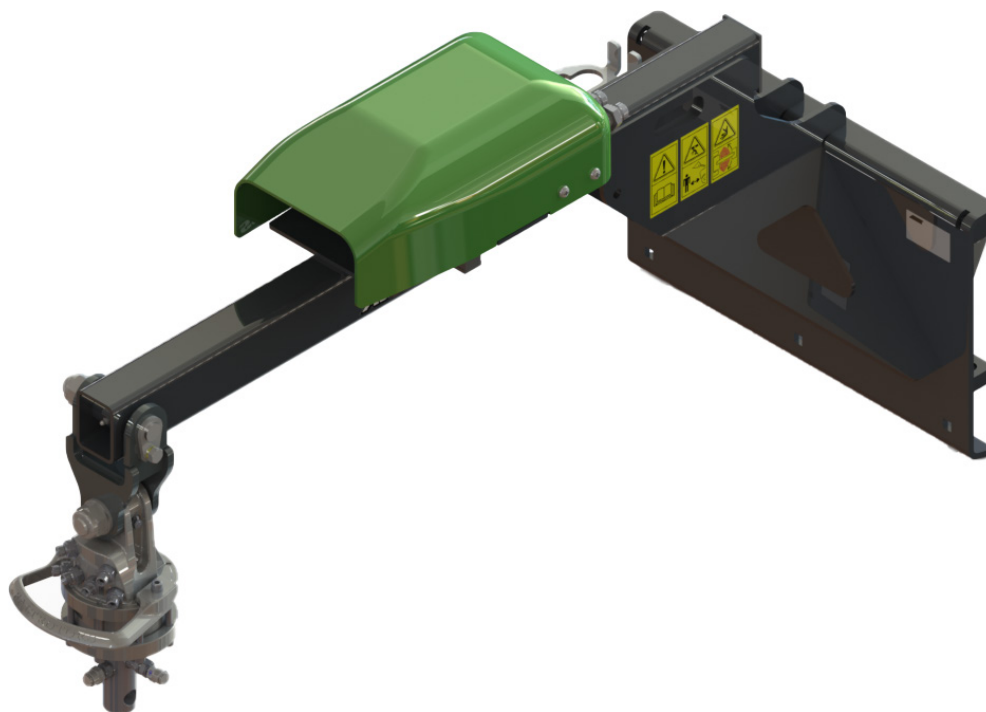


AVANT[®]

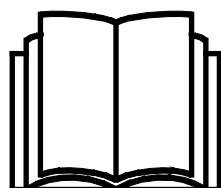
Handleiding voor gereedschappen



Montagekit voor tegelklem

Productnummer

A436347



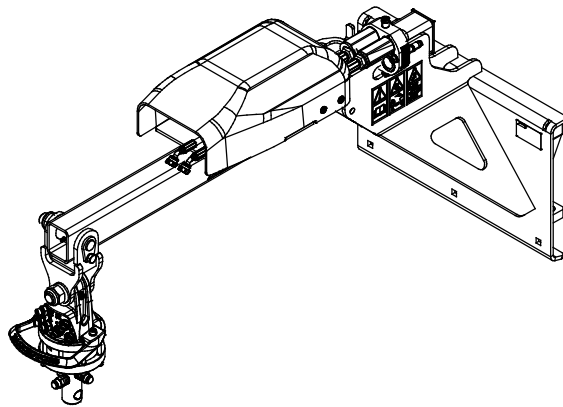
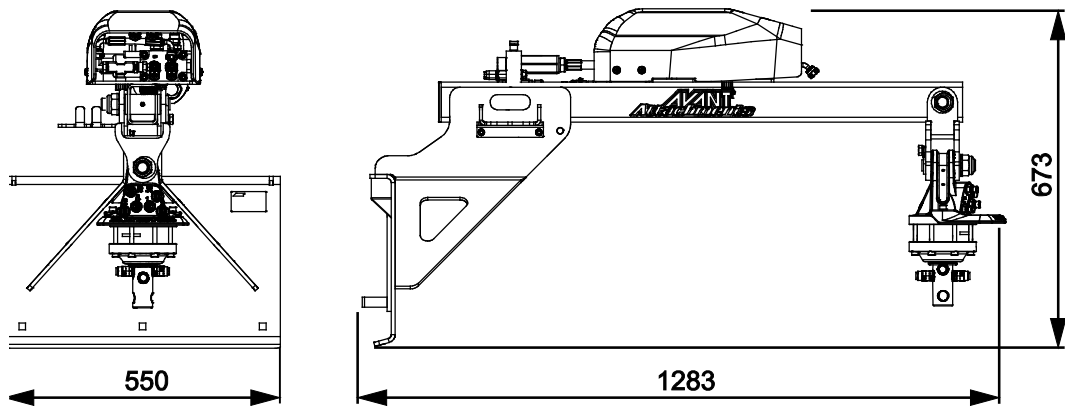
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

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
2. BEOOGD GEBRUIK	5
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	6
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	9
4.1 Vlucht	9
4.2 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk	10
5. HET TOEBEHOREN MONTEREN	12
5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	13
5.2 Een aanbouwwerktuig aan de montagekit koppelen	15
5.3 De hydrauliek van de montagekit aansluiten.....	15
5.3.1 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen	17
5.3.2 Hydraulische koppelingen vastmaken	18
5.4 Elektrische aansluiting	19
5.4.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader	19
6. DE MONTAGEKIT GEBRUIKEN	21
6.1 Controles voor gebruik.....	22
6.2 Kwalificaties van de bestuurder	22
6.3 De tegelklem besturen - verschillende functies van het aanbouwwerktuig.....	23
6.3.1 De hydraulische functies van de montagekit gebruiken.....	24
6.4 Materiaal verplaatsen.....	25
6.5 Transportpositie.....	25
6.6 Het aanbouwwerktuig opslaan	25
6.6.1 Opslag	26
6.6.2 Opslag met aanbouwwerktuig.....	26
7. ONDERHOUD EN REPARATIES	27
7.1 Inspectie van hydraulische componenten	27
7.2 Het hulpstuk reinigen	28
7.3 Smeren	28
7.4 Inspectie van metalen constructies.....	28
8. GARANTIEVOORWAARDEN	29


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

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

	WAARSCHUWING:
	<p>Dit veiligheidssymbool duidt belangrijke veiligheidsinformatie in deze handleiding aan. Het waarschuwt voor een onmiddellijk gevaar dat ernstige verwondingen kan veroorzaken.</p> <p>Lees de waarschuwingstekst bij het symbool goed en zorg ervoor dat ook de andere bestuurders bekend zijn met de waarschuwingen, omdat dit de persoonlijke veiligheid betreft.</p>

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.

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. Vanwege de doorlopende productontwikkeling kunnen sommige details die in deze handleiding staan verschillen van uw apparatuur. Deze handleiding is een vertaling van de originele instructies in het Engels.

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. We behouden ons het recht voor om de inhoud van de handleiding te veranderen zonder kennisgeving.

2. Beoogd gebruik

De AVANT Montagekit voor tegelklem is een aanbouwwerktuig dat moet worden gebruikt met de multifunctionele AVANT-knikladers die vermeld staan in de onderstaande Tabel 1. De montagekit moet worden gebruikt met een hydraulische tegelklem. De montagekit is uitgerust met een hydraulisch aangedreven draaimechanisme en elektrische selectieklep om te schakelen tussen roteren en twee functies van een tegelklem. Het sterke, robuuste draaimechanisme heeft een ronde as en penvergrendelingsstelsel.

De selectieklep van de montagekit voor tegelklem maakt het mogelijk om alle drie de hydraulische functies te gebruiken met slechts één externe hydrauliekuitgang van de kniklader. Om al deze functies te kunnen gebruiken, moet de kniklader voorzien zijn van een Opticontrol® besturingssysteem voor het aanbouwwerktuig, of moet de kabelbundel A437338* op de kniklader worden aangebracht. De kniklader moet ook zijn voorzien van de joystick met 6/8 functies voor besturing van de externe hydrauliek.

Tijdens het werken met de tegelklem kunnen er één of twee personen nodig zijn om de tegels/straatstenen goed te plaatsen en te leggen. De bestuurder van de tegelklem en andere besturingselementen van de kniklader moet op de bestuurdersstoel zitten. De bestuurder van de kniklader moet de kniklader, de laadarm en het aanbouwwerktuig zo bewegen, dat er geen gevaar ontstaat voor de personen die ermee werken. Lasten mogen nooit boven mensen worden opgeheven.

De montagekit voor tegelklem 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.

*) Uitbreidingsset voor het upgraden van het bestaande bedieningsschakelaarpack van het aanbouwwerktuig naar Opticontrol®

Tabel 1 - Montagekit voor tegelklem - Compatibiliteit met Avant-knikladers

Model	220 225 225LPG	313S 320S	420 423	R20 520 523 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A436347	-	-	-	(•)	(•)	•	•	•	(•)

LET OP

De kniklader moet zijn uitgerust met het Opticontrol®-systeem bij gebruik van dit aanbouwwerktuig. De functies van de montagekit kunnen niet worden gebruikt zonder Opticontrol®. De functies van de opticontrol kunnen achteraf op de kniklader worden aangebracht met kabelbundelkit A437338.

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.
- Transporteer het aanbouwwerktuig altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.
- **Gevaar voor verbrijzeling onder het aanbouwwerktuig of de laadarm - Breng het aanbouwwerktuig stevig op de grond voordat u de bestuurdersstoel verlaat.** Zorg ervoor dat het aanbouwwerktuig goed wordt ondersteund tijdens onderhoud of inspecties. Verlaat de bestuurdersstoel niet wanneer de laadarm is opgeheven. Het is gevaarlijk om onder een opgeheven aanbouwwerktuig of laadarm te komen, omdat de laadarm omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen, of als iemand anders aan de besturingsorganen van de kniklader komt.
- **Gevaar voor het vallen van de last en verkeerd gebruik - Zorg ervoor dat de handleiding van de hydraulische tegelklem beschikbaar is in uw taal.** Gebruik de tegelklem alleen voor het optillen van tegels/straatstenen die gelijkmatig kunnen worden opgetild met de hydraulische klem, sommige soorten tegels/straatstenen zullen vallen. Gebruik de tegelklem niet als de handleiding niet beschikbaar is. Neem contact op met uw Avant-dealer.
- **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.
- 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.
- Houd het knikpunt in rechte positie bij het verplaatsen van zware lasten. Bij het draaien van het knikpunt, kan de kniklader voorover kantelen.



WAARSCHUWING

- Houd u aan de maximumlast die staat aangegeven in de gebruikshandleiding van de kniklader. Wees met name voorzichtig als de indicator van de laadsensor wordt geactiveerd, als uw kniklader een laadsensorsysteem heeft.
- Gebruik het hulpstuk nooit om personen op te tillen of te vervoeren of als werkplatform, zelfs niet tijdelijk.
- 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.



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



Vergeet niet om de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:



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



- Draag veiligheidshandschoenen.



- Gebruik veiligheidslaarzen wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag een veiligheidsbril als u bijv. hydraulische componenten hanteert.

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 - Montagekit voor tegelklem - Specificaties

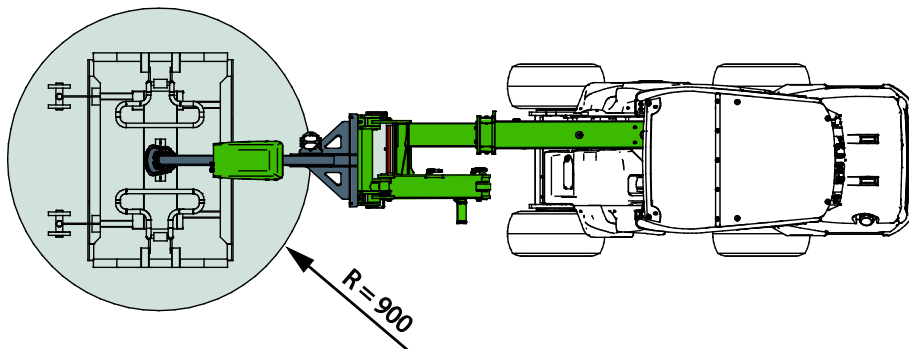
Productnummer	A436347
Gewicht:	66 kg
Max. belasting (Aanbouwwerktuig + last):	800 kg
Rotatie van het aanbouwwerktuig:	Hydraulisch (handmatig)*
Andere hydraulische functies (bijvoorbeeld):	Hoofdgrijper openen/sluiten Zijgrijpers openen/sluiten
Aanbevolen toevoer van hydraulische energie:	10-20 l/min
Maximale toevoer van hydraulische energie:	25 l/min 22,5 MPa (225 bar)
Compatibele AVANT-knikladers:	Zie tabel 1

LET OP

*) De tegelklem kan ook handmatig worden gedraaid door de terugslagklep helemaal te openen. De terugslagklep zit onder de besturingsklep van het draaimechanisme, zie pagina 24.

4.1 Vlucht

In het onderstaande vluchtschema wordt een typische vlucht van de montagekit met een tegelklem getoond. De werkelijke vlucht hangt af van het gebruikte aanbouwwerktuig. Daarom moet het schema worden gebruikt als schatting. Raadpleeg de aanvullende instructies in de handleiding van de tegelklem.



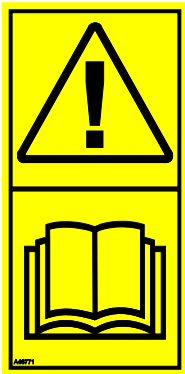
4.2 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

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



WAARSCHUWING

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



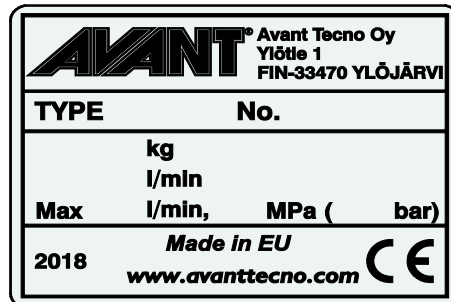
A46771



A46772



A46797

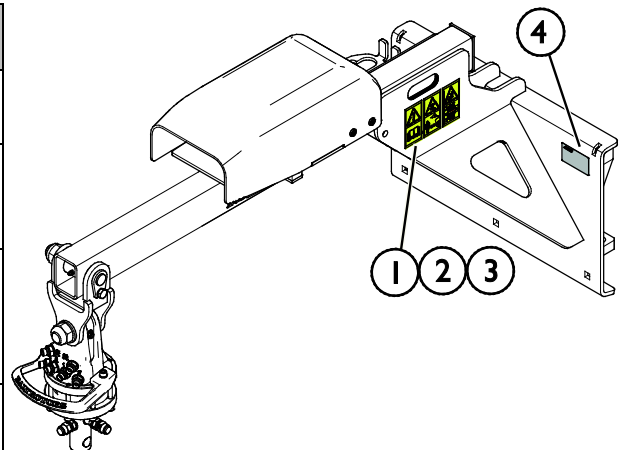


Identificatieplaatje hulpstuk
A437307

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

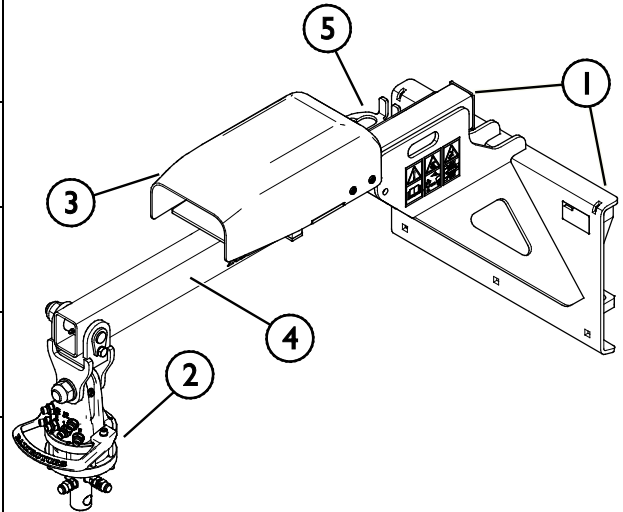
Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten

Sticker	Waarschuwing
1 A46771	Gevaar bij verkeerd gebruik - Lees instructies voor gebruik.
2 A46772	Gevaar voor verbrijzeling - Kom niet onder hangende lasten; blijf uit de buurt van omhoog gebrachte apparatuur.
3 A46797	Verbrijzelingsgevaar in het bereik en draaigebied van het aanbouwwerktuig, houd omstanders uit de buurt van de gevarenszone.
4 A437307	Identificatieplaatje hulpstuk



Tabel 4 - Montagekit voor tegelklem - Hoofdcomponenten

1	Chassis met Avant-snelkoppelingsbeugels
2	Draaimechanisme en hydraulische koppelingen voor tegelklem
3	Besturingsklep
4	Laadarm
5	Houder multiconnector



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:



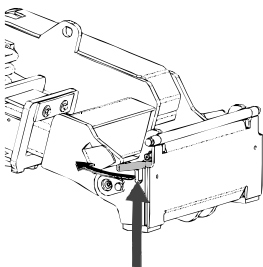
WAARSCHUWING

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.

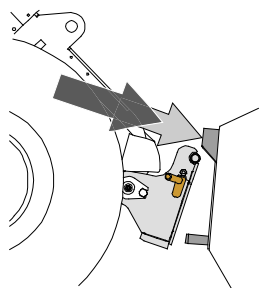
Avant snelkoppelingssysteem:

Stap 1:



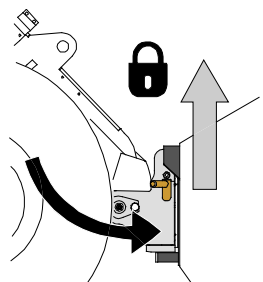
- Til de borgpennen van de snelkoppelingsplaat op en draai ze achteruit in de gleuf zodat ze vergrendeld zijn in de bovenste positie.
- Als uw kniklader is voorzien van een vergrendelingssysteem voor hydraulische aanbouwwerktuigen, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem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

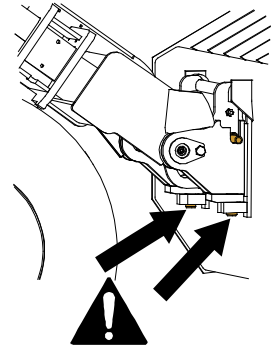
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld aanbouwwerktuig vergroot het risico dat het omvalt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het aanbouwwerktuig meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens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



WAARSCHUWING

Voorkom lekkage van olie - Controleer of de hydraulische slangen van de tegelklem op het draaimechanisme zijn aangesloten en of de hydraulische koppelingen van het draaimechanisme zijn afgesloten, als er geen slangen op zijn aangesloten.

Sluit de multiconnector alleen aan als de hydraulische poorten van het draaimechanisme niet zijn afgesloten en de hydraulische slangen niet zijn aangesloten. Als de tegelklem eerder is geïnstalleerd en wordt gebruikt met de montagekit, kunt u doorgaan met het aansluiten van de multiconnector op de kniklader. Zie de instructies voor het aansluiten van hydraulische koppelingen in deze handleiding.

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

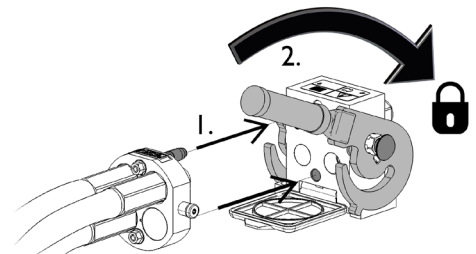
Gevaar voor beweging van het gereedschap en wegspuitende hydraulische olie - Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de extra hydrauliek ingeschakeld is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van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

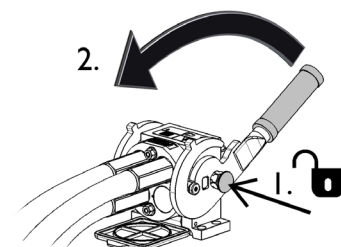


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

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 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.

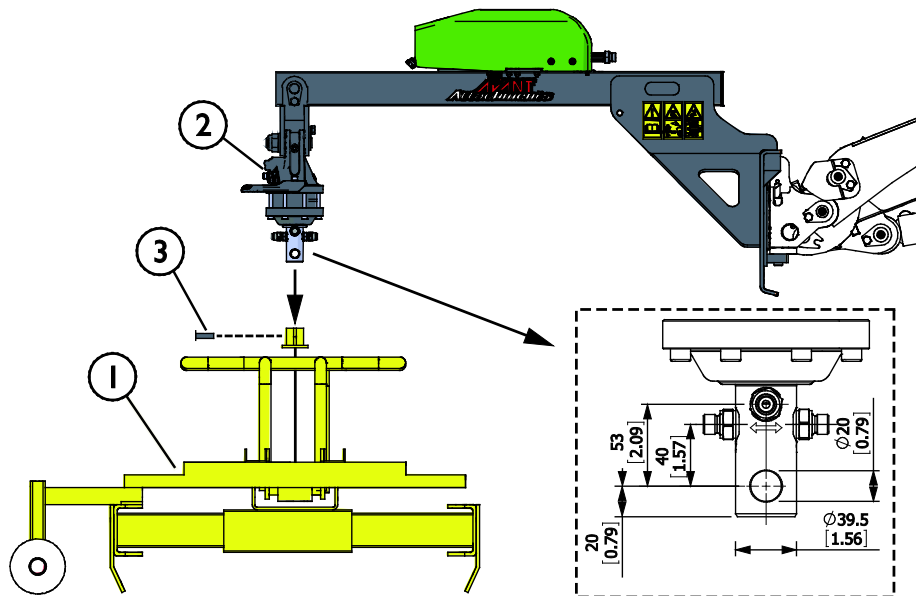
5.2 Een aanbouwwerktuig aan de montagekit koppelen

Sluit de tegelklem aan op het draaimechanisme van de montagekit nadat de montagekit volledig is vergrendeld aan de snelkoppeling van de kniklader.

1. Rijd de kniklader dicht bij het aanbouwwerktuig.
2. Breng de laadarm van de montagekit omlaag boven de tegelklem.

Plaats de as van het draaimechanisme in een compatibel overeenkomstig gedeelte van de koppeling van de tegelklem. Vergrendel de tegelklem (1) aan het draaimechanisme (2) met de borgpen (3).

Breng de tegelklem niet omhoog en verplaats de klem niet totdat het draaimechanisme er volledig aan is bevestigd.



LET OP

De tegelklem kan ook handmatig worden gedraaid door de terugslagklep helemaal te openen. De terugslagklep zit onder de besturingsklep van het draaimechanisme, zie pagina 24.

5.3 De hydrauliek van de montagekit aansluiten



WAARSCHUWING

Voorkom morsen van hydraulische olie - Controleer of de multiconnector niet aan de kniklader is bevestigd. Als de multiconnector al eerder is vastgekoppeld, laat dan eventuele restdruk in de hydraulische slangen af door de veilige stopprocedure te volgen. Koppel de multiconnector los voordat u begint met het aanbrengen van de hydraulische slangen.

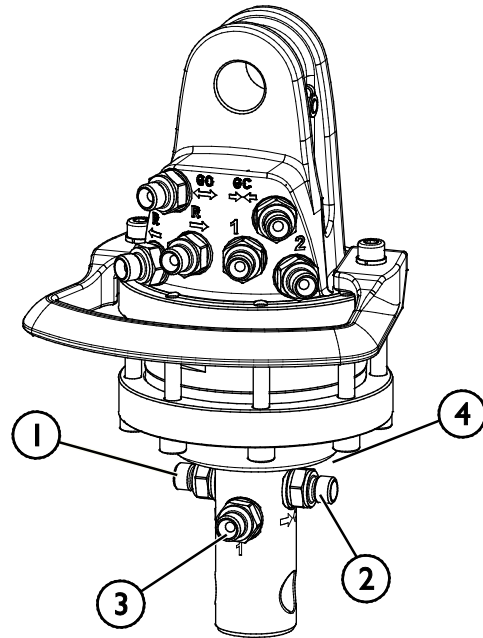
Sluit de hydraulische koppelingen van het draaimechanisme als volgt aan op de tegelklem:

1. Grijper, openen
2. Grijper, sluiten
3. Zijgrijpers, openen
4. Zijgrijpers, sluiten

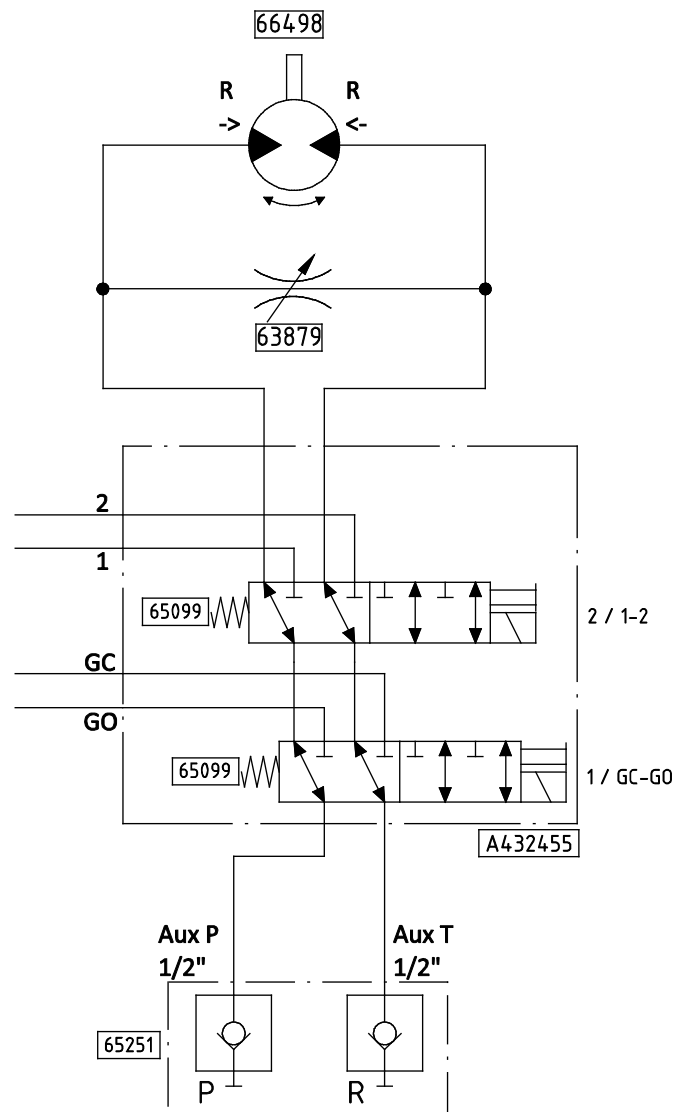
Het draaimechanisme is uitgerust met G 1/4" interne draden. De hydraulische slangen kunnen zowel op BSSP- als op DIN-connectors worden aangebracht (bij het draaimechanisme geleverd).

Verwijder de beschermdoppen van de koppelingen voor het aanbrengen.

Controleer voor de installatie ook of er geen druk in het hydraulische systeem zit. Koppel de multiconnector altijd los van de externe hydrauliek van de kniklader voordat u de hydraulische koppelingen van de tegelklem aansluit.



Hydraulisch schema voor de hydrauliek van de montagekit



5.3.1 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen

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



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



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



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

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

Voordat u met hydraulische samenstellen gaat werken:



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

5.3.2 Hydraulische koppelingen vastmaken

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

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

Testen om lekkages op te sporen



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

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



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



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

Controleer het traject van slangen en bewegingen van het aanbouwwerktuig.

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

5.4 Elektrische aansluiting

Elektrische functies van het aanbouwwerktuig:

Om de hydraulische functies van een tegelklemaanbouwwerktuig dat is aangesloten op de montagekit te kunnen besturen, moet de kniklader zijn voorzien van het Opticontrol®-systeem (optionele apparatuur voor knikladers). Als u op de schakelaars van het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig drukt, activeert Opticontrol de externe hydrauliek van de kniklader tegelijkertijd en maakt zo directe besturing van alle functies mogelijk.

Als de kniklader niet is voorzien van het Opticontrol®-systeem, zou het nodig zijn om tegelijkertijd op een schakelaar van het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig te drukken bij het gebruik van de besturingshendel van de externe hydrauliek van de kniklader. Het wordt niet aanbevolen om het aanbouwwerktuig op deze manier te gebruiken. Dit is alleen geschikt voor testen. De functionaliteit van het Opticontrol-systeem is beschikbaar als uitbreidingskit A437338. Raadpleeg de aparte instructies over het achteraf aanbrengen van de kabelbundel in de instructies van de uitbreidingskit.

LET OP

De kniklader moet worden uitgerust met het Opticontrol®-systeem om alle functies van de tegelklem te kunnen gebruiken.

5.4.1 De kabelbundel van het aanbouwwerktuig aansluiten op de kniklader

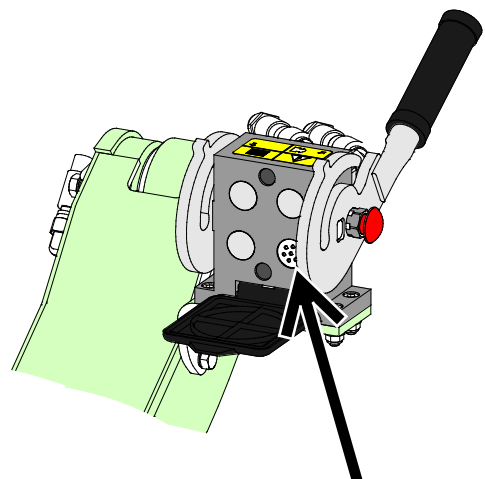
Vanaf 2016 is er een elektrische stekker geïntegreerd in de multiconnector van alle aanbouwwerktuigen met hydraulische functies.

1. Als uw kniklader is

- uitgerust met het Opticontrol®-systeem, en
- de kniklader is gebouwd in 2016 of later:

De elektrische aansluiting is geïntegreerd in de multiconnector. De kabelbundel van het aanbouwwerktuig wordt verbonden wanneer de multiconnector wordt vastgekoppeld.

Reinig de beide multiconnectors voordat u de multiconnector aansluit.

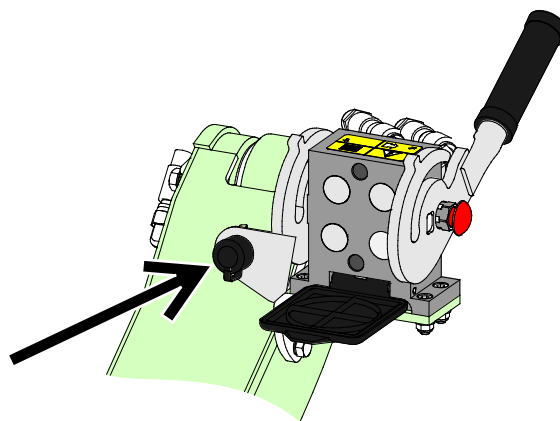


Opticontrol®, kniklader gebouwd in 2016 of later

2. Als uw kniklader is

- uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het aanbouwwerktuig en
- de kniklader is gebouwd in 2015 of eerder:

Er zit een elektrische aansluiting bij de multiconnector van de kniklader. Sluit de elektrische aansluiting van het aanbouwwerktuig aan op het contact van de kniklader.



Bedieningsschakelaarpack aanbouwwerktuig, kniklader gebouwd in 2015 of eerder

Als uw kniklader niet is uitgerust met Opticontrol[®]:

Alle functies van de montagekit kunnen niet worden gebruikt zonder Opticontrol[®]-systeem op de kniklader.

LET OP

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

Met het Opticontrol[®]-systeem dat beschikbaar is voor de kniklader, zijn de bedieningsschakelaars van het aanbouwwerktuig goed bereikbaar aan het einde van de besturingshendel van de laadarm.

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

6. De montagekit 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 verstremgeling door contact met bewegende onderdelen - Laat de apparatuur nooit onbewaakt achter wanneer de motor draait.

Volg de veilige stopprocedure.



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 vallen van een hoogte en verbrijzeling onder het aanbouwwerktuig of de kniklader - Gebruik nooit een aanbouwwerktuig als hefplatform of om mensen te vervoeren. Gebruik de kniklader of de aanbouwwerktuigen nooit om personen op te tillen of als werkplatform, zelfs niet tijdelijk. Klim nooit op het aanbouwwerktuig.

Breng het aanbouwwerktuig altijd omlaag op de grond voordat u de bestuurdersstoel verlaat. De kniklader is niet bedoeld om gedurende langere perioden lasten omhoog te houden.



6.1 Controles voor gebruik

- Verwijder voor het starten van de werkzaamheden alle obstakels uit het werkgebied en bereid de opgeheven straatstenen van tevoren voor. Denk aan de juiste werkmethoden en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.
- Controleer voor het eerste gebruik de hydraulische koppelingen en alle mogelijke bewegingen van het aanbouwwerktuig. Beweeg de tegelklem in alle mogelijke richtingen om te controleren of alle hydraulische slangen voldoende ruimte hebben voor de werking van de laadarm.
- Controleer of de tegelklem goed is bevestigd aan het draaimechanisme van de montagekit. Controleer of de borgpen van het draaimechanisme op zijn plaats zit en of de apparatuur in goede staat is.
- 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.
- Rijd altijd voorzichtig en langzaam tijdens het gebruik van de tegelklem. Voorkom plotselinge bewegingen. Let op de slingerende last en zorg voor de veiligheid van de mensen die in de buurt van het aanbouwwerktuig werken.
- 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.

6.2 Kwalificaties van de bestuurder

Iedereen die het aanbouwwerktuig wil gebruiken, moet:

- Weten wat het beoogde gebruik van het aanbouwwerktuig is.
- Weten hoe de kniklader veilig moet worden gebruikt in verschillende werkomstandigheden.
- Lees de instructies voor het gebruik van het aanbouwwerktuig in deze handleiding en in de handleiding van de tegelklem en volg ze altijd op.
- Zorg ervoor dat deze handleiding, de handleiding van de tegelklem en de handleiding van de kniklader beschikbaar zijn.
- Zorg ervoor dat de kniklader en het aanbouwwerktuig veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt.
- Kinderen de apparatuur nooit laten bedienen.
- Gebruik de kniklader of de aanbouwwerktuigen nooit als u onder invloed bent van alcohol, drugs, medicijnen die uw beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden of slaperigheid kunnen veroorzaken, of als u op een andere manier niet medisch in staat bent om de apparatuur te bedienen.
- Alle eventuele door de werkgever verplichte trainingen voor gebruik voltooien.

6.3 De tegelklem besturen - verschillende functies van het aanbouwwerktuig

Om de verschillende functies van de tegelklem te kunnen gebruiken, moet de kniklader zijn uitgerust met het Opticontrol[®]-besturingssysteem van het aanbouwwerktuig. De kabelbundel A437338 moet echter achteraf worden geïnstalleerd als de kniklader is uitgerust met het oude bedieningsschakelaarpak voor het aanbouwwerktuig. De rotatiefunctie wordt bestuurd met de besturingshendel van de externe hydrauliek of met de drukknoppen van de kniklader. De grijperfuncties van de tegelklem worden bestuurd met de tuimelschakelaars van het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig

LET OP

De tegelklem kan ook handmatig worden gedraaid door de terugslagklep helemaal te openen. De terugslagklep zit onder de besturingsklep van het draaimechanisme, zie pagina 24.

De juiste bedrijfspositie:

De tegelklem pakt een hele laag tegels of straatstenen direct op van een pallet, die dan naar het te bestraten gebied kan worden gebracht.

Tijdens het gebruik moet het aanbouwwerktuig ongeveer in de positie worden gehouden die op de afbeelding hiernaast te zien is.



Rijd altijd langzaam tijdens het gebruik van het aanbouwwerktuig. Pas de rijsnelheid aan volgens de bedrijfsomstandigheden en de bodem.

Gebruik de telescopische laadarm van de kniklader zoals nodig is voor het beste zicht en de beste stabiliteit van de kniklader.

**LET OP**

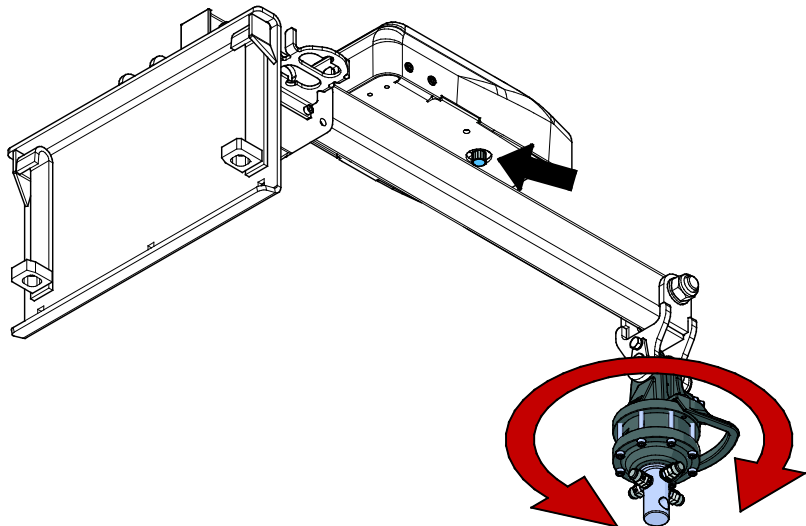
Zorg er altijd voor dat de opgeheven last het zicht niet blokkeert tijdens het werk.

6.3.1 De hydraulische functies van de montagekit gebruiken

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel de Opticontrol®-modus in met de aparte selectieschakelaar op de kniklader. Zie de afbeelding hiernaast. 2. Gebruik de schakelaars van het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig om de verschillende functies van de aanbouwwerktuigen te besturen. Opticontrol® bestuurt de externe hydrauliekuitgang van de kniklader, zodat schakelaars 1 en 2 direct kunnen worden gebruikt zonder de besturingshendel van de externe hydrauliek te gebruiken. <p>Gebruik de drukknoppen voor besturing van de externe hydrauliek op de joystick of de besturingshendel om de rotatie van het aanbouwwerktuig te besturen.</p>
	<p>Schakelaars van het bedieningsschakelaarpak van het aanbouwwerktuig met Opticontrol®</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2-wegselectieschakelaar: Gebruik deze om de grijper te openen en te sluiten. 2. 2-wegselectieschakelaar: Gebruik deze om de grijper te openen en te sluiten. 3. Gebruik de rode en blauwe drukknoppen of de besturingshendel van de externe hydrauliek om het aanbouwwerktuig linksom of rechtsom te draaien.

Draaisnelheid:

Er is een besturingsklep voor traploze snelheidsverandering die werkt als een gashendel voor het afstellen van de rotatiesnelheid. Door deze klep te gebruiken, kan het draaimechanisme soepeler en langzamer worden gebruikt. De stelknop zit onder de besturingsklep, zoals met de pijl staat aangegeven op de afbeelding hiernaast.



Handmatig draaien:

Door deze terugslagklep helemaal te openen, kan de tegelklem handmatig worden gedraaid, als de tegels/straatstenen nauwkeurig moeten worden gelegd.

6.4 Materiaal verplaatsen

Gebruik de maximumlast die staat aangegeven in het schema in de gebruikshandleiding van de kniklader als richtlijn. Denk eraan dat het werkelijke laadvermogen verschilt afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden, met name een werkgebied dat niet vlak is heeft veel invloed. Wees met name voorzichtig als de indicator van de laadsensor is geactiveerd. Zorg er ook voor dat de ondergrond stevig is en houd de aanbevolen bandenspanning aan.



WAARSCHUWING

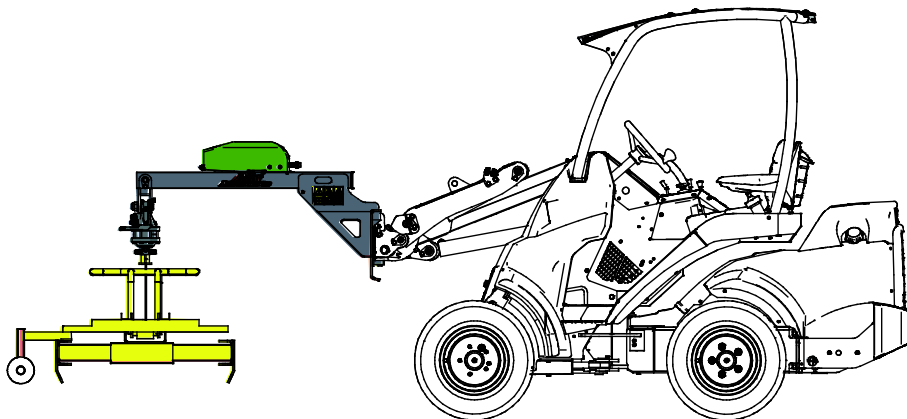
Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting en houd zware lasten dicht bij de kniklader. Houd de lasten dicht bij de grond wanneer u rijdt, met name tijdens bochten en op oneffen terrein. Let erop dat een zware last of een grote afstand tussen de kniklader en het zwaartepunt van de last invloed heeft 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 knikladers 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.

6.5 Transportpositie



VOORZICHTIG

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



6.6 Het aanbouwwerktuig opslaan

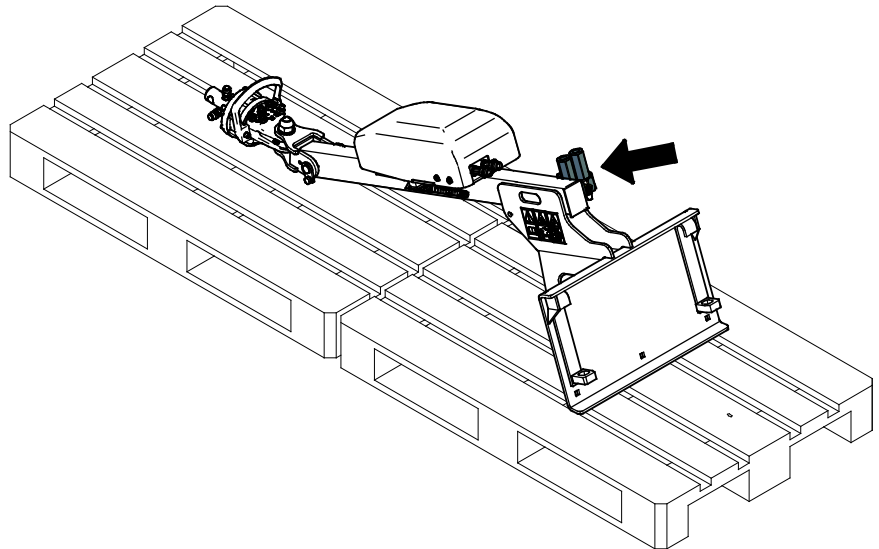
De montagekit kan worden losgekoppeld van de kniklader en worden geplaatst voor opslag met een aanbouwwerktuig bevestigd.

6.6.1 Opslag

Koppel de montagekit los en sla deze op op een vlakke ondergrond. 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 de hydraulische koppelingen van het draaimechanisme zijn geblokkeerd voordat de montagekit apart wordt opgeslagen.

- Laat het aanbouwwerktuig niet direct op de grond liggen. Plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op pallets.
- Plaats de multiconnector op de houder, zoals met de pijl staat aangegeven op de afbeelding hiernaast. 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.

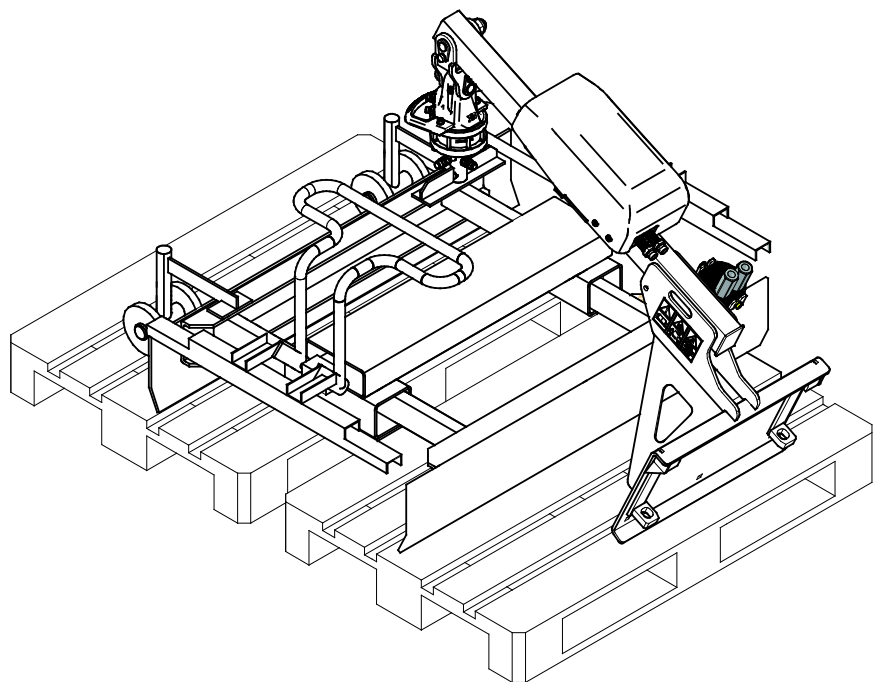


Werk voorafgaand aan langere opslagperioden de verf waar nodig bij en vet de smeerpunten in om schade door roest te voorkomen.

6.6.2 Opslag met aanbouwwerktuig

De montagekit kan worden losgekoppeld van de kniklader en worden geplaatst voor opslag met een aanbouwwerktuig bevestigd. Plaats het samenstel bijvoorbeeld op houten blokken of een pallet. Er kan een groter pallet of twee pallets nodig zijn om de stabiliteit van het aanbouwwerktuig tijdens de opslag te garanderen.

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



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 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.

LET OP

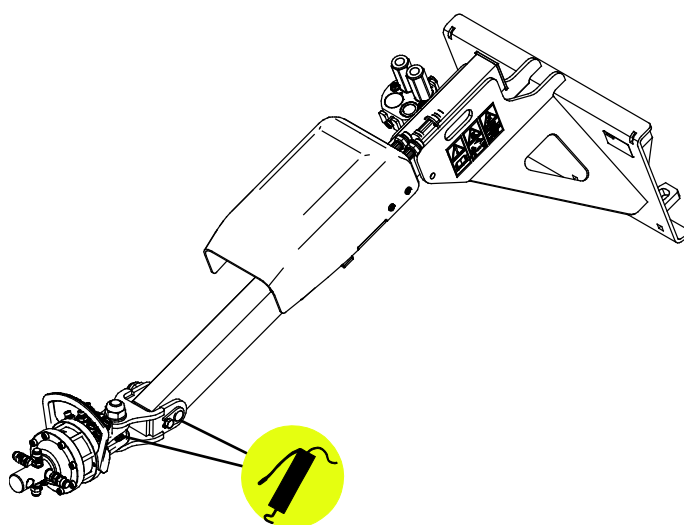
Reinig regelmatig de oliekoelkern van de kniklader; raadpleeg de handleiding van de kniklader voor meer instructies. Oververhitte olie vermindert het vermogen en heeft invloed op de levensduur van de hydraulische componenten van zowel het toebehoren als de kniklader.

7.3 Smeren

Er zijn in totaal smeerpunten op de verbindingpunten van het toebehoren. Er moet regelmatig een kleine hoeveelheid vet worden toegevoegd.

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

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	
Asennussarja kivilatojalle; Avant-kuormaajan työlaite Monteringsbyggsats för stenläggningsmaskin; arbetsredskap för Avant lastare Mounting kit for stone installation clamp; attachment for Avant loaders Montagekit voor tegelklem; toebehoren voor Avant-knikladers	A436347



17.9.2019 Ylöjärvi, Finland

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



AVANT[®]