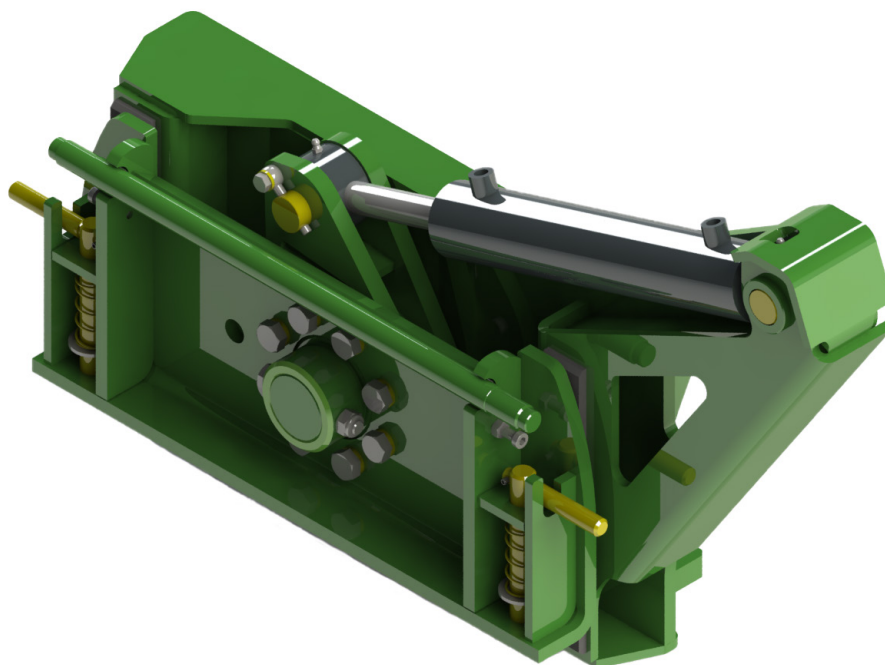


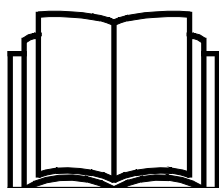
# AVANT®

## Handleiding voor gereedschappen



### Kanteladapter 90°

Productnummer: A36505



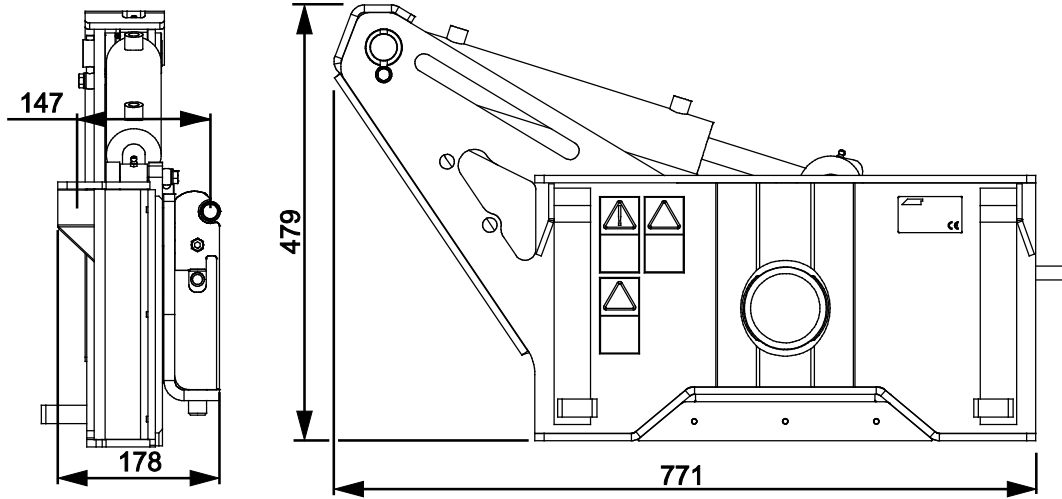
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

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

<b>1. INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
Waarschuwingssymbolen die in deze handleiding worden gebruikt.....	5
<b>2. BEOOGD GEBRUIK</b> .....	<b>6</b>
<b>3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN HET HULPSTUK</b> .....	<b>7</b>
<b>4. TECHNISCHE SPECIFICATIES</b> .....	<b>11</b>
4.1    Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk.....	11
<b>5. HET TOEBEHOREN MONTEREN</b> .....	<b>13</b>
5.1    Een aanbouwwerktuig aan de kanteladapter monteren.....	15
5.2    De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	15
5.2.1    Het multiconnectorsysteem aansluiten.....	16
5.2.2    Het aansluiten van conventionele snelkoppelingen (externe hydrauliekuitgang van de kniklader).....	17
5.2.3    Hydraulische koppelingen loskoppelen.....	17
<b>6. GEBRUIKSINSTRUCTIES</b> .....	<b>18</b>
6.1    Controles voor gebruik.....	19
6.2    De kanteladapter gebruiken.....	20
6.3    Maximale belasting.....	21
6.4    Verticale afstelling.....	22
6.5    Extra externe-hydrauliekuitgang (extra optie voor knikladers).....	24
6.6    Transportpositie.....	25
6.7    Loskoppelen en opslaan.....	25
6.7.1    Opslag.....	26
6.7.2    Opslag met aanbouwwerktuig.....	26
<b>7. ONDERHOUD EN REPARATIES</b> .....	<b>27</b>
7.1    Inspectie van hydraulische componenten.....	27
7.2    Het hulpstuk reinigen.....	28
7.3    Smeren.....	28
7.4    Inspectie van metalen constructies.....	28
<b>8. GARANTIEVOORWAARDEN</b> .....	<b>29</b>

## I. Inleiding

---

Avant Tecno Oy bedankt u voor uw keuze voor een 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 © 2019 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 kanteladapter 90° is een aanbouwwerktuig dat kan worden gebruikt met de multifunctionele AVANT-knikladers die te zien zijn in Tabel 1. Een kanteladapter maakt het mogelijk om een aanbouwwerktuig in beide richtingen zijwaarts te kantelen. De kanteladapter zorgt voor flexibiliteit en nauwkeurigheid, bijvoorbeeld bij werkzaamheden in de groenvoorziening of als u op oneffen ondergronden werkt met een bak of nivelleerbak, of als de palletvorken worden gebruikt op hellend terrein.

De kanteladapter wordt net als andere aanbouwwerktuigen op de kniklader gemonteerd, tussen de snelkoppelingsplaat van de kniklader en het aanbouwwerktuig dat wordt gebruikt. De kantelfunctie wordt bediend met de hydrauliek van de kniklader. De maximale kantelhoek is 45 graden in beide richtingen, met een maximumrotatie van 90 graden. De kanteladapter kan worden ingesteld om volledig 90 graden naar rechts te kantelen, waardoor het aanbouwwerktuig in een verticale positie komt. De kanteladapter kan ook op een aanbouwwerktuig gemonteerd blijven als de kantelfunctie alleen nodig is met een specifiek aanbouwwerktuig. De kanteladapter is voornamelijk bedoeld voor niet-hydraulisch bestuurd aanbouwwerktuigen, maar als de kniklader is uitgerust met de optionele tweede externe hydrauliekuitgangen op de voorkant, kunnen ook hydraulisch bestuurd aanbouwwerktuigen tegelijkertijd met de kanteladapter worden gebruikt. Geschikte hydraulische aanbouwwerktuigen zijn bijv. 4-in-1-bak, palletvork met hydraulische afstelling, pottenklem of aanbouwwerktuig voor kunstgras.

Het wordt aanbevolen om de kanteladapter alleen te gebruiken met knikladers uit de series 400-700. Het gebruik van een kanteladapter brengt het aanbouwwerktuig verder weg van de kniklader en vermindert daardoor de kantellast van de kniklader. Als de kanteladapter met een zwaar aanbouwwerktuig wordt gebruikt, kan de kniklader omvallen door de verplaatsing van het zwaartepunt. Voor de beste stabiliteit van de kniklader, moet u een kniklader alleen gebruiken als dat nodig is voor specifieke taken en de kanteladapter loskoppelen wanneer deze niet nodig is. De kanteladapter 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 - Kanteladapter 90° - Compatibiliteit met Avant-knikladers**

Model	220	313S	420	525LPG	630	745	
	225	320S	423	R28	R35	750	e5
	225LPG		520	528	635	755i	e6
			523	530	640	760i	
			R20				
A36505	(•)	(•)	•	•	•	•	•

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

### 3. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van het hulpstuk

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



**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**

- **Gevaar dat het aanbouwwerktuig valt - Hef nooit een onvergrendeld aanbouwwerktuig op en verplaats deze nooit.** 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.**
- Controleer of het aanbouwwerktuig goed is bevestigd aan de kanteladapter. Raadpleeg ook de handleiding van het afzonderlijke aanbouwwerktuig.
- **Gevaar voor verwondingen aan andere personen - Laat andere personen niet in de buurt van de gevarezone van de apparatuur komen als deze in gebruik is.** De kanteladapter en eventuele aanbouwwerktuigen die daaraan zijn gekoppeld, zijn ontworpen om met één bestuurder tegelijk te worden gebruikt. Zie de extra informatie over gevarezones van ieder aanbouwwerktuig in de handleiding van de aanbouwwerktuigen.
- **Verhoogd risico voor omkantelen - De kanteladapter vermindert de kantellast van de kniklader.** De kanteladapter brengt het aanbouwwerktuig verder weg van de kniklader en vermindert daardoor de kantellast van de kniklader. Op hellend terrein kan de kniklader sneller kantelen of omvallen. Kantel aanbouwwerktuigen voorzichtig en houd het aanbouwwerktuig daarbij dicht bij de grond. Het kan onmogelijk zijn om een aanbouwwerktuig of last veilig te kantelen op een hellende ondergrond. Gebruik de kanteladapter alleen als dat nodig is. Onnodig gebruik moet worden voorkomen omdat de kanteladapter het kantelgevaar verhoogt.
- Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm van de kniklader helemaal ingetrokken tijdens het rijden.
- **Verhoogd gevaar voor omvallen - Transporteer lasten of aanbouwwerktuigen altijd met de kanteladapter in de middelste positie.** Door een gekanteld aanbouwwerktuig kan de kniklader omvallen (op de zijkant) tijdens het transporteren van een last. Houd lasten altijd zo laag mogelijk, houd de telescopische laadarm ingetrokken en houd de kanteladapter in de middelste positie.
- Houd het knikpunt in rechte positie bij het verplaatsen van zware lasten. Bij het draaien van het knikpunt, kan de kniklader voorover kantelen


**WAARSCHUWING**

- Verlaat de bestuurdersstoel niet wanneer de laadarm is opgeheven. Het is gevaarlijk om onder een opgeheven toebehoren of laadarm te komen. Vergeet nooit dat de laadarm omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen, of als iemand anders aan de bedieningsorganen van de kniklader komt.
- **Gevaar dat lasten of delen van aanbouwwerktuigen vallen - Zorg ervoor dat de last is bevestigd op het aanbouwwerktuig en dat het aanbouwwerktuig goed is ingesteld.** Zorg ervoor dat een last niet ongecontroleerd van het aanbouwwerktuig kan vallen. Bevestig bewegende delen van het aanbouwwerktuig voordat u ze gebruikt met een kanteladapter. Als u bijvoorbeeld palletvorken gebruikt, zorg er dan voor dat de bevestigingsbouten van de vorkarm zijn bevestigd, zodat de vorkarmen niet van het chassis van de palletvorken kunnen schuiven.
- **Door plotselinge bewegingen kan de kniklader omvallen - Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader op een langzame en kalme manier.** Wees voorzichtig als u de last optilt tot een hoog niveau of als u een last van een hoge plaats aftilt. Vermijd plotselinge veranderingen van snelheid of richting om de kniklader in balans te houden, met name bij het verplaatsen van zware lasten. Rijd langzaam en voorzichtig, met name op hellend terrein of gladde oppervlakken.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte boven de kniklader is. Als de kniklader een hoog geplaatst voorwerp raakt, kan hij kantelen. Houd een veilige afstand van elektriciteitskabels, lampen of andere elektrische systemen; het raken van onder stroom staande delen kan een elektrische schok veroorzaken.
- Verlaat de bestuurdersstoel nooit als de besturingshendel van de externe hydrauliek op ingeschakeld is vergrendeld. De kanteladapter kan ook gekanteld zijn als de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader op ingeschakeld is vergrendeld en er een horizontaal ongelijkmatige last op het aanbouwwerktuig ligt. Let goed op dat er geen ledematen worden verbrijzeld als u in de buurt van het aanbouwwerktuig komt.
- Gebruik het toebehoren alleen voor het beoogde doel en alleen met originele gereedschappen en reserveonderdelen.
- Wanneer u het gereedschap ontgrendelt en van de kniklader verwijdert, zorg er dan voor dat het niet onverwacht kan bewegen. Om te voorkomen dat het gereedschap kan omvallen, brengt u het stevig omlaag op de grond en koppelt u het pas los op een gelijkmatige ondergrond. Zorg ervoor dat het gereedschap goed wordt ondersteund tijdens de opslag. Klim nooit op het hulpstuk.
- Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig goed wordt ondersteund voordat u inspecties, onderhoud of aanpassingen uitvoert. Als dat nodig is, bevestig het aanbouwwerktuig dan met geschikte hefapparatuur of breng het omlaag op stevige houtblokken, bijvoorbeeld.
- Schakel de kniklader uit en plaats het toebehoren 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. 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.





**WAARSCHUWING**

- 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**

**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**

**Het gebruik van een kanteladapter verhoogt het gevaar van omkantelen en omvallen - Gebruik de kanteladapter alleen als dat nodig is voor het uitvoeren van specifieke taken.** De kanteladapter brengt het aanbouwwerktuig verder weg van de kniklader, waardoor het gevaar voor omkantelen wordt vergroot. Bovendien kan door het zijwaarts kantelen van een aanbouwwerktuig de kniklader omvallen (op de zijkant). Gebruik de kanteladapter alleen als dat nodig is. Koppel de kanteladapter los als hij niet nodig is.



**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.



**WAARSCHUWING**

**Gevaar voor verbrijzeling - Voorkom het omkantelen van het aanbouwwerktuig.** Zorg ervoor dat de last op het aanbouwwerktuig of de bewegende delen van een aanbouwwerktuig niet kunnen vallen of zwaaien wanneer het aanbouwwerktuig met de kanteladapter wordt gekanteld.

**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.

**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 - Kanteladapter 90° - Specificaties

<b>Productnummer</b>	A36505
Max. kanteling:	±45° of 90° naar rechts
Gewicht:	90 kg
Verplaatsing aanbouwwerktuig:	147 mm
Maximale belasting:	1200 kg
Compatibele Avant-knikkladers:	Zie Tabel 1 op pagina 2

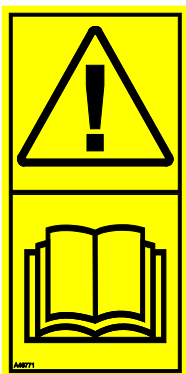
### 4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

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.



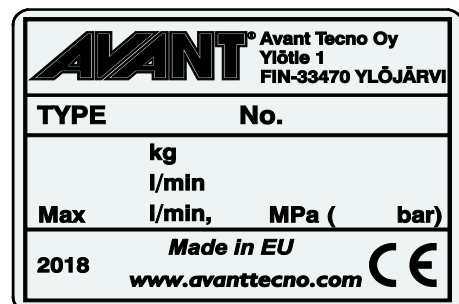
A46771



A46772



A46803

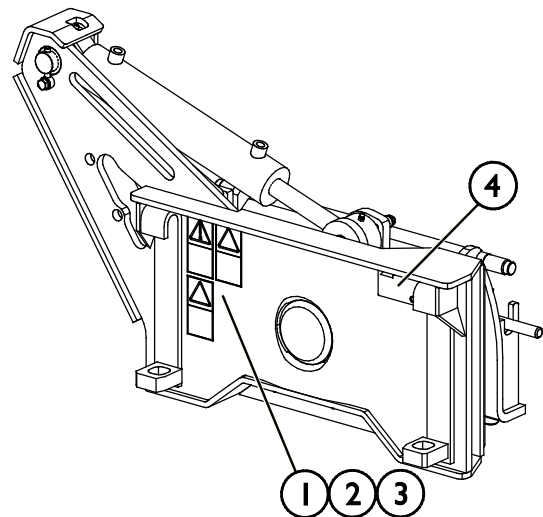


Identificatieplaatje hulpstuk A419945

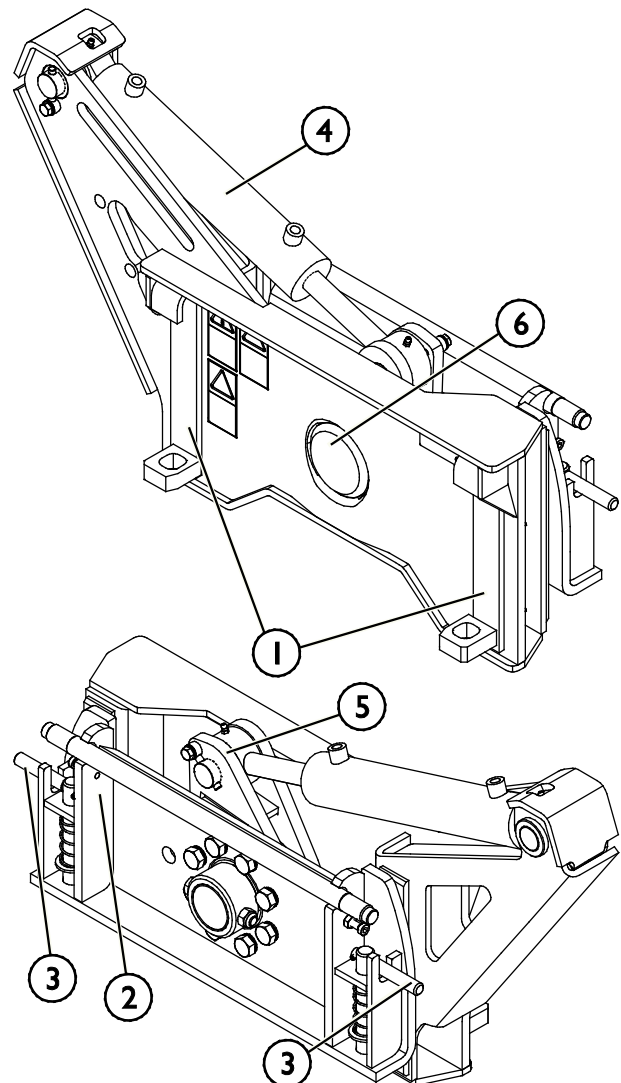
**Om een nieuwe sticker aan te brengen:** Reinig het oppervlak grondig om al het vet te verwijderen. Laat het helemaal drogen. Verwijder de beschermplaat van de sticker en duw de sticker stevig vast. Raak de lijm op de sticker niet aan.

**Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten**

	Sticker	Waarschuwing
1	A36771	Gevaar bij verkeerd gebruik - Lees instructies voor gebruik.
2	A36772	Gevaar voor verbrijzeling - Kom niet onder hangende lasten; blijf uit de buurt van omhoog gebrachte apparatuur.
3	A36803	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.
4	A419945	Identificatieplaatje hulpstuk


**Tabel 4 - Kanteladapter 90° - Hoofdcomponenten**

1	Snelkoppelingsplaat
2	Snelkoppelplaat om een aanbouwwerktuig aan de kanteladapter te koppelen
3	Borgpennen om een aanbouwwerktuig aan de kanteladapter te vergrendelen
4	Kantelcilinder
5	Kantelarm
6	Middenlager



## 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:

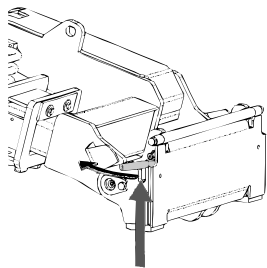


### WAARSCHUWING

**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.

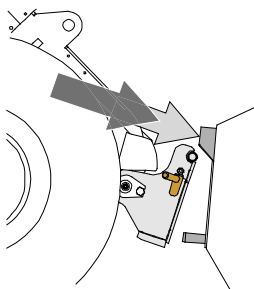
Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld.

### Avant snelkoppelingssysteem:



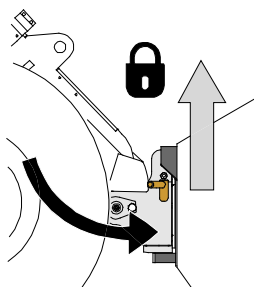
#### Stap 1:

- 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 niet in de weg zitten tijdens de installatie.



#### Stap 2:

- Draai de snelkoppelingsplaat hydraulisch in een schief 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.**

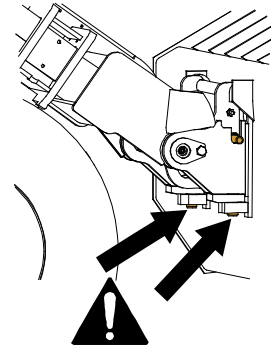
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld aanbouwwerktuig vergroot het risico dat het omvalt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het aanbouwwerktuig meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens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

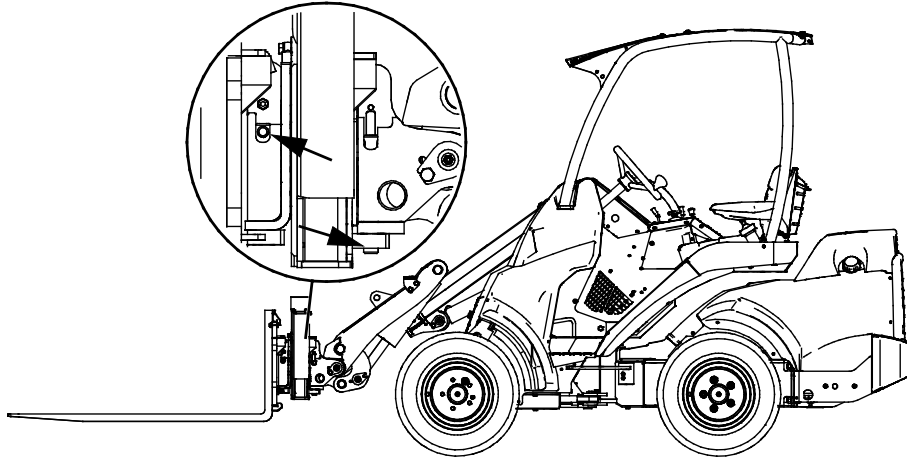


**WAARSCHUWING**

**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 Een aanbouwwerktuig aan de kanteladapter monteren

Het bevestigen van een aanbouwwerktuig op de kanteladapter gaat het makkelijkst als de kanteladapter eerst op de snelkoppelingsplaat van de kniklader wordt gemonteerd. Hierna kan het aanbouwwerktuig op de kanteladapter worden gemonteerd op een vergelijkbare manier als zonder de kanteladapter. Zorg ervoor dat alle vier de borgpennen in de onderste positie zijn en goed zijn bevestigd.



Voor een eenvoudig gebruik kan de kanteladapter op het aanbouwwerktuig gemonteerd blijven als deze alleen nodig is met een specifiek aanbouwwerktuig.

## 5.2 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen

In de standaardconfiguratie worden de hydraulische slangen van de kanteladapter verbonden met het multiconnectorsysteem. Raadpleeg de informatie over het verbinden van de multiconnector in deze handleiding.

### ***Als u een aanbouwwerktuig gebruikt waarvoor de hydraulische uitgang van de kniklader nodig is***

Als u een aanbouwwerktuig gebruikt waarvoor de hydraulische uitgang van de kniklader nodig is, moet er een extra externe hydrauliekuitgang op de kniklader worden geïnstalleerd. De extra uitgang is verkrijgbaar als optie voor de meeste knikladermodellen. Neem contact op met uw Avant-dealer of het dichtstbijzijnde Avant-servicepunt voor meer informatie over de externe-hydrauliekuitgang. Zie pagina 24 en de handleiding van uw kniklader voor meer informatie over het gebruik van de optionele externe hydrauliekuitgang



**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.

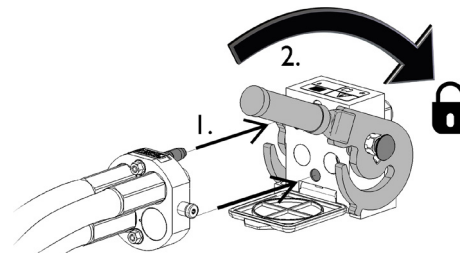
**LET OP**

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.

## 5.2.1 Het multiconnectorsysteem aansluiten

### *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.

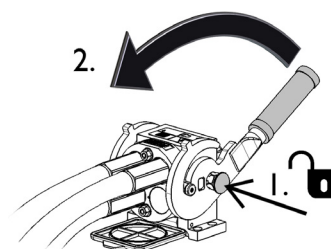


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

### *Het multiconnectorsysteem loskoppelen:*

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

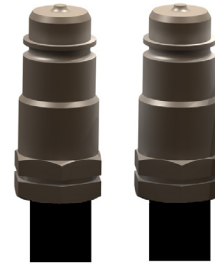
1. Schakel de extra hydrauliek van de kniklader uit.
2. Druk op de ontgrendelingstoets en draai tegelijkertijd aan de hendel om de connector los te koppelen.
3. Plaats na deze handeling de multiconnector op zijn houder op het gereedschap.





## 5.2.2 Het aansluiten van conventionele snelkoppelingen (externe hydrauliekuitgang van de kniklader)

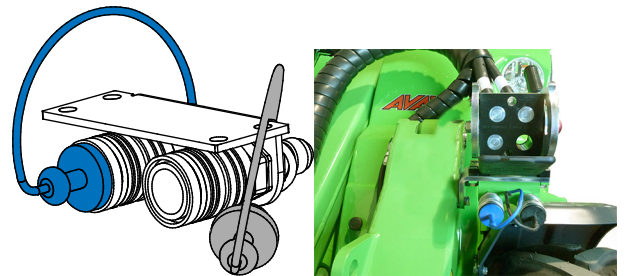
Als u een aanbouwwerktuig gebruikt waarvoor de hydraulische uitgang van de kniklader nodig is, moet er een extra externe hydrauliekuitgang op de kniklader worden geïnstalleerd. De multiconnector van de kanteladapter moet worden vervangen door conventionele snelkoppelingen. Op de afbeelding hiernaast staat een paar snelkoppelingen.



### Externe hydrauliekuitlaat op kniklader

De koppeling van de externe hydrauliek is dubbelwerkend met twee koppelingen. Er zit een paar standaard hydraulische snelkoppelingen op de voorkant van de kniklader, vlak onder de multiconnector.

- Laat de hydraulische druk af zoals beschreven op pagina voordat u standaardkoppelingen vast- of loskoppelt.
- Om de standaardkoppelingen vast en los te koppelen, verplaatst u de kraag aan het uiteinde van de vrouwelijke fitting
- De beschermdoppen op de kniklader en het gereedschap kunnen aan elkaar worden bevestigd tijdens de werking om vuilophoping te verminderen.
- Bij het ontkoppelen van de standaardkoppelingen, kan er een klein beetje olie uit de koppelingen druppelen. Draag beschermende handschoenen en houd een doek bij de hand om de apparatuur schoon te houden.



## 5.2.3 Hydraulische koppelingen loskoppelen

Koppel de hydraulische slangen van de kanteladapter los en koppel het aanbouwwerktuig los van de kniklader voordat u de snelkoppelingssplaat van de kniklader of de kanteladapter ontgrendelt.

### LET OP

Koppel bij het loskoppelen van het toebehoren altijd de hydraulische koppelingen los voordat u de snelkoppelingssplaat 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.

### 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.

### De hydraulische restdruk afdrukken:

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 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.



**WAARSCHUWING**

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



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



**WAARSCHUWING**

**Gevaar voor 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. Voor de kniklader uit de 200-serie worden de wielgewichten aanbevolen. Bij zware lasten moet de telescopische laadarm ingetrokken worden gehouden als u met de kniklader rijdt. Draag altijd uw veiligheidsriem.

## 6.1 Controles voor gebruik

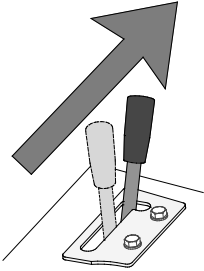
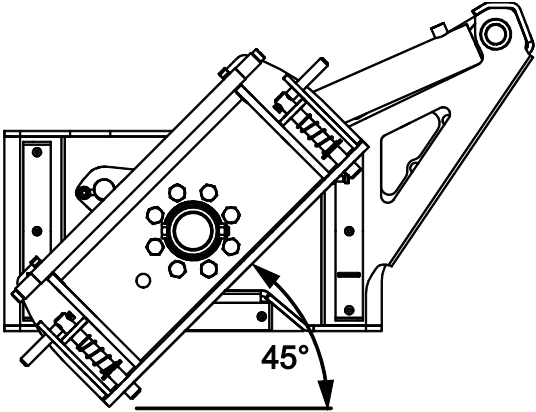
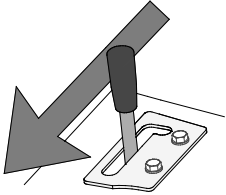
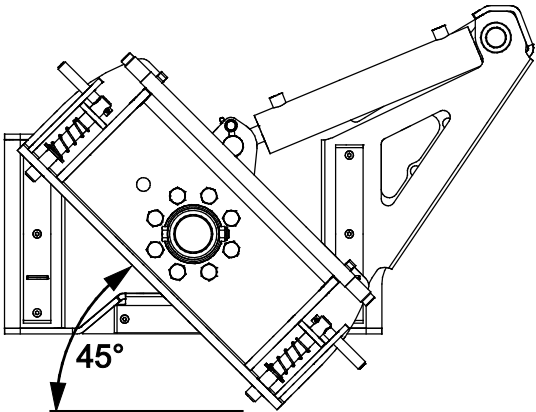
- Rijd voorzichtig op oneffen terrein en let op het effect dat een zware last aan de voorkant van de kniklader heeft op de stabiliteit en de rijeigenschappen van de kniklader.
- Oefen het gebruik van het aanbouwwerktuig en de bediening van de kniklader in een veilig gebied. Als u niet bekend bent met het specifieke knikladermodel, wordt aangeraden om het gebruik te oefenen zonder aanbouwwerktuig.
- Controleer het aanbouwwerktuig dat u van plan bent te gebruiken met kanteladapter volgens aparte specifieke instructies voordat u het aanbouwwerktuig gebruikt. Controleer of er geen kapotte onderdelen zijn.
- Gebruik het aanbouwwerktuig alleen als alle pennen en hydraulische koppelingen zijn vergrendeld en op hun plaats zijn bevestigd. Voor het vergrendelen van de kanteladapter en het aanbouwwerktuig zijn in totaal vier borgpennen nodig. Controleer of alle vier de borgpennen goed zijn vergrendeld.
- Als u een aanbouwwerktuig op de kanteladapter bevestigt, vergeet dan niet dat de borgpennen altijd handmatig moeten worden bevestigd.
- Houd de externe hydrauliek van de kniklader op de instelling met één pomp om de adapter makkelijker en nauwkeuriger te kunnen besturen.
- 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 werkmethoden en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.



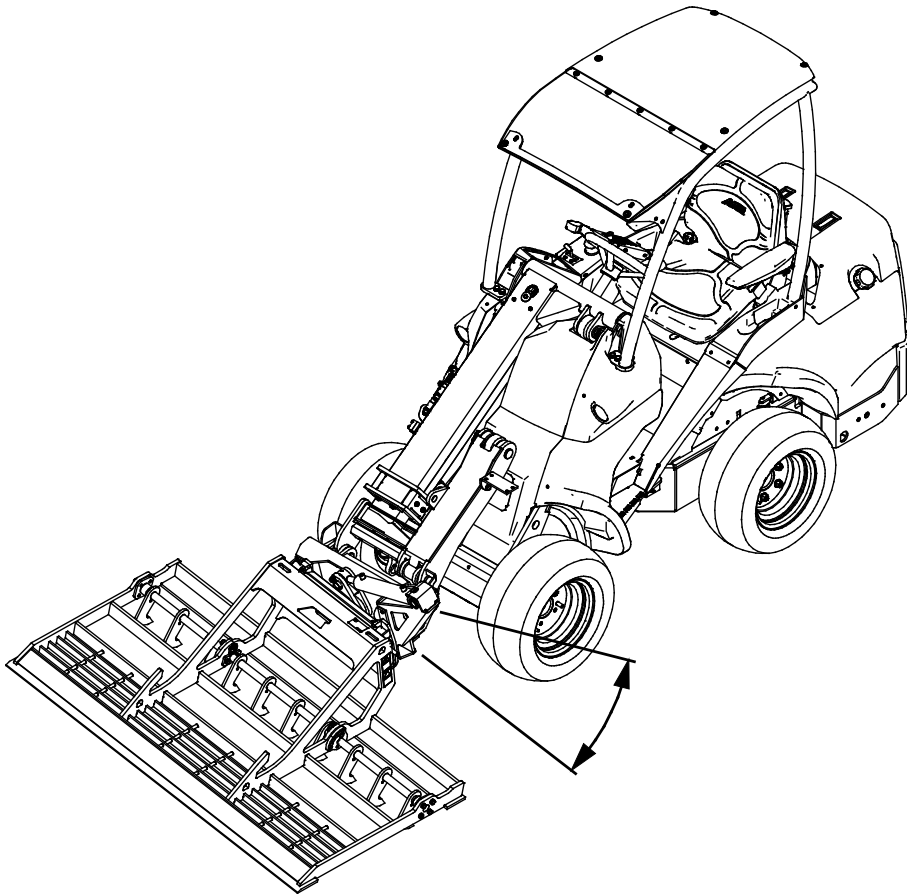
**WAARSCHUWING**

**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.

## 6.2 De kanteladapter gebruiken

	<p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader naar de vergrendelingspositie om het aanbouwwerktuig naar rechts te draaien.</p> <p>Stop door de hendel los te laten in de neutrale positie.</p>	
	<p>Breng de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader in de achteruitrijpositie om het aanbouwwerktuig naar links te draaien.</p>	

Op de onderstaande afbeelding is het kantelen van een nivelleeraanbouwwerktuig met de kanteladapter te zien.



### 6.3 Maximale belasting

De maximale belasting: van de kanteladapter is 1200 kg bij het verplaatsen van een last op standaard-palletvorken (met het midden van de last op 500 mm voor het verticale gedeelte van de vorkarmen). De kanteladapter moet worden verwijderd bij het transporteren van zwaardere pallets of grote bakken. Raadpleeg de handleiding van de kniklader voor meer informatie over de maximale belasting van de kniklader. Houd ook altijd rekening met de maximaal toegestane belasting van ieder aanbouwwerktuig.

Gebruik de kanteladapter alleen als dat nodig is om een aanbouwwerktuig zijwaarts of ondersteboven te kantelen. De kanteladapter kan beschadigd raken als hij voor iets anders wordt gebruikt dan het nivelleren van grondoppervlakken of voor het opheffen of verplaatsen van lasten.



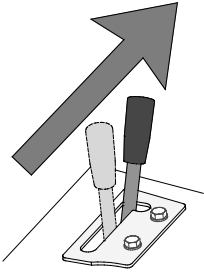
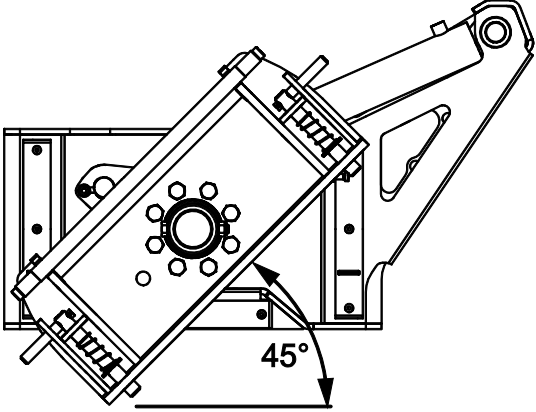
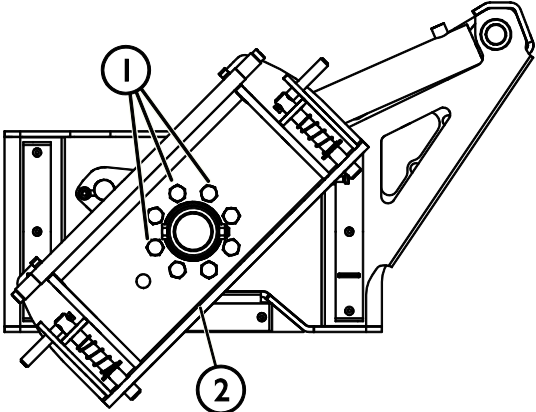
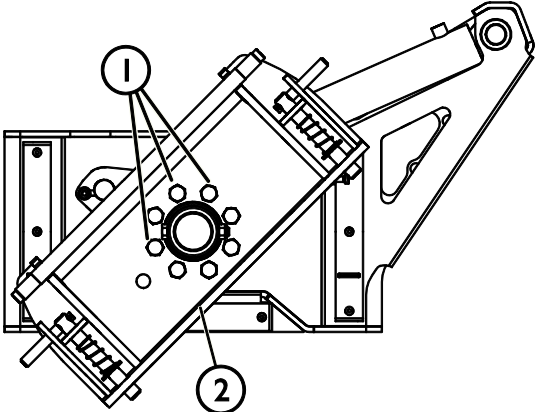
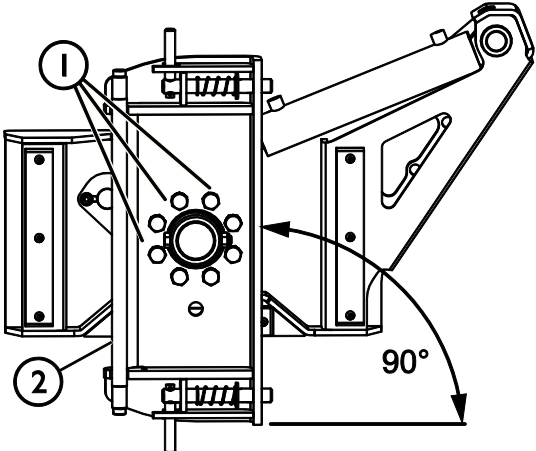
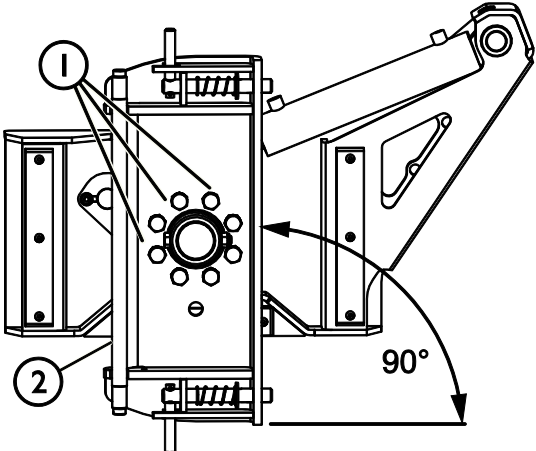
**WAARSCHUWING**

**Gevaar voor omkantelen - Gebruik de kanteladapter alleen als dat nodig is.** De kanteladapter vermindert de kantellast van de kniklader omdat het zwaartepunt verder weg van de kniklader komt te liggen. Houd rekening met de vermindering van de kantellast van de kniklader bij het verplaatsen van zware lasten: Raadpleeg de handleiding van de kniklader voor informatie over het effect van de afstand van de last op de kantellast van de kniklader.

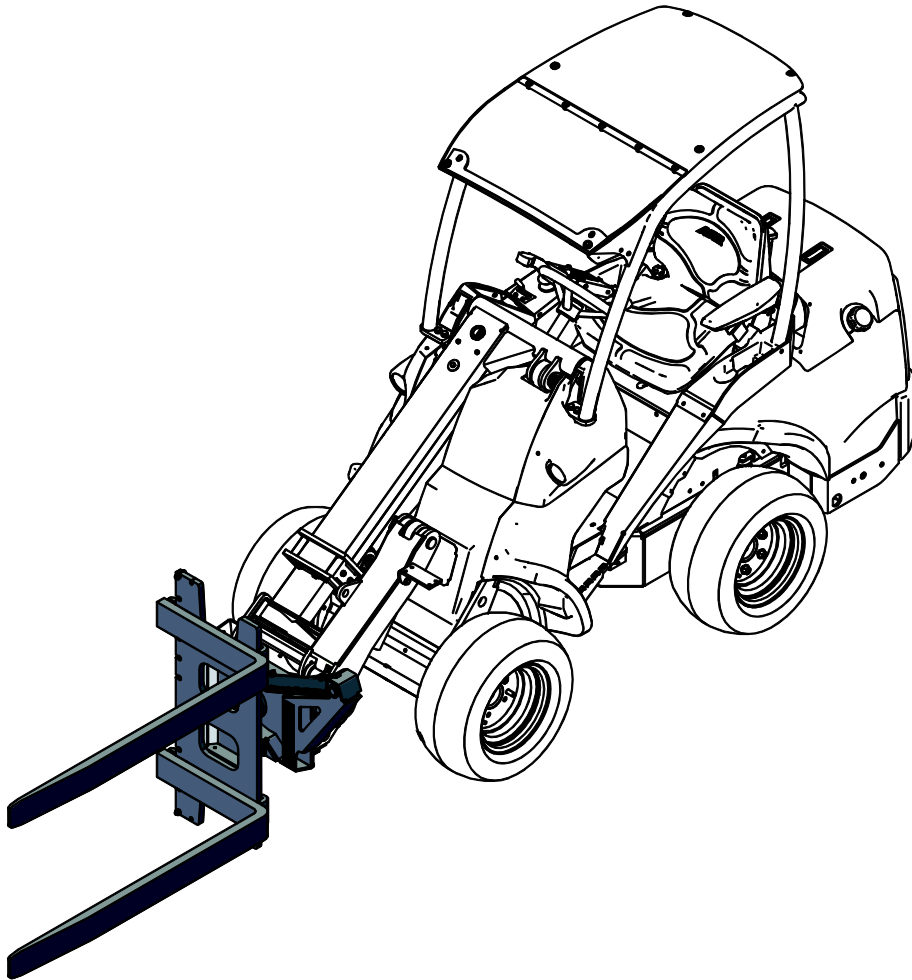
## 6.4 Verticale afstelling

De kanteladapter kan zo worden ingesteld dat de snelkoppelingsplaat de aanbouwwerktuigen in een verticale positie naar rechts kantelt. Nadat de positie is ingesteld zoals hieronder wordt beschreven, kan het aanbouwwerktuig niet meer naar links worden gekanteld, gezien vanaf de bestuurdersstoel van de kniklader.

**Stel de kanteladapter in en pas hem als volgt aan op de juiste bedrijfspositie:**

	<p>Draai het aanbouwwerktuig 45 graden naar rechts door de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader naar de vergrendelingspositie te brengen.</p>	
<p>Schakel eerst de kniklader uit en plaats het aanbouwwerktuig in een veilige positie, zoals te zien is in de veilige stopprocedure. Draai daarna de bevestigingsbouten (1) [8 stuks] van de snelkoppelplaat (2) los.</p>		
<p>Draai de snelkoppelplaat (2) met de hand naar rechts totdat de verticale positie is bereikt. Draai de bevestigingsbouten (1) [8 stuks] van de snelkoppelplaat vast.</p> <p>Nu kan het aanbouwwerktuig hydraulisch van horizontaal naar verticaal worden gedraaid naar de rechterkant, gezien vanaf de bestuurdersstoel.</p>		

De verticale positie is met name nuttig op smalle plaatsen waar de werkbreedte beperkt is.

**LET OP**

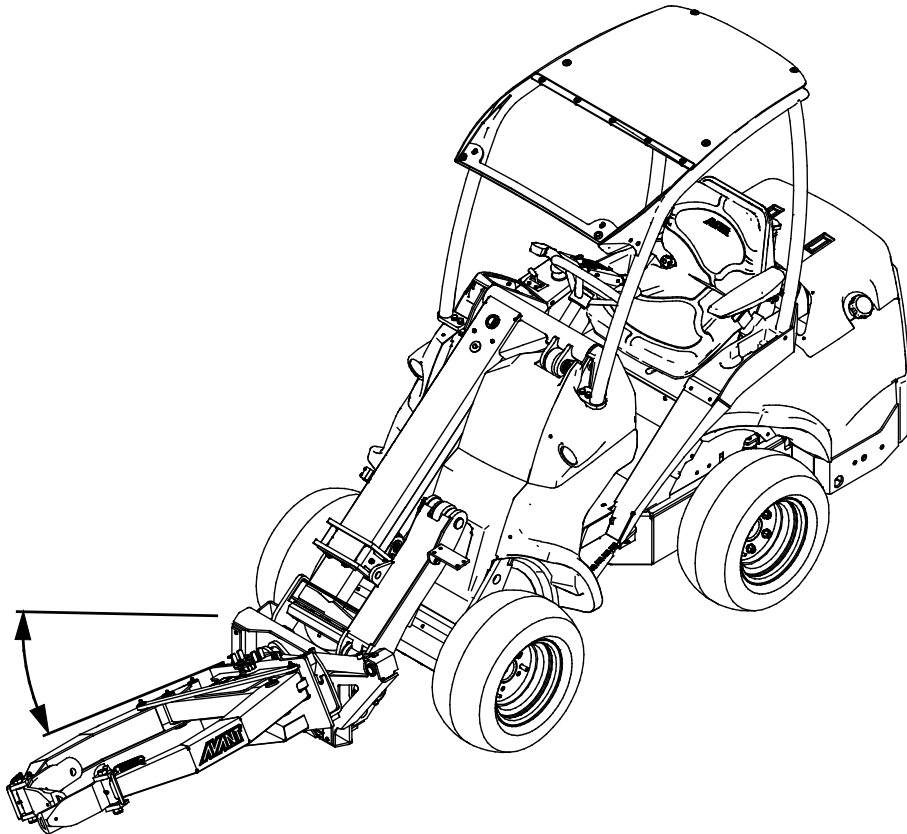
Als de kanteladapter wordt gebruikt met een aanbouwwerktuig dat is uitgerust met een zweefstansysteem, let dan extra goed op wanneer u het aanbouwwerktuig in de juiste bedrijfspositie instelt. Draai het aanbouwwerktuig met het zweefstansysteem nooit opzij of ondersteboven, om materiaalschade te voorkomen.

**WAARSCHUWING**

**Verbrijzelingsgevaar - Controleer of het aanbouwwerktuig geen losse onderdelen heeft die kunnen vallen.** Vallende voorwerpen kunnen ernstige verwondingen veroorzaken. Controleer bijvoorbeeld altijd of de vorkarmen van de palletvorken op hun chassis zijn vergrendeld en er niet af kunnen schuiven als ze worden gekanteld met de kanteladapter.

## 6.5 Extra externe-hydrauliekuitgang (extra optie voor knikladers)

De kanteladapter kan ook worden gebruikt met een aanbouwwerktuig met hydraulische functies. In dat geval moet de kniklader zijn uitgerust met een externe dubbelwerkende hydraulische uitgang op de voorkant. Vervang eerst de snellere multiconnector van het aanbouwwerktuig door conventionele snelkoppelingen. Sluit dan de hydraulische koppelingen van het aanbouwwerktuig aan op de voorste hydrauliekuitgang van de kniklader (optionele apparatuur voor knikladers).

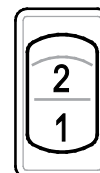


### ***Knikladers uit de series 600 en 700:***

De extra uitgang wordt bestuurd met een eigen, 2-richtingsbesturingshendel rechts van de bestuurdersstoel. Raadpleeg de handleiding van de kniklader voor meer informatie.

### ***Andere modellen:***

Op knikladers die niet van de serie 600 en 700 zijn en die een externe hydrauliekuitgang op de voorkant hebben, is er een schakelaar voor het kiezen van de standaarduitgang, voorste uitgang of extra uitgang. Dezelfde besturingshendel van de externe hydrauliek wordt gebruikt voor het besturen van het aanbouwwerktuig.



### **Gevaar voor ernstige verwondingen - Laat de apparatuur nooit onbewaakt draaien.**

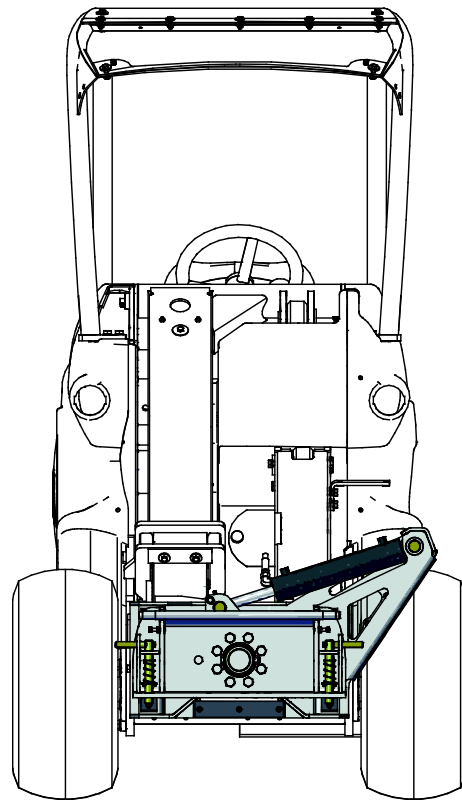
Start het toebehoren pas wanneer het klaar is om te worden gebruikt. Kom niet in de buurt van de apparatuur wanneer iemand anders de kniklader bedient.



## 6.6 Transportpositie

Houd de kniklader stabiel. Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag mogelijk en zo dicht mogelijk bij de grond en houd de hydraulische laadarm helemaal ingetrokken.

Houd de kanteladapter ook rechtop (middelste positie) tijdens het transport, zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.



## 6.7 Loskoppelen en opslaan

De kanteladapter kan worden losgekoppeld van de kniklader voor kortdurige opslag met een aanbouwwerktuig bevestigd. Voor langdurige opslag moet het aanbouwwerktuig worden losgekoppeld van de kanteladapter-

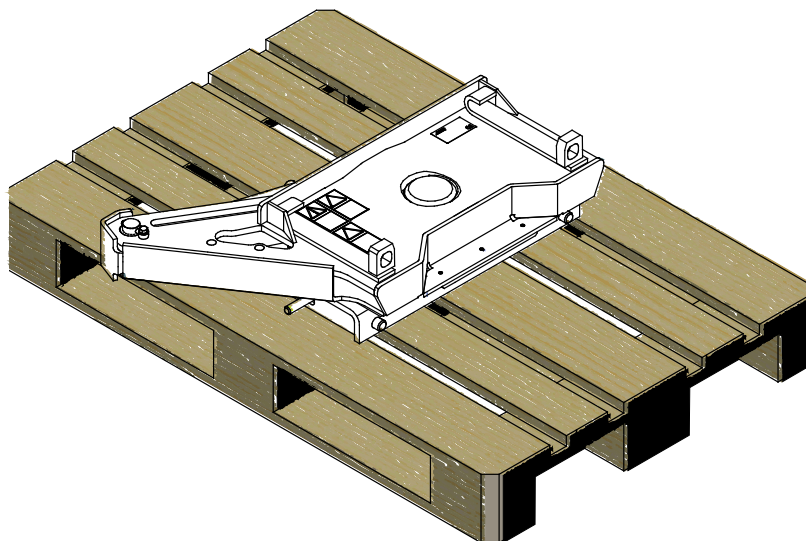
Koppel het aanbouwwerktuig los en sla het op op een vlakke ondergrond. De beste manier om het aanbouwwerktuig op te slaan is een plaats waar het is beschermd tegen direct zonlicht, regen en extreme temperaturen.

- Laat het aanbouwwerktuig niet een lange periode direct op de grond liggen. Plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet.
- Plaats de multiconnector op de houder. 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.

### 6.7.1 Opslag

Als de kanteladapter een langere periode wordt opgeslagen dan tijdelijk loskoppelen van de kniklader, moet het aanbouwwerktuig worden losgekoppeld van de kanteladapter en apart worden opgeslagen.

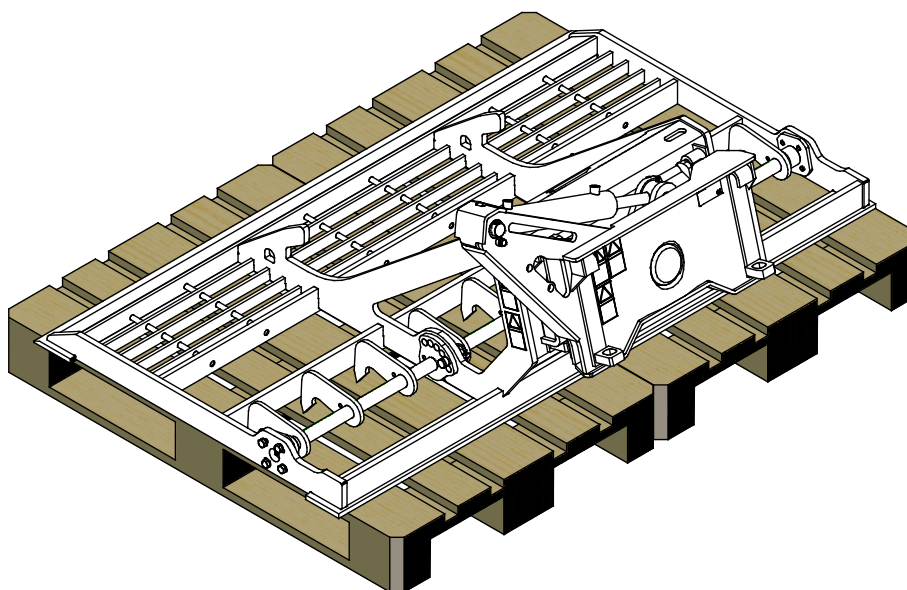
Laat de kanteladapter niet direct op de grond liggen. Plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet.



### 6.7.2 Opslag met aanbouwwerktuig

Voor kortdurige opslag kan het aanbouwwerktuig samen met de kanteladapter worden losgekoppeld van de kniklader, als bijv. de kantelfunctie alleen nodig is met een specifiek aanbouwwerktuig. Plaats ze bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet. Er kan een groter pallet of twee pallets nodig zijn om de stabiliteit van het aanbouwwerktuig tijdens de opslag te garanderen.

Breng het aanbouwwerktuig voorzichtig met de kanteladapter omlaag naar de grond, op de pallets. Koppel de multiconnector los en ontgrendel de borgpennen van het aanbouwwerktuig.



**VOORZICHTIG**

Het aanbouwwerktuig kan omvallen als het van de kniklader is losgekoppeld en de kanteladapter op het aanbouwwerktuig bevestigd blijft. Het kan nodig zijn om de kanteladapter los te koppelen van lichte aanbouwwerktuigen. De bovenstaande afbeelding is alleen een referentie.

## 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.

### 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 hulpstuk reinigen

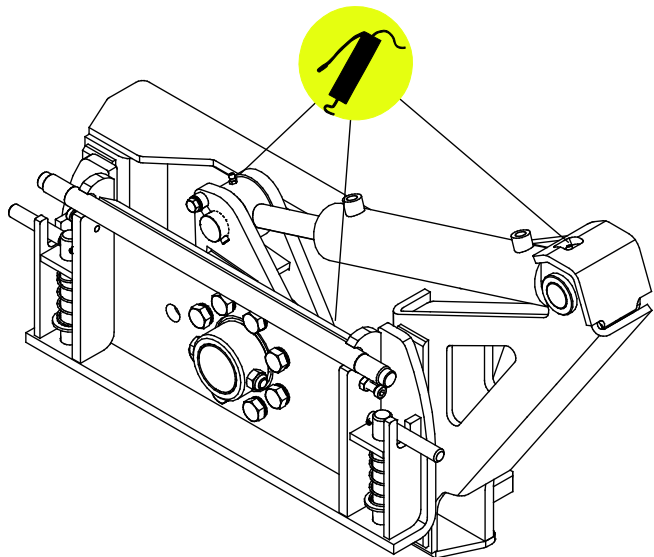
Reinig het hulpstuk regelmatig om te voorkomen dat zich vuil ophoopt dat moeilijker te verwijderen is. Er kan een hogedrukreiniger met een mild reinigingsmiddel worden gebruikt voor het reinigen. Gebruik geen sterke oplosmiddelen en sproei niet direct op de hydraulische componenten of op de labels op het hulpstuk.

## 7.3 Smeren

Er zitten 3 smeerpunten op de kanteladapter. Er zijn twee punten aan de uiteinden van de hydraulische cilinder en één op het middenlager.

Het juiste smeerinterval hangt sterk af van de bedrijfsomstandigheden, maar er moet ten minste na iedere 10 uur gebruik smeermiddel worden toegevoegd. Er moet voldoende smering worden gegarandeerd en als de lagers vuil zijn, moet er smeermiddel worden toegevoegd; het toegevoegde smeermiddel duwt het vuil uit de lagers.

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.



## 7.4 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.

---

## 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 kallistusadapteri; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk tiltadapter; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulic Tilt adapter; attachment for Avant loaders Kanteladapter 90°; toebehoren voor Avant-knikladers	A36505



12.10.2018 Ylöjärvi, Finland

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





**AVANT<sup>®</sup>**