

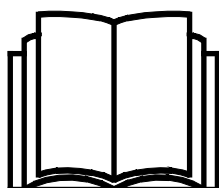
AVANT[®]

Handleiding voor gereedschappen



Borstel zonder opvangbak

Productnummer	
1100 mm	A36067
1500 mm	A35284
2000 mm	A35583



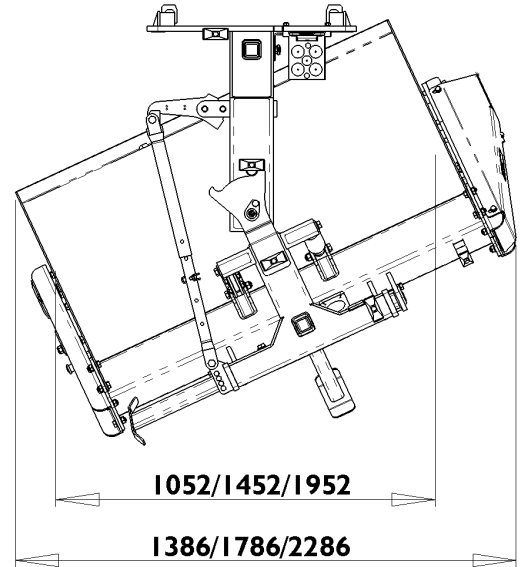
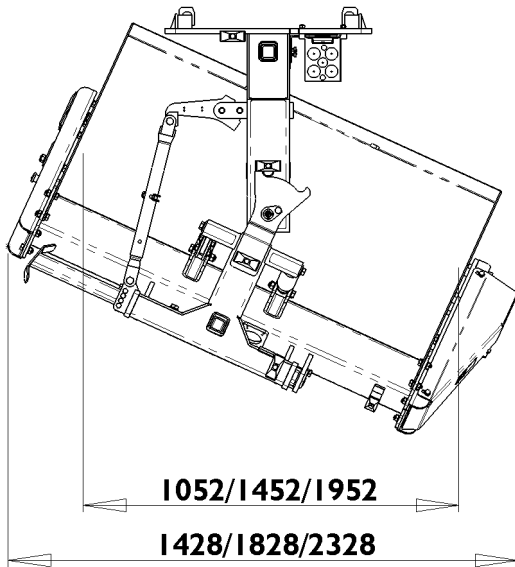
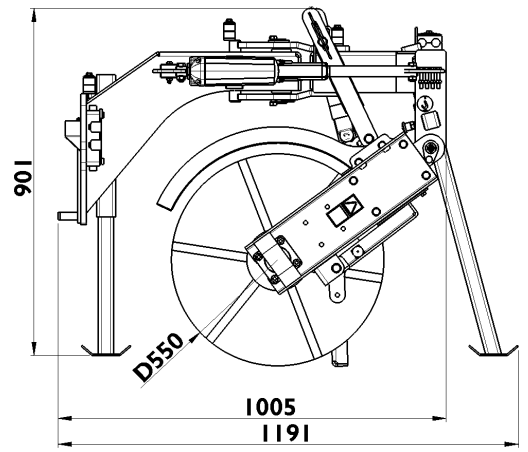
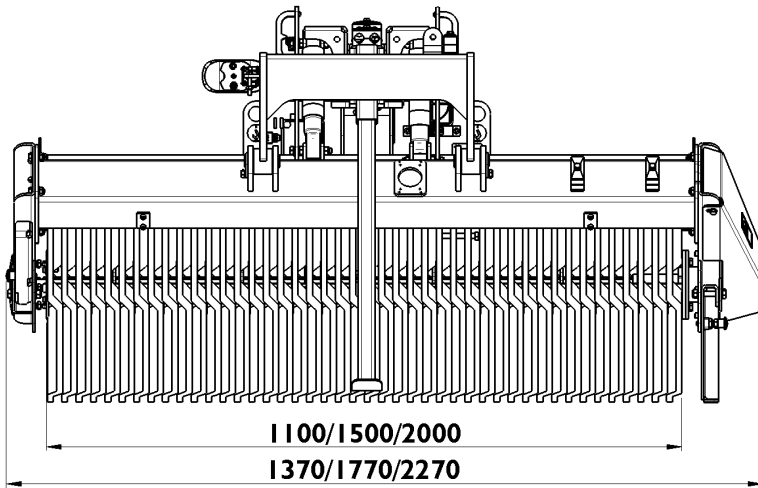
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

Manufacturer:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.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	7
3.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen.....	10
3.2 Veilige afsluitprocedure	10
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	11
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk	12
5. HET TOEBEHOREN MONTEREN	14
5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	16
5.2 Elektrische aansluiting	18
5.2.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader	18
5.3 Opslagsteunen.....	20
6. DE BEZEM GEBRUIKEN	21
6.1 Controles voor gebruik.....	22
6.2 Transportpositie	23
6.3 De borstel gebruiken	23
6.4 Het zweefstandsysteem van de bezem en de juiste werkpositie.....	24
6.4.1 Indicatoren bezempositie, 1100	26
6.4.2 Indicatoren bezempositie, 1500/2000.....	26
6.5 Zwenking van de borstel	27
6.5.1 Breekbouten zwenksysteem	28
6.6 De demping van de zweefstand aanpassen	28
6.7 Voorste bescherming (Optioneel extra).....	29
6.8 Steunwielen (optioneel extra).....	29
6.8.1 De werkhoogte aanpassen	30
6.9 Het aanbouwwerktuig opslaan	30
7. ONDERHOUD EN REPARATIES	31
7.1 Inspectie van hydraulische componenten	31
7.2 Het toebehoren reinigen en smeren.....	32
7.3 Inspectie van metalen constructies.....	32
7.4 Borstel.....	33
7.4.1 Onderhoud van de borstelschijf.....	33
8. GARANTIEVOORWAARDEN	34

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 Roterende borstel is een aanbouwwerktuig dat kan worden gebruikt met de multifunctionele AVANT-knikkladers die te zien zijn in Tabel 1. De sterke en stevige bezem is ook geschikt voor professioneel gebruik en is bedoeld voor het verwijderen van aarde, zand, grind of ander klein vuil van grotere tuinen, straten of andere harde oppervlakken. De krachtige roterende bezem is een uitstekende keuze voor diverse veegwerkzaamheden tijdens het hele jaar en is ook geschikt voor sneeuwruimen.

Bij het gebruik van de bezem zijn alleen de bezemharen in contact met de grond. Het zicht op de bezem is uitstekend. Samen met het geavanceerde zweefstandsysteem volgt de bezem het oppervlak zeer effectief. Het zweefstandsysteem heeft weinig aandacht van de bestuurder nodig tijdens het gebruik. Bovendien is het systeem stevig en stil. De bezem kan 25 graden naar beide zijden worden gedraaid om materiaal opzij te vegen. Op de bezemmodellen 1500 en 2000 is het zwenksysteem standaard elektrisch. Op bezem 1100 is het zwenksysteem handmatig en is elektrisch zwenken beschikbaar als optie. De bezem wordt direct bestuurd door een hydraulische motor. Als de bezem wordt ingesteld voor opslag, moeten de stempels worden uitgetrokken om te voorkomen dat de bezem te veel draait en om de borstelharen te beschermen tegen verbuigen. De bezem is alleen bedoeld voor gebruik buitenshuis en mag alleen worden gebruikt vanaf de bestuurdersstoel van de kniklader, zodat de bezem stevig op de grond staat, ondersteund door zijn eigen borstelharen.

De roterende borstel 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 aanbouwwerktuig 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 personeel. 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 - Borstel zonder opvangbak - Compatibiliteit met Avant-knikkladers

Model		220 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 R20 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A36067	1100	•	•	•	•	•	(•)	(•)	(•)	(•)
A35284	1500	-	-	•	•	•	•	•	•	(•)
A35583	2000	-	-	-	(•)	•	•	•	•	-

Het wordt aangeraden om het toebehoren alleen te gebruiken met knikkladers 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

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 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 verwondingen door schuren, wrijving, verstrengeling - Blijf uit de buurt van de draaiende borstel.** Verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer de borstel in werking is of als de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader op ingeschakeld is vergrendeld. De hydraulisch bediende borstel is sterk en heeft een zeer hoog koppel dat de borstel draaiende houdt. Houd een veilige afstand van minstens 5 meter van de werkende borstel. Houd handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen. De haren van de borstel kunnen zelfs door licht contact met lichaamsdelen verwondingen op de huid veroorzaken.
- **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 verwondingen door rondvliegend vuil - De ronddraaiende borstel kan voorwerpen wegslingeren met hoge snelheid.** De ronddraaiende borstel kan gevaar voor rondvliegend vuil veroorzaken. Laat omstanders niet dichterbij de machine komen dan de veiligheidsafstand van 5 meter bij de machine. Stop het aanbouwwerktuig als anderen binnen de veiligheidsafstand komen. Alleen gebruiken als alle afschermingen op hun plaats zitten.
- Pas op voor het verbrijzelingsgevaar van de bewegende bezemschacht, breng de bezem altijd helemaal omlaag, of gebruik geschikte steunen, als het nodig is om de bezem te hanteren terwijl deze is opgeheven.


WAARSCHUWING

- Kantel de borstel niet te veel omhoog. De borstel is zo gescharnierd dat hij de contouren van het terrein kan volgen. Als de borstel te veel wordt gekanteld, kan hij op de laadarm kantelen en de ruimte van de bestuurder bereiken. Houd de borstel altijd dicht bij de grond.
- 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 het hulpstuk 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.


GEVAAR

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.





WAARSCHUWING

Gevaar voor verstremeling 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

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 5 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

3.1 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 bijv. hydraulische componenten hanteert.



- Bij het gebruik van een borstel kan er bij veel toepassingen stof worden verspreid. Bescherm uzelf tegen stof met een ademhalingsmasker.

3.2 Veilige afsluitprocedure

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.
- Plaats de bezem op de grond. Als u de bezem niet onmiddellijk opnieuw zult gebruiken, stel dan de opslagsteunen van de bezem op.

4. Technische specificaties

Tabel 2 - Borstel zonder opvangbak - Specificaties

Productnummer	A36067	A35284	A35583
Werkbreedte:	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Andere afmetingen:	Zie pagina 2		
Gewicht:	170 kg	200 kg	260 kg
Borsteltype:	550 mm/ 2,2 mm (64716), afzonderlijk vervangbare nylon borstelschijven		
Standaard zwenksysteem:	Mechanisch, $\pm 25^\circ$, 5 stappen	Elektrisch, $\pm 25^\circ$	
Aanbevolen hydraulische stroming:	20-35 l/min	20-40 l/min	20-50 l/min
Maximale toevoer van hydraulische energie:	50 l/min, 22,5 MPa (225 bar)	60 l/min, 22,5 MPa (225 bar)	70 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Compatibele AVANT-knikladers:	Zie tabel 1		
Opties			
Borstelschijf voor harde oppervlakken	65888 (500 mm / 0,7 mm, stalen borstelschijf)		
Borstelschijf voor zacht vege	A437936 (500 mm / 1,5 mm, nylon borstelschijf)		
Voorste bescherming, rubberen plaat	A438900	A438874	A438914
Elektrisch zwenken	A36112	-	-
Steunwielen	A35760		

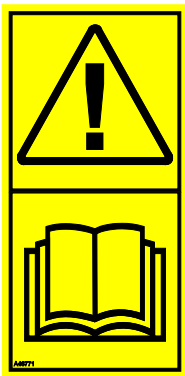
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

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 waarschuwinglabels bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en ze helpen de gevaren met betrekking tot de apparatuur te identificeren en te onthouden. Vervang beschadigde of ontbrekende waarschuwinglabels door nieuwe.



A46771



A46772



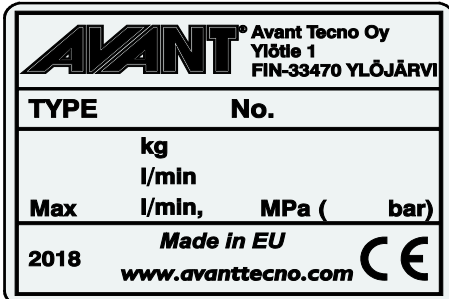
A46803



A46799



A46806

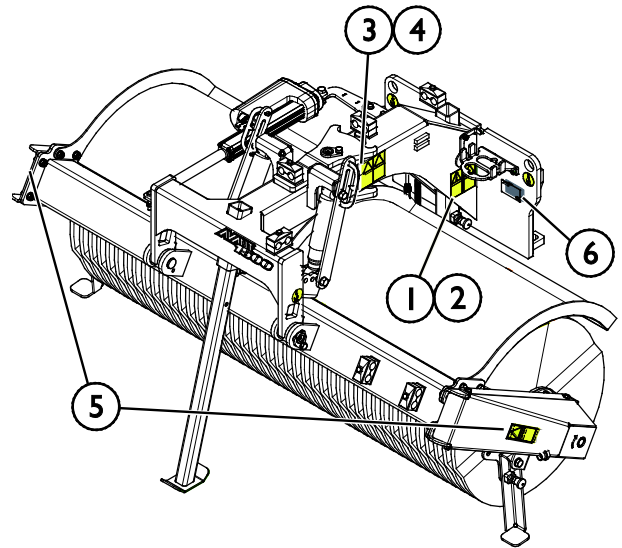


Identificatieplaatje hulpstuk A423234

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.

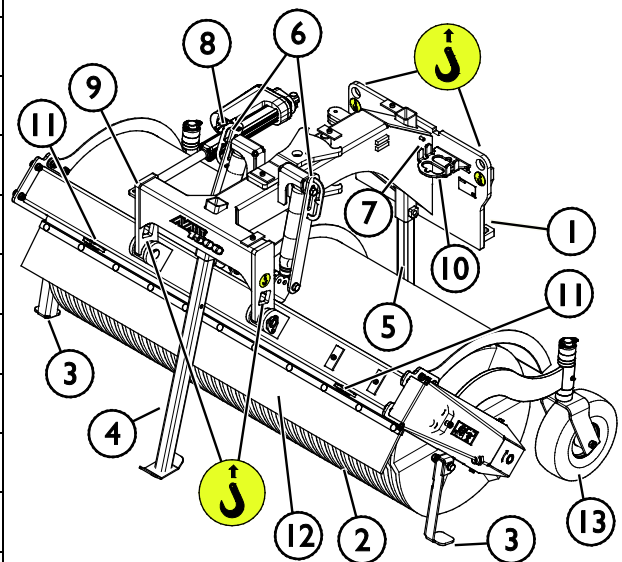
Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten

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 A46806	Verstrengelingsgevaar, kom niet in de buurt van de bezem als deze in werking is. Pas ook op voor verstrengeling van kleding of haren. 2 st.
6 A418345 / A418350 / A418351	Identificatieplaatje



Tabel 4 - Borstel zonder opvangbak - Hoofdcomponenten

1	Chassis met Avant-koppelingsbeugels
2	Borstel
3	Opslagsteunen zijkant, 2 st.
4	Opslagsteun voorkant
5	Opslagsteun achterkant
6	Indicatoren zweefstandniveau
7	Indicator vlakheid chassis
8	Elektrische zijwaartse-draaiaandrijving
9	Reserve breekbouten voor draaiaandrijving
10	Multiconnectorhouder
11	Watersproeisysteem (optie) bevestigingspunten
12	Voorste bescherming, rubberen plaat (optie)
13	Steenwielen (optie)



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:



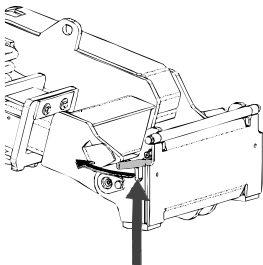
WAARSCHUWING

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.

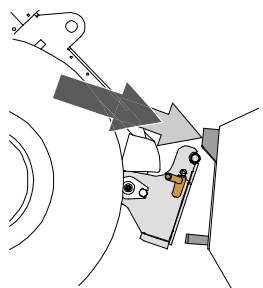
Avant snelkoppelingssysteem:

Stap 1:



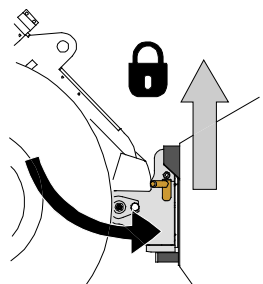
- Til de borgpennen van de snelkoppelingsplaat op en draai ze achteruit in de gleuf zodat ze vergrendeld zijn in de bovenste positie.
- Als uw kniklader is voorzien van een vergrendelingssysteem voor hydraulische aanbouwwerktuigen, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem van de relevante handleidingen.
- 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 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.

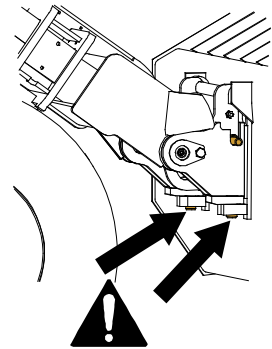
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld aanbouwwerktuig vergroot het risico dat het omvalt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het aanbouwwerktuig meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens 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.

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

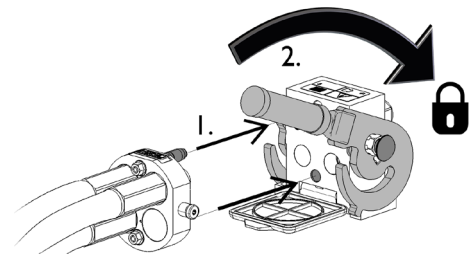
Gevaar voor beweging van het gereedschap en wegsputende hydraulische olie - Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de extra hydrauliek ingeschakeld is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van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

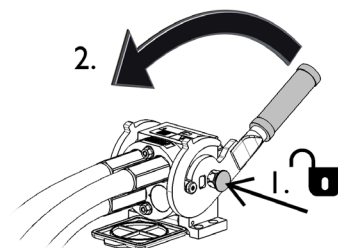


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

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.

5.2 Elektrische aansluiting

Elektrische functies van het aanbouwwerktuig:

Standaard zijn de borstels zonder opvang 1500 en 2000 uitgerust met een draaifunctie die elektrisch wordt aangedreven. Het elektrische draaisysteem voor borstel zonder opvang 1100 is verkrijgbaar als optie.

Het elektrische draaisysteem kan worden bestuurd met de standaard elektrische kabelbundel die bij het aanbouwwerktuig wordt geleverd, met het Opticontrol®-systeem (optionele apparatuur voor knikladers) of met het optionele bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig van de kniklader.

Als de borstel zonder opvang is uitgerust met het elektrische draaisysteem, wordt het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig of het Opticontrol® systeem aanbevolen (optionele apparatuur voor knikladers).

5.2.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader

Vanaf 2016 is er een elektrische stekker geïntegreerd in de multiconnector van het aanbouwwerktuig. Er wordt echter ook een aparte kabelbundel bij het aanbouwwerktuig geleverd, om het mogelijk te maken het aanbouwwerktuig aan te sluiten en te gebruiken op knikladers die geen Opticontrol®-systeem hebben.

Er zijn drie manieren om de elektrische connector aan te sluiten, afhankelijk van de apparatuur op de kniklader en het aanbouwwerktuig:

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.

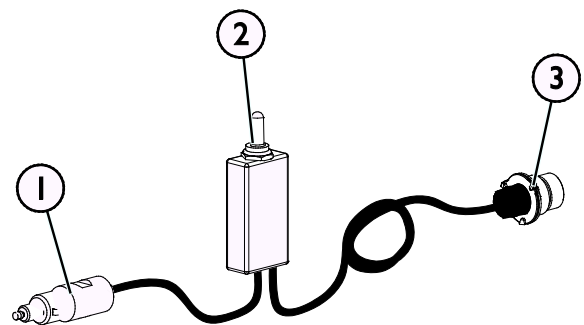
Meer informatie over de vermogensuitgang van de kniklader is te vinden in de handleiding van de kniklader.

2. 2-wegschakelaar, keert terug naar middenpositie

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 de elektriciteitskabel dan van de multiconnector.



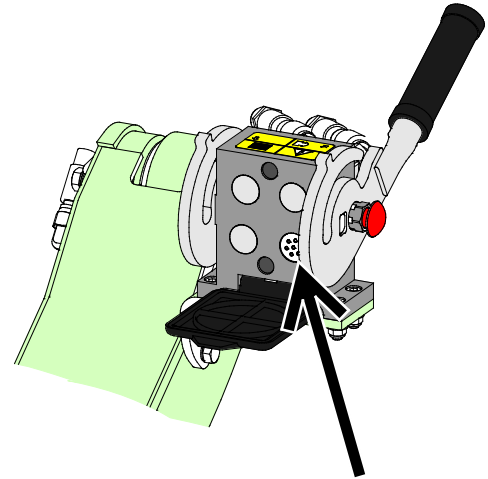
Kabelbundel A34804

2. Als uw kniklader is

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

Als de kniklader is uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig en het elektrische contact dat 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 A34804 is in dit geval niet nodig.



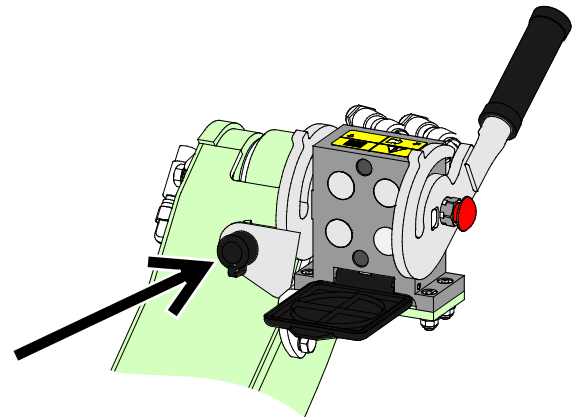
Opticontrol®, of bedieningsschakelaarpack aanbouwwerktuig, kniklader gebouwd in 2016 of later

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 A34804 is in dit geval niet nodig.



Bedieningsschakelaarpack aanbouwwerktuig, kniklader gebouwd in 2015 of eerder

LET OP

Zorg ervoor dat de elektriciteitskabels niet vast komen te zitten, worden platgedrukt of uitgerekt wanneer de apparatuur beweegt.

Met het toebehoren-bedieningsschakelaarpack dat beschikbaar is voor de kniklader, zijn de bedieningsschakelaars van het toebehoren goed bereikbaar aan het einde van de besturingshendel van de laadarm.

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

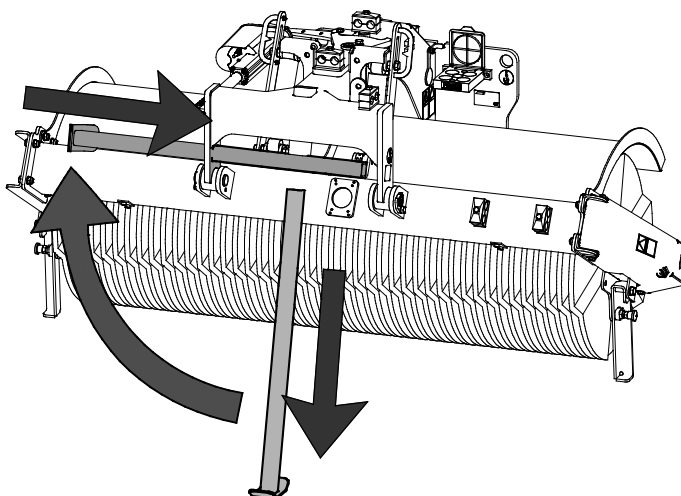
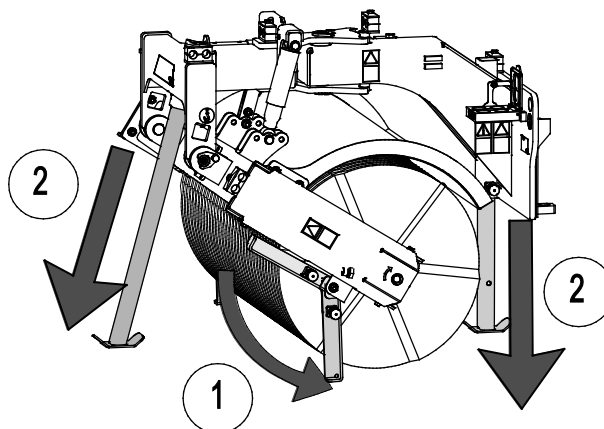
5.3 Opslagsteunen

Alle vier de opslagsteunen moeten omlaag worden gebracht wanneer u de bezem loskoppelt en alle vier de steunen moeten omhoog worden gebracht voordat u de bezem gebruikt.

Om de bezem op te slaan, brengt u hem omlaag op een gelijkmatig oppervlak, waar hij niet onbedoeld kan bewegen. Stel de eerst stempels in op de laagste positie en breng dan het toebehoren omlaag op de grond.

Vanwege het gedempte zweefstandmechanisme verandert de positie van de bezem ten opzichte van het chassis langzaam en is er een korte wachttijd voordat de voorste en achterste stempels (2 op de afbeelding hiernaast) tot onder de borstelharen komen.

De voorste steun wordt ingesteld door hem omlaag te schuiven van de bezem en dan in opslagpositie te plaatsen zoals op de afbeelding te zien is.



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.

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.



GEVAAR

Gevaar voor verbrijzeling of verstregeling door contact met bewegende onderdelen - Laat de apparatuur nooit onbewaakt achter wanneer de motor draait.

Volg de veilige stopprocedure.



WAARSCHUWING

Verstregelingsgevaar, verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer de borstel in werking is. Houd een veilige afstand

van tenminste 5 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 5 meter tot andere personen.



6.1 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.
- 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 7 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.
- Bedien de kniklader of de aanbouwwerktuigen 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

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 5 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.

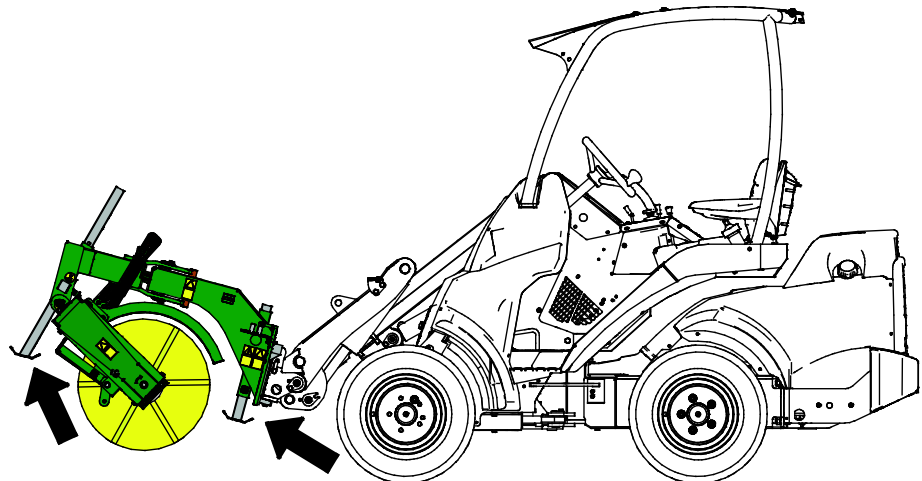
6.2 Transportpositie



VOORZICHTIG

Houd de kniklader stabiel en let op dat de opslagsteunen de grond niet raken tijdens het rijden wanneer de borstel aan de kniklader is bevestigd. Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag en dichtbij de grond als mogelijk is. Houd de telescopische laadarm en de stempels ingetrokken tijdens het rijden voor transport.

Trek de opslagsteunen altijd in voordat u gaat rijden voor transport, zoals met pijlen staat aangegeven op de afbeelding hiernaast.



6.3 De borstel gebruiken

Dit aanbouwwerktuig wordt bediend met de externe hydrauliek van de kniklader.

Bedieningshendel extra hydrauliek:

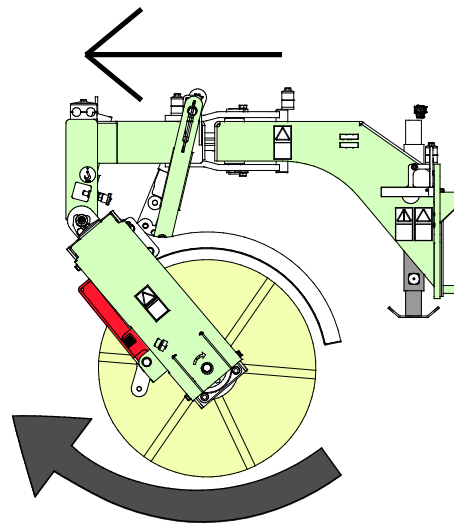
(of de elektrische knoppen op de joystick):

	<p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader naar de vergrendelingspositie om het aanbouwwerktuig in de normale werkrichting te draaien. U kunt ook de elektrische knoppen van de joystick gebruiken (als die is geïnstalleerd) wanneer het aanbouwwerktuig met onderbrekingen wordt gebruikt.</p> <p>Stop het aanbouwwerktuig door de hendel los te laten in de neutrale positie.</p>
	<p>De omgekeerde richting wordt niet aanbevolen. De omgekeerde richting kan indien nodig worden gebruikt om vuil te verwijderen dat aan de bladen vastzit. De omgekeerde richting mag alleen worden gebruikt wanneer het aanbouwwerktuig is opgeheven van de grond.</p>

Werkingsrichting

De bezem is alleen bedoeld om in de normale werkingsrichting te draaien, zodat de bezem het materiaal vooruit duwt.

Voor de beste prestaties moet de Borstel zonder opvangbak worden gebruikt in de voorwaartse rijrichting.



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 veegresultaten. Afhankelijk van het knikladermodel en de rijsnelheid, kunnen er één of twee hydraulische pompen worden gebruikt. Een onnodig hoge rotatiesnelheid zorgt ervoor dat de borstel 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 Het zweefstandsysteem van de bezem en de juiste werkpositie

De bezem is uitgerust met een mechanisch zweefstandsysteem, waarmee de bezem het oppervlak van het terrein kan volgen zonder dat de laadarm wordt bewogen.

De werking van de zweefstand en de veegprestaties worden sterk beïnvloed door de positie van de bezem. Voor de beste prestaties van de bezem en een langere levensduur moet de borstel met zijn eigen gewicht op de grond rusten. Het optionele zweefstandsysteem van de kniklader moet worden uitgeschakeld.

LET OP

Het instellen van de juiste werkingsrichting garandeert dat de bezem optimaal werkt. Nadat de bezem in de juiste werkingsrichting is ingesteld, wordt het aangeraden om de bezem omhoog of omlaag te brengen door alleen de omhoog en omlaag gaande bewegingen van de laadarm te gebruiken en de bezem niet vooruit of achteruit te kantelen. Op die manier blijft de bezem in de juiste werkpositie en kan hij snel omlaag worden gebracht.

Er zijn twee rode positie-indicatoren op de borstel:

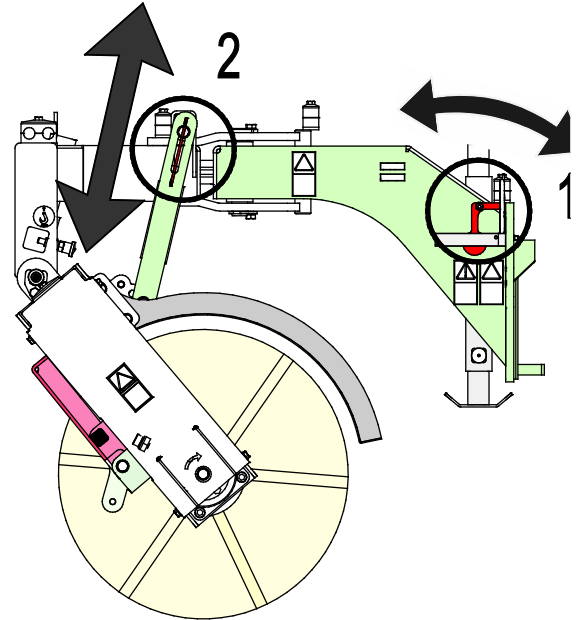
1. Indicator vlakheid chassis

Door het borstelchassis vlak op de grond te zetten, wordt gegarandeerd dat de volledige lengte van de borstel gelijkmatig in contact is met de grond.

Een vlakke positie is belangrijk voor de beste prestaties van de borstel, met name als deze in de zwenkstand staat.

2. De indicatoren 2 helpen om de laadarm op de juiste hoogte in te stellen, zodat de borstelschacht effectief omhoog en omlaag kan bewegen.

Borstel zonder opvang 1100 heeft één indicator op de rechterkant van het chassis, de modellen 1500 en 2000 hebben één indicator op iedere kant van het chassis.



De borstel moet in de juiste werkpositie worden gesteld met de besturingshendel van de borstel op de kniklader vanaf de bestuurdersstoel vlak voordat de borstel wordt gestart.

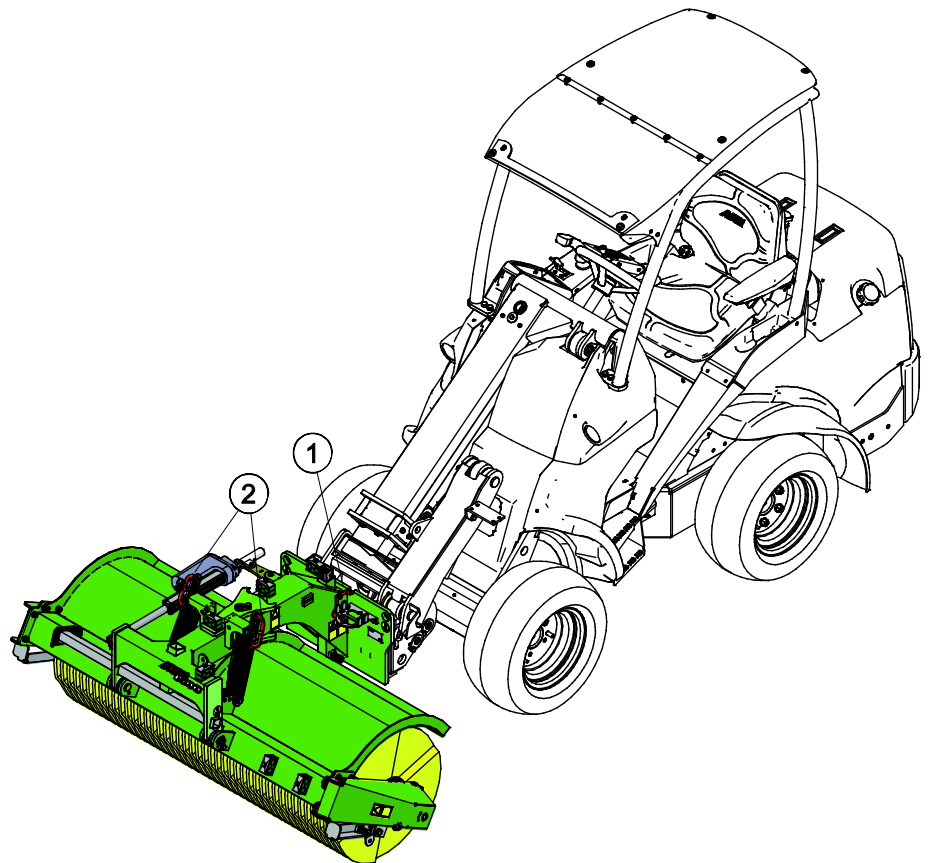
Gebruik nadat de juiste positie is ingesteld alleen de heffunctie om de borstel op te heffen en kantel de borstel niet. Op die manier is het makkelijker om de borstel sneller omlaag te brengen in de vlakke positie.

Om de borstel in de juiste werkpositie te zetten, brengt u de borstel licht omlaag tegen de grond:

1. Kantel het aanbouwwerktuig zodat het chassis van de borstel vlak is met de grond.

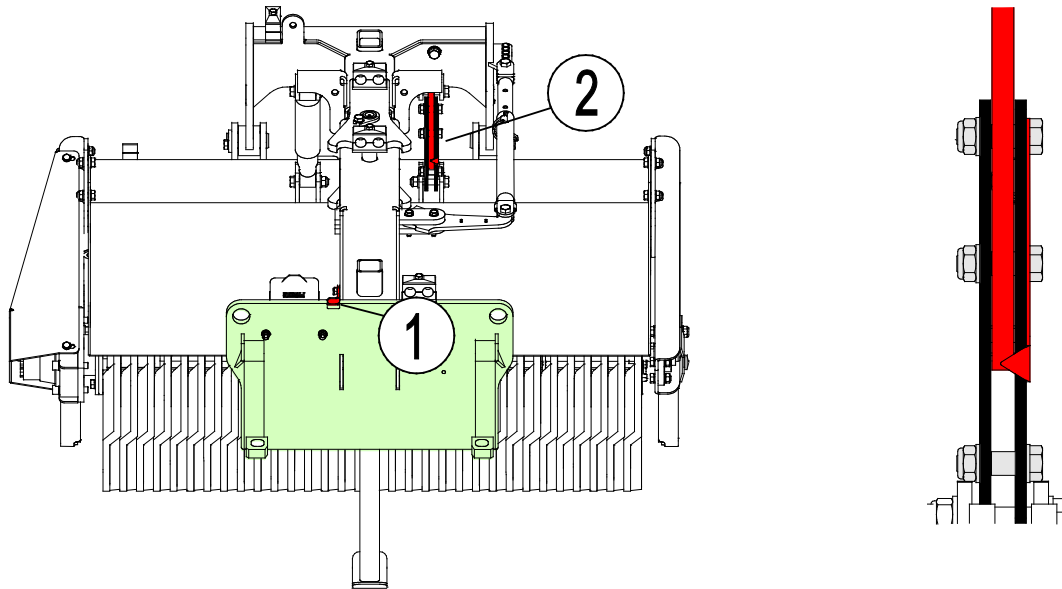
De indicator 1 is dan op gelijke hoogte met de bovenste rand van de snelkoppelingsplaat.

2. Pas de positie van de borstel aan door de borstel omhoog of omlaag te brengen, zodat de indicatoren 2 naar de juiste werkhogte wijzen.



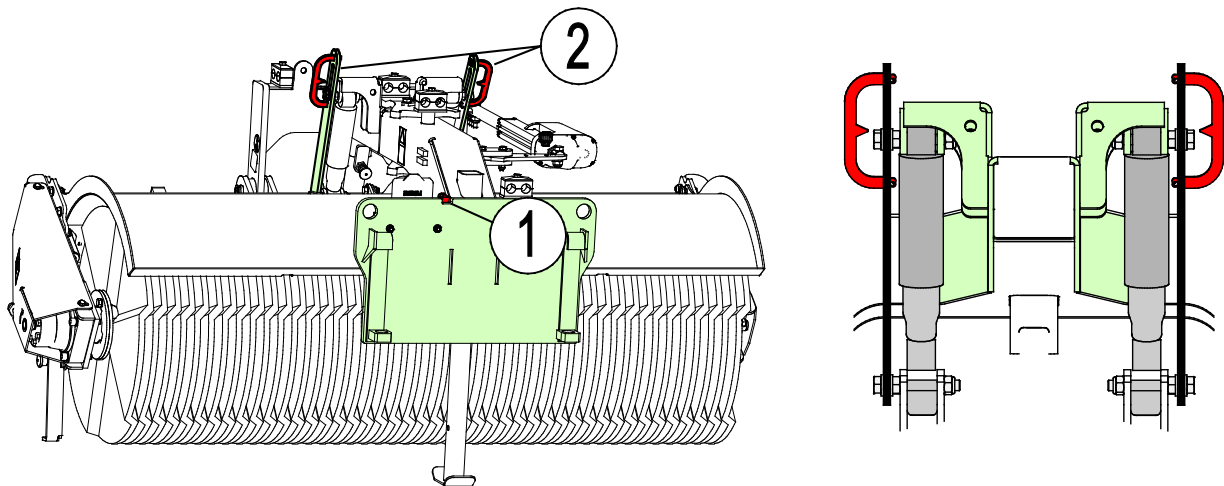
6.4.1 Indicatoren bezempositie, I 100

- De bezem is in de juiste werkpositie wanneer de rode pijl op indicator 2 naar de onderste rand van de rode beugel wijst.



6.4.2 Indicatoren bezempositie, I 500/2000

- De bezem is in de juiste werkpositie wanneer de rode pijl op indicatoren 2 naar de bouten van de bovenste bevestigingsbouten van het zweefstansysteem wijst.



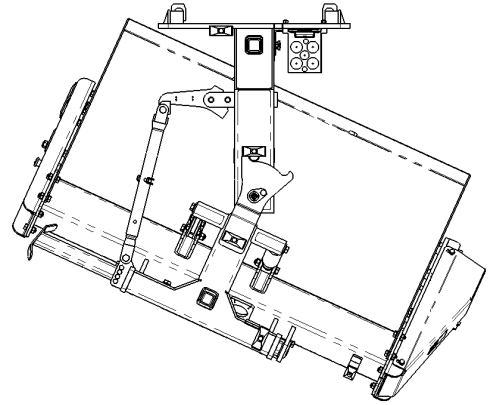
6.5 Zwenking van de borstel

De zwenking van de borstel kan worden gebruikt om materialen opzij te duwen of om beter in de buurt van muren of andere obstakels te kunnen werken.

- Standaard is het zwenksysteem op de borstel zonder opvang 1100 handmatig met vijf instellopties.
- Elektrisch zwenken is beschikbaar als optie op model 1100 en is standaard voorzien op de modellen 1500 en 2000.

De elektrische zwenking is sterk, eenvoudig te gebruiken en onderhoudsvrij en kan worden gebruikt met alle Avant-knikladermodellen. Raadpleeg de instructies voor de elektrische aansluiting op pagina 18.

Bij veelvuldig gebruik wordt het aanbevolen om het bedieningsschakelaarpak voor het aanbouwwerktuig of het Opticontrol® systeem op de kniklader te installeren.



De zwenkfunctie van de borstel gebruiken:

	<p>De zwenkfuncties worden als volgt bestuurd met het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 <i>Niet gebruikt met dit aanbouwwerktuig</i> 2 Druk op de linkerknop om de borstel zonder opvang naar links te draaien en op de rechterknop om de roterende borstel naar rechts te draaien. 3 <i>Niet gebruikt met dit aanbouwwerktuig</i>
--	---

De zwenkfunctie van de borstel gebruiken met een aparte elektrische schakelaar:

	<p>Kies de kant waarnaar de borstel zonder opvang moet worden gedraaid met de aparte elektrische schakelaar.</p>
--	--

De zwenkfunctie van de borstel gebruiken met Opticontrol® systeem:

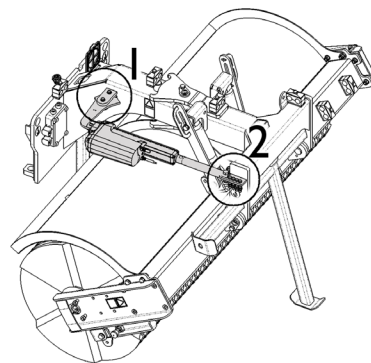
	<p>Als de kniklader is uitgerust met het optionele Opticontrol® systeem, moet u controleren of de Opticontrol®-modusschakelaar is uitgeschakeld.</p>
--	--

6.5.1 Breekbouten zwenksysteem

Als de bezem hard tegen een obstakel stoot, moeten de breekbouten van de draaiaandrijving (nummer 1 op de afbeelding hiernaast) breken om de aandrijving te beschermen. Bij een botsing verbuigen of breken één of twee van de bouten. Reservebouten vindt u bij het bevestigingspunt van de aandrijving (2 op de afbeelding).

LET OP

De bescherming van de aandrijving komt niet volledig in de plaats van een zorgvuldig gebruik van de apparatuur. Schade die is veroorzaakt door botsing tegen een obstakel wordt niet gedekt door de verzekering.



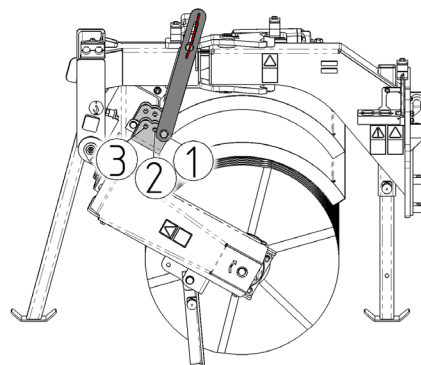
6.6 De demping van de zweefstand aanpassen

De zwevende bezem is uitgerust met schokdempers, die ervoor zorgen dat de borstelharen het oppervlak van de grond kunnen volgen terwijl de bewegingen worden gedempt en stuiteren van de bezem wordt voorkomen. De stijfheid van de demping kan worden aangepast door het bevestigingspunt van de dempers te veranderen.

Demperposities:

1. De demping is het stijfst
2. Middelste instelling
3. Meest gevoelige demping

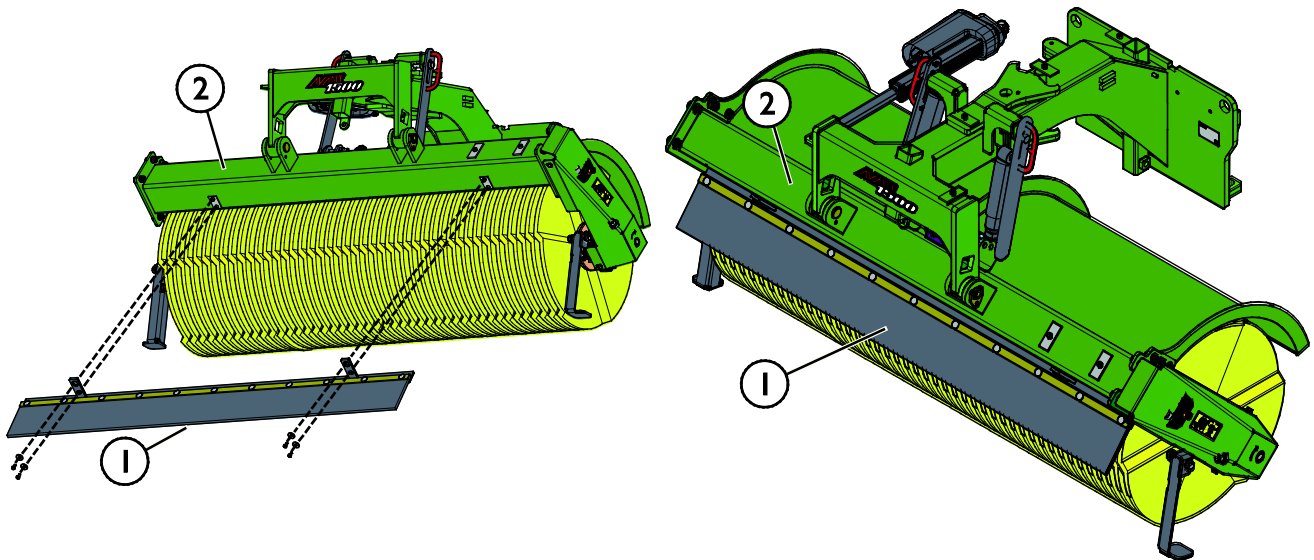
Als u bijvoorbeeld op gras of op andere kwetsbare oppervlakken werkt, moet de demping gevoeliger worden ingesteld.



6.7 Voorste bescherming (Optioneel extra)

De voorste bescherming is beschikbaar als opties om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk stof opwaait tijdens het gebruik van de borstel zonder opvang.

Installeer de voorste bescherming (1) op de framebalk (2) van de borstel zonder opvang, zoals te zien is op de onderstaande afbeeldingen.

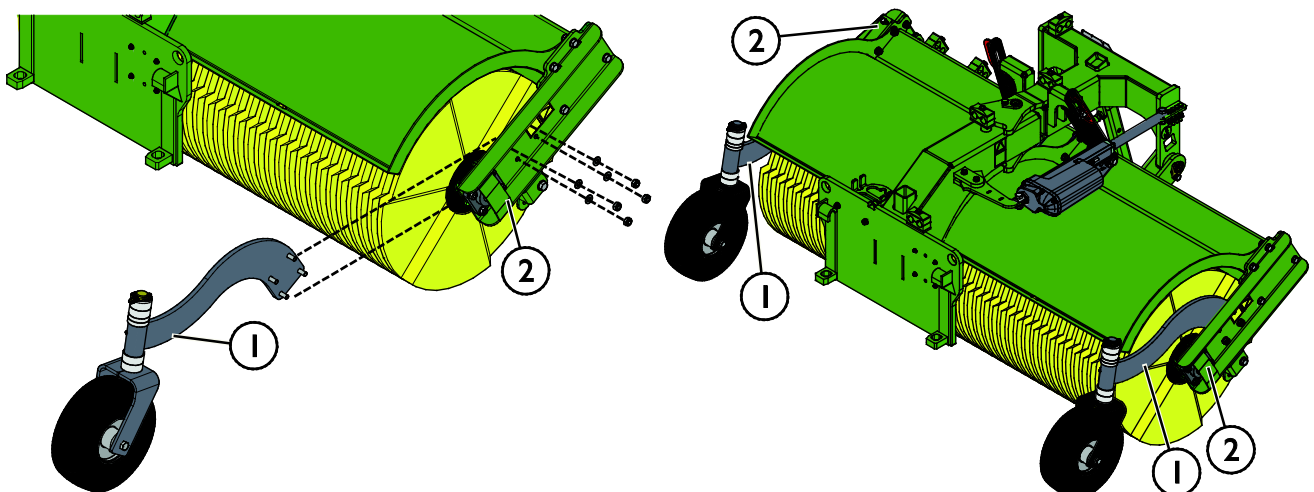


De codes van de reserveonderdelen afhankelijk van het model borstel zonder opvang, staan weergegeven in de Technische specificaties in Hoofdstuk 4.

6.8 Steunwielen (optioneel extra)

Er is een set steunwielen leverbaar als optie, om de zweefstand van de borstel te stabiliseren. Met het Optifloat™ systeem rust de borstel op twee steunwielen, wat ervoor zorgt dat er ook op oneffen oppervlakken efficiënt wordt geveegd.

Installeer het steunwiel (1) op het zijelement van het frame (2) op gelijke afstand aan beide zijden van de borstel zonder opvang, zoals te zien is op de onderstaande afbeeldingen.



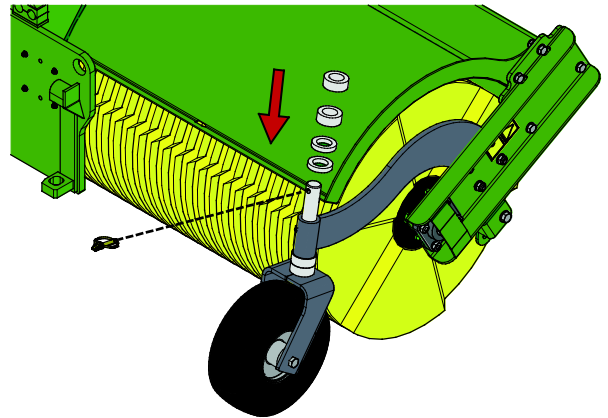
LET OP

Het is mogelijk om het zweefstelsysteem uit te schakelen door de schokdempers te verwijderen, indien nodig. In dit geval rust de borstel alleen op de wielen.

6.8.1 De werkhoogte aanpassen

De werkhoogte kan worden aangepast met de plastic hulzen op de verticale assen van de steunwielen. Het aanbouwwerktuig hoeft niet van de kniklader te worden losgekoppeld tijdens het aanpassen van de hoogte. De hoogte aanpassen:

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

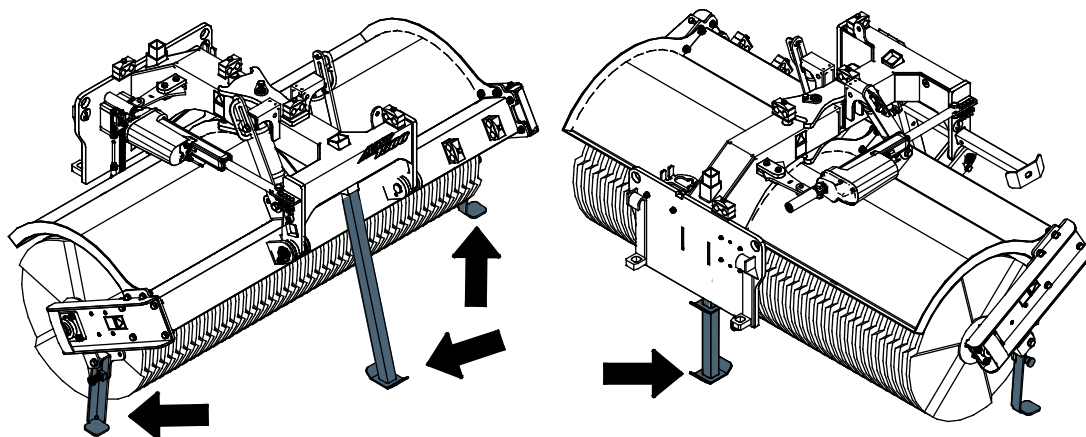
Er zijn plastic hulzen in twee dikten (10 en 20 mm) voor een meer nauwkeurige afstelling van de werkhoogte. Pas alle wielen aan op dezelfde hoogte.

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.

6.9 Het aanbouwwerktuig opslaan

Koppel het aanbouwwerktuig los en sla het op op een vlakke ondergrond, maar laat het niet direct op de haren liggen. Zet de opslagsteunen (aangegeven met pijlen op de onderstaande afbeelding) in hun laagste positie om verbuigen van de haren te voorkomen. Raadpleeg ook paragraaf 5.3 Opslagsteunen. De beste manier om het aanbouwwerktuig op te slaan is op een plaats waar het is beschermd tegen direct zonlicht, regen en extreme temperaturen. Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig is beschermd tegen alle bewegingen tijdens de opslag. Klim nooit op het aanbouwwerktuig.



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.

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-knikkladers.



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.

7.2 Het toebehoren reinigen en smeren

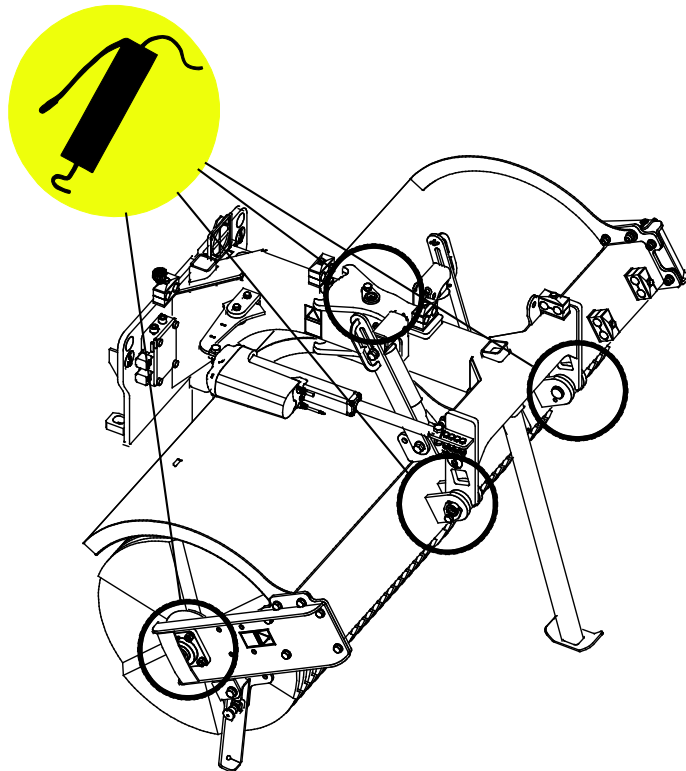
Reinig de bezem zo snel mogelijk na gebruik, omdat het dan makkelijker is om al het vuil te verwijderen. Er kan een hogedrukreiniger met een mild reinigingsmiddel worden gebruikt. Gebruik geen oplosmiddelen en sproei niet direct op de haren of de hydraulische onderdelen met hoge druk. Let ook goed op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

Er zijn 4 smeerpunten op de bezem, zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.

Het lager van de bezem moet worden gesmeerd na iedere 5 tot 10 uur gebruik.

De andere smeerpunten moeten worden gesmeerd na iedere 10 tot 20 uur gebruik en na reiniging.

De hydraulische motor van de bezem is onderhoudsvrij. Ook het elektrische draaisysteem heeft geen onderhoud nodig.



LET OP

Het smeermiddel moet ongeveer na iedere 10-20 uur gebruik en nadat het toebehoren is gereinigd worden toegevoegd.

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.

7.3 Inspectie van metalen constructies

Ook de metalen constructies van het aanbouwwerktuig moeten regelmatig worden geïnspecteerd. Controleer ze op schade en inspecteer de snelkoppelingsbeugels en het gebied daaromheen zorgvuldig. Het aanbouwwerktuig mag niet worden gebruikt als het is vervormd, gebarsten of gescheurd.

Reparaties door lassen mogen alleen door professionele lassers worden uitgevoerd. Bij het lassen mogen alleen methoden en additieven worden gebruikt die geschikt zijn voor het staal dat in het aanbouwwerktuig is gebruikt. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde service point voor meer informatie.

7.4 Borstel

Het materiaal van de borstelharen is nylon en bij normale werkomstandigheden gaat de borstel lang mee voordat hij moet worden vervangen. Naarmate de diameter van de borstel afneemt, neemt ook de omtreksnelheid af, en op een bepaald punt wordt deze onvoldoende om het materiaal efficiënt weg te kunnen slingeren.

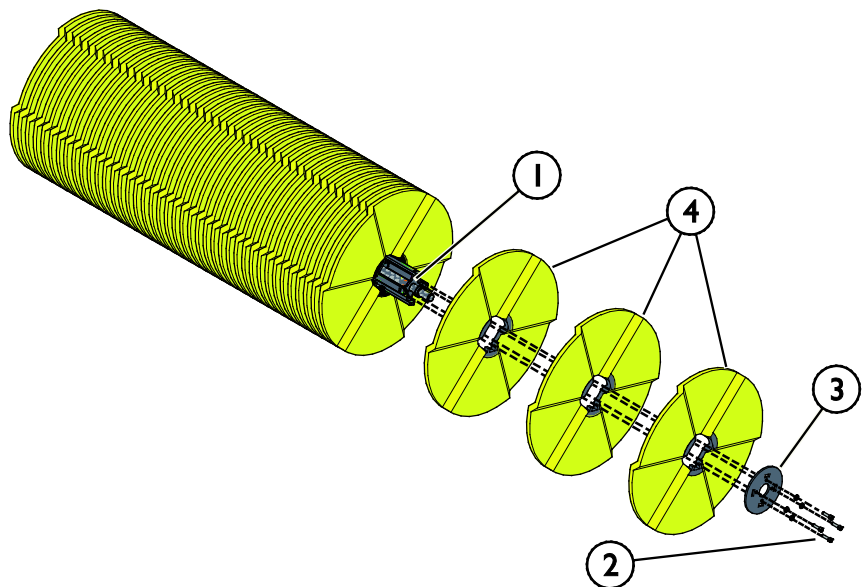
De borstel bestaat uit diverse parallelle schijven die op een as zijn verbonden. Als u merkt dat een bepaald deel van de borstel beschadigd is of duidelijk meer is versleten dan de rest ervan, kunnen de schijven anders op de as worden geplaatst voor een meer gelijkmatige slijtage. Beschadigde borstelschijven kunnen apart worden vervangen, maar gewoonlijk moet een groter gedeelte worden vervangen voor gelijkmatige prestaties. Als de beschadigde borstelschijven duidelijk meer zijn versleten dan nieuwe, moeten alle schijven worden vervangen. De codes van de reserveonderdelen en het benodigde nummer voor de nylon borstelschijven staan in Hoofdstuk 4.

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.

7.4.1 Onderhoud van de borstelschijf

Vervang de borstelschijven als volgt:

1. Maak de borstelschacht (1) los aan het lageruiteinde of helemaal.
2. Maak de bevestigingsschroeven (2) los en verwijder de flens (3).
3. Vervang alle benodigde schijven (4).
4. Zet de borstel zonder opvang weer in elkaar in omgekeerde volgorde.



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 harjalaite; Avant-kuormaajan työlaite	A36067
Hydraulisk borste; arbetsredskap för Avant lastare	A35284
Hydraulic broom; attachment for Avant loaders	A35583
Borstel zonder opvangbak; toebehoren voor Avant-knikladers	



3.11.2020 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]