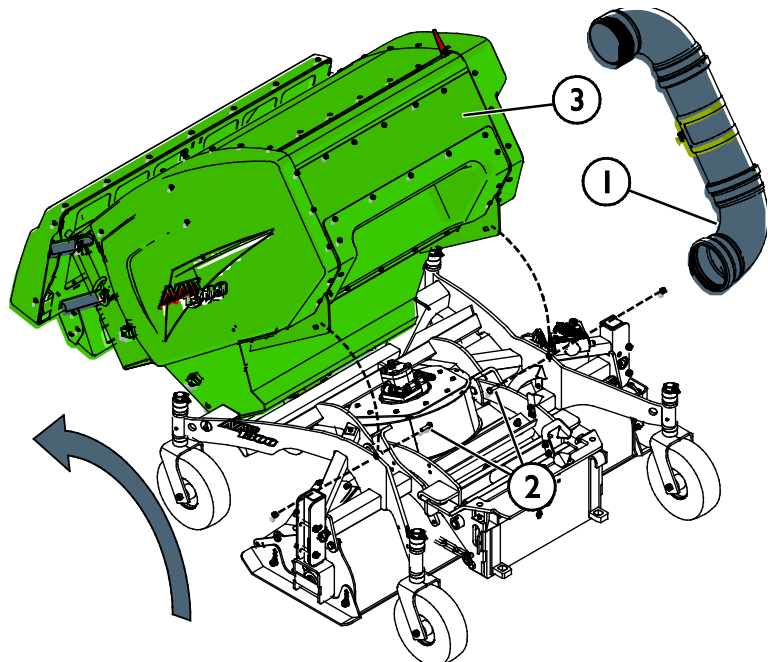
7.2.2 De opvangbak verwijderen

Verwijder de opvangbak als volgt:

1. Hef de vacuümborstel iets op van de grond.
2. Open de deur van de opvangbak volledig met behulp van de externe hydrauliek van de kniklader.



3. Maak de afvoerslang (1) los van de opvangbak.
4. Verwijder de bevestigingsschroeven (2) van de behuizing. Er zijn in totaal twee schroeven onder het achterste gedeelte van de behuizing.
5. Kantel de opvangbak (3) voorzichtig vooruit totdat de borghaak van het luik voor het legen van de opvangbak de grond raakt. Gebruik extra ondersteuning voor de opvangbak, als dat nodig is.



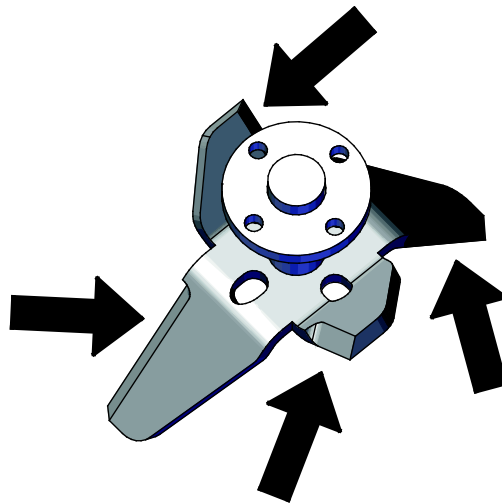
Zorg ervoor dat de hydraulische slangen van het luik van de opvangbak de beweging niet belemmeren.

Wees bij het terugplaatsen van de opvangbak voorzichtig dat u de bouten waarmee kunststof delen mee vastzitten niet te strak aandraait.

7.2.3 De snijbladen controleren en slijpen

Als de bladen in goede staat zijn, helpt dit om blokkeringen te voorkomen. De scherpe randen van het bladsamenstel A429325 die te zien zijn op de afbeelding hiernaast, kunnen worden geslepen.

Slijp de bladen niet haarscherp, omdat ze daardoor snel kunnen verslijten. Controleer de balans van de bladen na het slijpen.



LET OP

Als de bladen grote spleten of scheuren hebben of overmatig zijn versleten, moeten ze worden vervangen. Gebruik altijd goed beschermende handschoenen bij de omgang met de bladen.

LET OP

De bevestigingsbouten en -moeren moeten worden vervangen wanneer de bladen worden vervangen.

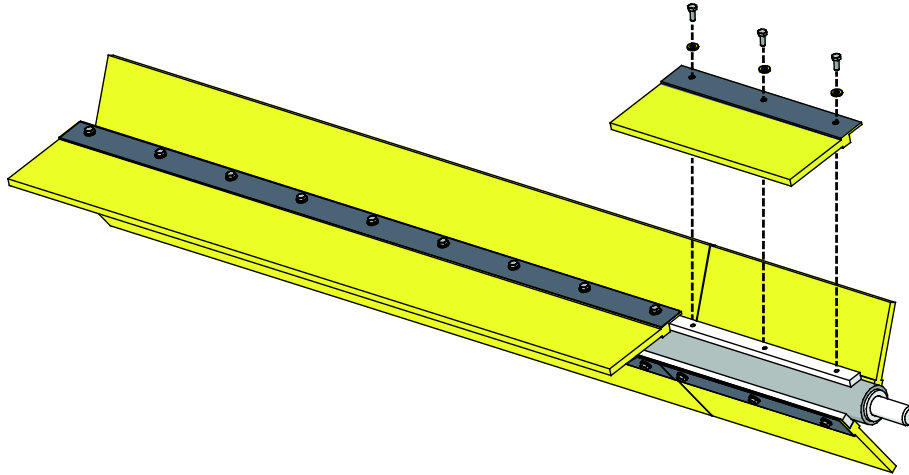
7.3 Smeren

Op de vacuümborstel zitten smeerpunten op de verticale assen van de wielen en op het lagerhuis van de borstel. Voeg hier 1-2 maal per jaar een klein beetje vet aan toe. Reinig het uiteinde van de nippel voor het smeren en breng een kleine hoeveelheid vet per keer aan. Alle smeernippels zijn standaard R1/8"-nippels. Vervang beschadigde nippels. Het zweefstand-stangenstelsel hoeft gewoonlijk niet te worden gesmeerd, maar als u ziet dat het nodig is, breng dan olie aan op de verbindingpunten van het stangenstelsel.

7.4 De borstels onderhouden en vervangen

De borstels verslijten tijdens het gebruik en als u merkt dat de prestaties of de gelijkmatigheid van de borstels zijn verminderd, controleer dan de staat van de borstels. De staat van de borstels moet regelmatig worden gecontroleerd wanneer u de apparatuur reinigt.

De borstel is gemaakt van nylon. De borstelschacht bestaat uit alle drie de borsteldelen. Ieder deel heeft een lange en een korte borstelstrook. De borstelstroken kunnen worden vervangen zonder de borstelschacht van de vacuümborstel te verwijderen.



8. 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
SE 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 lehti-imuri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk lövsug; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic vacuum brush; attachment for Avant loaders Vacuümborstel 1300; toebehoren voor Avant-knikladere	A428800



3.7.2019 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director / Directeur



AVANT[®]