

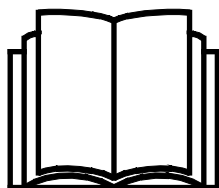
AVANT®

Handleiding voor gereedschappen



Hoogwerker Leguan 50

Productnummer: voor knikladers uit de series 400 A34812
tot 700 en de R-serie



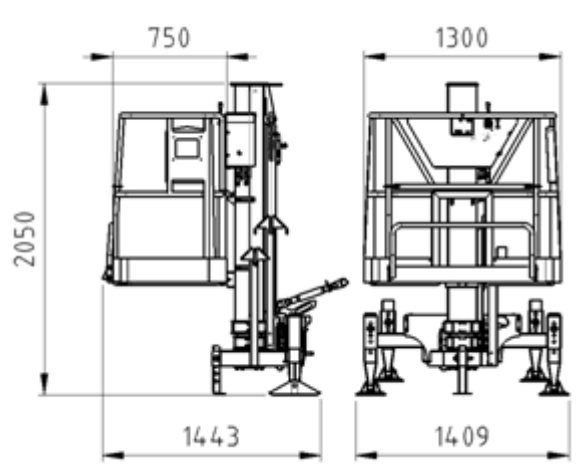
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

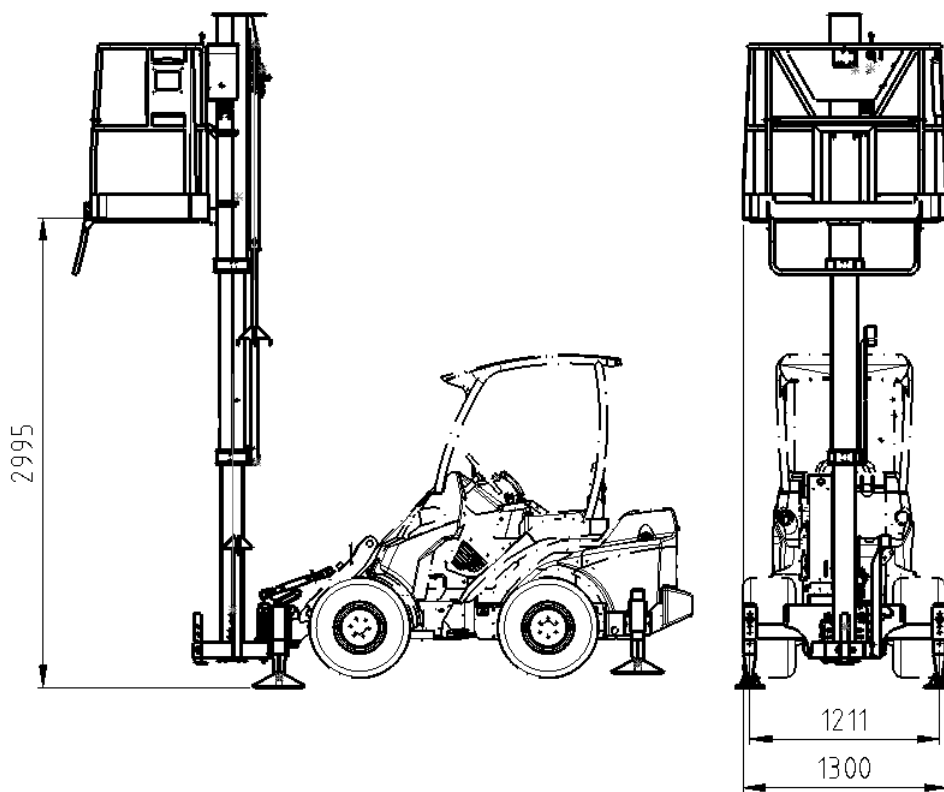
Manufacturer:

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

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



Afbeelding 1 - Leguan 50 - hoogwerker in transportconfiguratie



Afbeelding 2 - LEGUAN 50 - hoogwerker bevestigd aan Avant-kniklader

INHOUDSTABEL

1. Inleiding.....	4
2. Beoogd gebruik.....	5
3. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van het hulpstuk	6
4. Technische specificaties	10
4.1 Vluchtdiagram.....	11
4.2 Labels en markeringen.....	11
4.2.1 Lijst met labels	12
4.2.2 Plaatsen van de labels	14
5. Het hulpstuk bevestigen.....	15
5.1 De hooglader aan de kniklader bevestigen	15
5.1.1 Bevestig de achterste stempels aan de kniklader	17
5.1.2 Parkeersteun omhoog brengen.....	17
5.1.3 De steunbeugel aanbrengen.....	17
5.2 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen	19
6. Gebruiksaanwijzingen.....	21
6.1 Controles voor gebruik	21
6.2 De hoogwerker gebruiken	22
6.2.1 Het werkgebied controleren en de hoogwerker opstellen	22
6.2.2 Het platform opheffen.....	23
6.3 Nooddaling van de hoogwerker.....	24
6.4 Het gebruik van de hoogwerker beëindigen.....	25
7. Onderhoud en reparaties.....	26
7.1 Inspectie van hydraulische componenten.....	26
7.2 Smeren.....	27
7.3 Borrelbuis niveau-indicator	27
7.4 Aanpassingen van het hydraulische systeem.....	28
7.5 Stalen structuren	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>

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

LET OP

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.



Lees voordat u de hoogwerker in gebruik neemt zorgvuldig de instructies voor de kniklader en deze handleiding voor de hoogwerker. Deze handleiding moet in de documentendoos van de hoogwerker worden bewaard.

2. Beoogd gebruik

De AVANT Hoogwerker Leguan 50 is een toebehoren dat kan worden gebruikt met de multifunctionele AVANT-knikladers die te zien zijn in Tabel 1. De LEGUAN 50 is een mobiele hoogwerker voor binnen- en buitengebruik, die is ontworpen en vervaardigd voor gebruik met Avant compacte knikladers. De Leguan 50 is een hoogwerker die bedoeld is voor het opheffen van personen en het materieel dat ze nodig hebben bij hun werkzaamheden. Het gebruik van de Leguan 50 als hijskraan voor het ophijzen van voorwerpen is verboden.



De hoogwerker mag alleen worden gebruikt met Avant multifunctionele knikladers. Gebruik met andere types of merken machines is verboden. De hoogwerker kan worden gebruikt met Avant-knikladers uit de series 400-700, met steunpoten aangebracht aan de achterkant.

Tijdens het heffen wordt de hoogwerker ondersteund door zijn eigen stempels en de extra stempels die aan de achterkant van de kniklader zijn bevestigd. De hoogwerker wordt bestuurd vanaf het hefplatform en de AVANT-kniklader levert de hydraulische energie voor het platform. De stabiliteit van de hoogwerker is afhankelijk van de stevige bevestiging van de machine aan de kniklader en daarom moeten de instructies met betrekking tot de installatieprocedures zorgvuldig worden opgevolgd. Met de nooddaalkleppen kan het platform omlaag worden gebracht als de motor van de kniklader uitvalt.

De LEGUAN 50 is ontworpen en gebouwd volgens internationale veiligheids- en hoogwerkersnormen. Reguliere onderhoudstaken kunnen door de bestuurder worden uitgevoerd. Meer veeleisende taken en reparaties moeten worden overgelaten aan bevoegde professionals. Voor het onderhoud moeten de juiste beschermingsmiddelen en originele reserveonderdelen worden gebruikt.

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 - Hoogwerker Leguan 50 - Compatibiliteit met Avant-knikladers

Avant	216	220 series 2 225	313S	419	525LPG R28 528	630	745
Leguan 50	218		320S	420		R35	750
	220		320S+	520 R20		635 640	760
A34812	-	-	-	•	•	•	•

De kniklader speelt een belangrijke rol bij de veiligheid en stabiliteit van de hoogwerker. Alle knikladermodellen moeten worden uitgerust met steunen aan de achterkant wanneer de hoogwerker wordt gebruikt. Neem contact op met uw Avant-dealer voor compatibiliteitsinformatie 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.



WAARSCHUWING: Misbruik, nalatig gebruik, of het gebruik van een hulpstuk dat in slechte staat is, kan gevaar voor 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.

Om de veiligheid van de hoogwerker te garanderen heeft de fabrikant met goed gevolg de statische stabiliteitstests uitgevoerd volgens deel 6.1.4.2.1 van de norm EN 280+A2 en de dynamische overbelastingstests volgens deel 6.1.4.3 van de norm.

Onafhankelijk van het veilige ontwerp van de apparatuur kan een gebrek aan onderhoud, of onzorgvuldig gebruik ernstig persoonlijk letsel of eigendomsschade veroorzaken. Daarom moet u uzelf zorgvuldig vertrouwd maken met de handleidingen van zowel de kniklader als de machine voordat u begint. Gebruik de machine niet als u niet bekend bent met de werking en de gevaren die samenhangen met het opheffen van personen.

Wanneer u werkt met apparatuur voor het opheffen van personen, kunnen aanvullende veiligheidsprocedures verplicht zijn door de plaatselijke voorschriften. Deze voorschriften kunnen bijvoorbeeld het vooraf plannen van de hefwerkzaamheden en periodieke inspecties van apparatuur die wordt gebruikt voor het opheffen van personen betreffen. De plaatselijke regels kunnen ook schriftelijke toestemming van de werkgever voor het gebruik van de hoogwerker verplicht stellen.

Lees alle veiligheidsinstructies goed door voordat u het hulpstuk gebruikt.



- Als u een hulpstuk aan de kniklader bevestigt, **zorg er dan voor dat de borgpennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader in de laagste positie zijn en dat ze het hulpstuk aan de kniklader hebben vergrendeld.** Hef en verplaats nooit onvergrendelde hulpstukken.
- De Hoogwerker Leguan 50 is ontworpen om te worden gebruikt door één bestuurder tegelijk. Laat andere personen niet in de buurt van de gevarezone van de apparatuur komen als deze in gebruik is.
- Transporteer het hulpstuk altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.
- De maximaal toegestane belasting van de LEGUAN 50 hoogwerker is 200 kg en het maximaal toegestane aantal personen is 2. **Zorg ervoor dat de hoogwerker niet overbelast wordt.**
- Controleer de hoogwerker, de koppeling en de stempels voor gebruik.
- Als de hoogwerker aan een kniklader wordt bevestigd, zorg er dan voor dat de borgpennen in de onderste positie zijn en dat ze de machine aan de kniklader hebben vergrendeld. De borgpennen moeten met de hand worden vergrendeld.
- Ieder gebruik van de hoogwerker is verboden (inclusief transport) totdat de snelkoppelingsplaat volledig is vergrendeld en de vergrendelingsbeugel is geïnstalleerd.
- De hoogwerker moet visueel worden gecontroleerd voor ieder gebruik. Als u fouten of defecten opmerkt, gebruik de apparatuur dan niet totdat alle fouten en defecten zijn gerepareerd.
- Controleer of er geen obstakels boven de hoogwerker zijn, zoals bouwwerken, boomtakken, enz. Verbrijzelingsgevaar!
- Op de werkplek van de hoogwerker geldt gevaar voor verbrijzeling en vallende voorwerpen. Laat andere mensen het werkgebied niet betreden of onder de hoogwerker komen. De veiligheidsafstand is 3 meter.
- Let op de contouren van het terrein en op andere gevaren in de werkomgeving. Let ook goed op andere personen en machines die in de buurt bewegen.
- Het transporteren van de hoogwerker is alleen toegestaan als deze helemaal omlaag is gebracht. Transporteer de apparatuur zo laag mogelijk en zo dicht mogelijk bij de machine om het zwaartepunt laag te houden.
- Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader langzaam en kalm. 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.
- De hoogwerker mag alleen worden getransporteerd in de transportconfiguratie (helemaal omlaag gebracht). Het transporteren van personen of voorwerpen met de hoogwerker is verboden.
- De hoogwerker mag niet worden gebruikt op hellingen van meer dan 5 graden (9%). Kantelgevaar!
- Het gebruik van de hoogwerker is verboden als de stempels niet goed op een ondersteunende ondergrond zijn geplaatst.



- Gebruik alleen hulpstukken die in goede staat zijn. Wijzig het hulpstuk niet op een manier die de veiligheid aantast. Het is verboden om gaten in de machine te boren of er haken of andere voorwerpen op te lassen.
- Het is verboden om op de hoogwerker te klimmen of er van af te dalen tijdens het heffen.
- Gebruik geen ladders of andere apparatuur om het bereik van het platform te verlengen. Reik ook niet uit over de zijkanen van het platform, omdat u dan kunt vallen.
- Het is verboden om het windoppervlak van de apparatuur te vergroten door planken of andere materialen aan te brengen die als een zeil kunnen werken en het gevaar voor omkantelen kunnen verhogen.
 - Let op de weersomstandigheden
 - Werk niet bij onweer
 - Wanneer de windsnelheid hoger is dan 12,5 m/s, moet het gebruik van de apparatuur worden gestopt en moet het platform omlaag worden gebracht.
 - De laagst toegestane bedrijfstemperatuur is -25°C.
- De hoogwerker is niet elektrisch geïsoleerd – Rijd niet in de buurt van onderdelen of kabels die onder spanning staan. Hieronder staan de meest voorkomende spanningsniveaus voor elektriciteitskabels en de bijbehorende veiligheidsafstanden:

SPANNINGSNIVEAU VEILIGHEIDSAFSTAND

0 – 1000V	2 m
1- 45 kV	3 m
110 kV	5 m
220 kV	5 m
400 kV	5 m



Maak uzelf bekend met de bediening van de kniklader in een veilig gebied. Alleen personen die 18 jaar of ouder zijn en die bekend zijn met de werking van de apparatuur mogen de hoogwerker gebruiken. Bovendien kan er een specifieke machtiging of vergunning nodig zijn om de hoogwerker te mogen gebruiken.



WAARSCHUWING: Gevaar voor verbrijzeling - Laat niemand onder een opgeheven hulpstuk 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 goede beschermende kleding te dragen:

- Het geluidsniveau op de bestuurdersstoel kan 85 dB(A) overschrijden. Gebruik gehoorbescherming wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag veiligheidshandschoenen.



- Gebruik veiligheidslaarzen wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag een veiligheidsbril als u hydraulische componenten hanteert.

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.
- Breng het platform altijd helemaal omlaag en plaats het stevig op de grond voordat u de machine verlaat.

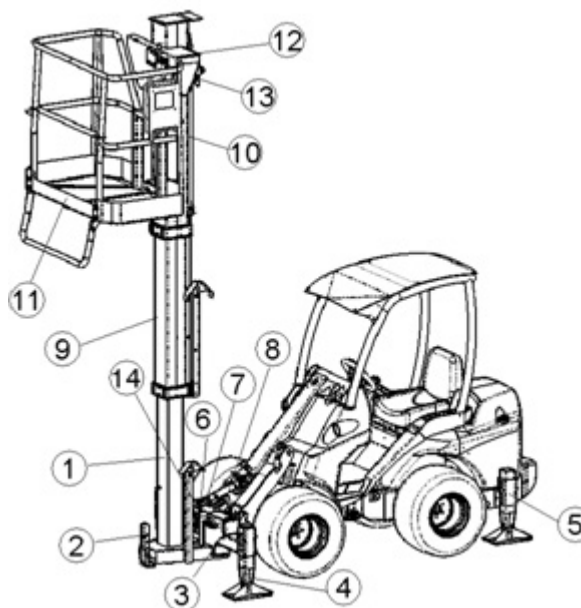
4. Technische specificaties

Tabel 2 - Hoogwerker Leguan 50 - Specificaties

Productnummer:	A34812
Maximale werkhoogte:	500 cm
Gewicht:	405 kg
Maximale belasting op het platform:	200 kg
Afmetingen van het platform (breedte x lengte):	130 x 78 cm
Hefhoogte, basis hoogwerker:	299 cm
Totale breedte:	141 cm
Lengte in transportconfiguratie:	145 cm
Hoogte in transportpositie:	205 cm
Maximaal toegestane helling van het terrein:	5°
Laagst toegestane bedrijfstemperatuur:	-25°C
Maximale toevoer van hydraulische energie:	24 MPa (240 bar), 60 l/min
Geluidsniveau op besturingsplaats platform:	Raadpleeg de handleiding van de kniklader
Geschikte Avant-kniklader:	Zie tabel 1

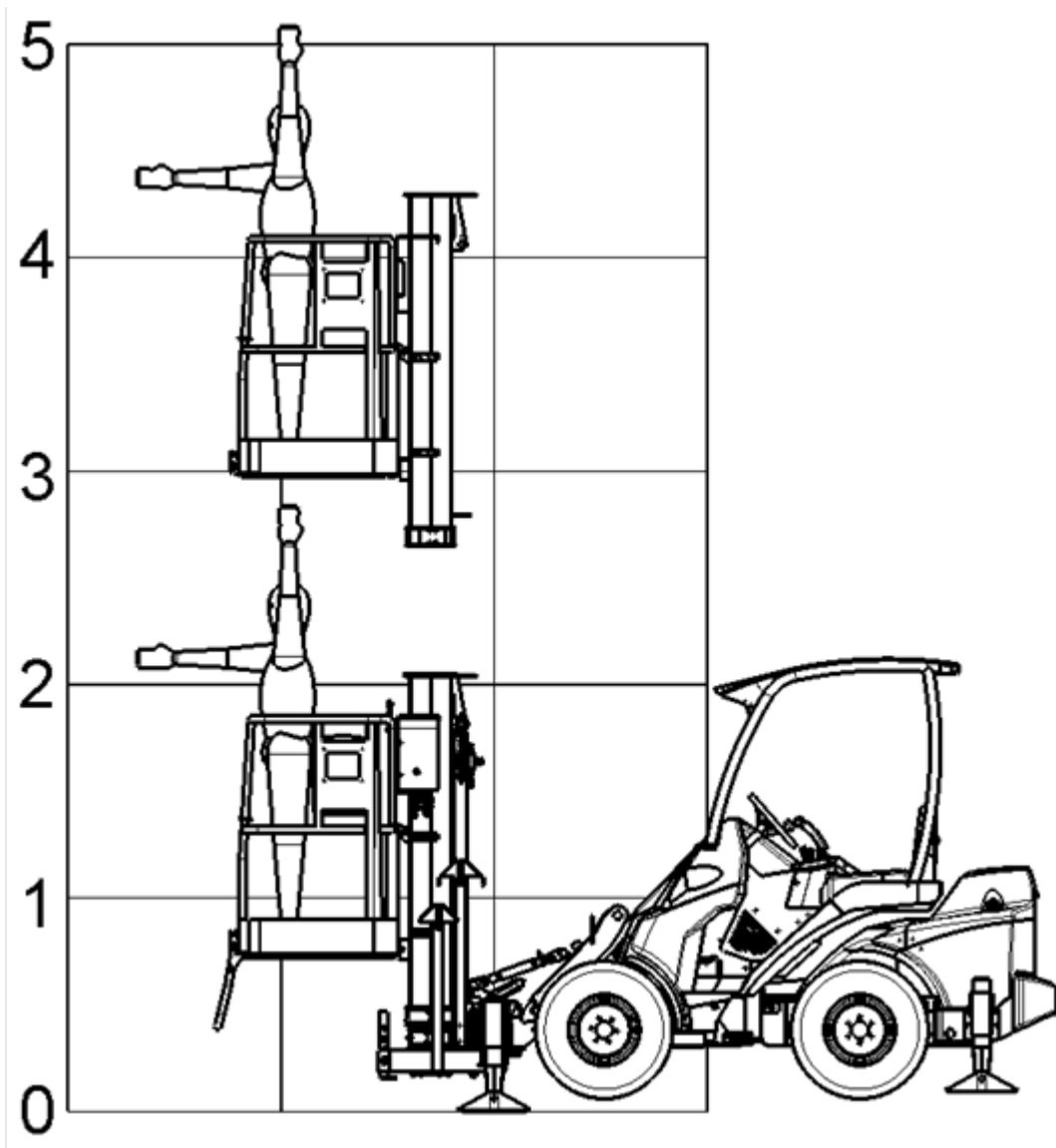
Tabel 3 - Hoofdcomponenten van de Hoogwerker Leguan 50

1	Chassis
2	Verstelbare opslagsteun
3	Veer stempelbesturingssysteem
4	Verstelbare stempel van de hoogwerker
5	Verstelbare stempel van de kniklader
6	Hydraulische klep van het stempelbesturingssysteem
7	Niveau-indicator (borrelbuis)
8	Duwstang
9	Onderste telescopische buis
10	Bovenste telescopische buis
11	Hoogwerker
12	Hefregelklep
13	Nooddaalklep (omlaag brengen vanaf het platform)
14	Nooddaalklep (omlaag brengen vanaf de zijkant van het gereedschap)



Afbeelding 3 - Hoofdcomponenten van de hoogwerker

4.1 Vluchtdiagram



Afbeelding 4 - LEGUAN 50 Vluchtgrafiek

4.2 Labels en markeringen

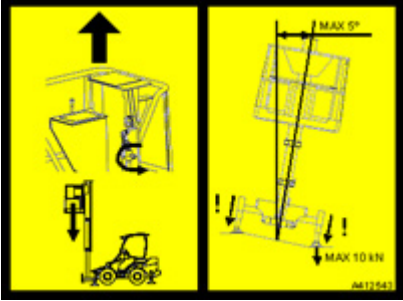
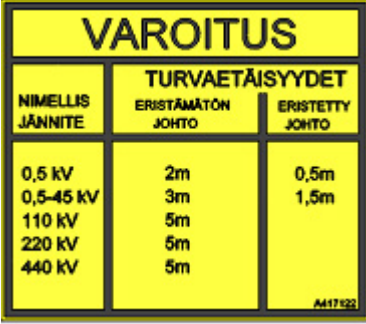
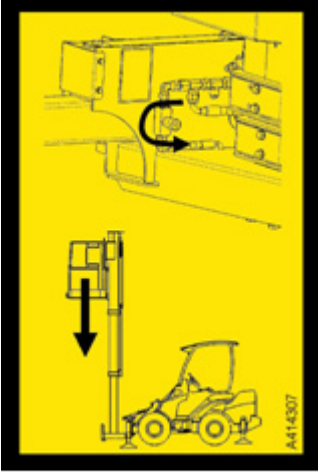
Hieronder staan de labels en markeringen, die zichtbaar moeten zijn op de apparatuur. Vervang de waarschuwingslabels als ze onduidelijk zijn geworden of als ze helemaal zijn losgeraakt. Nieuwe stickers zijn verkrijgbaar via uw verkoper of via de contactinformatie op de omslag.



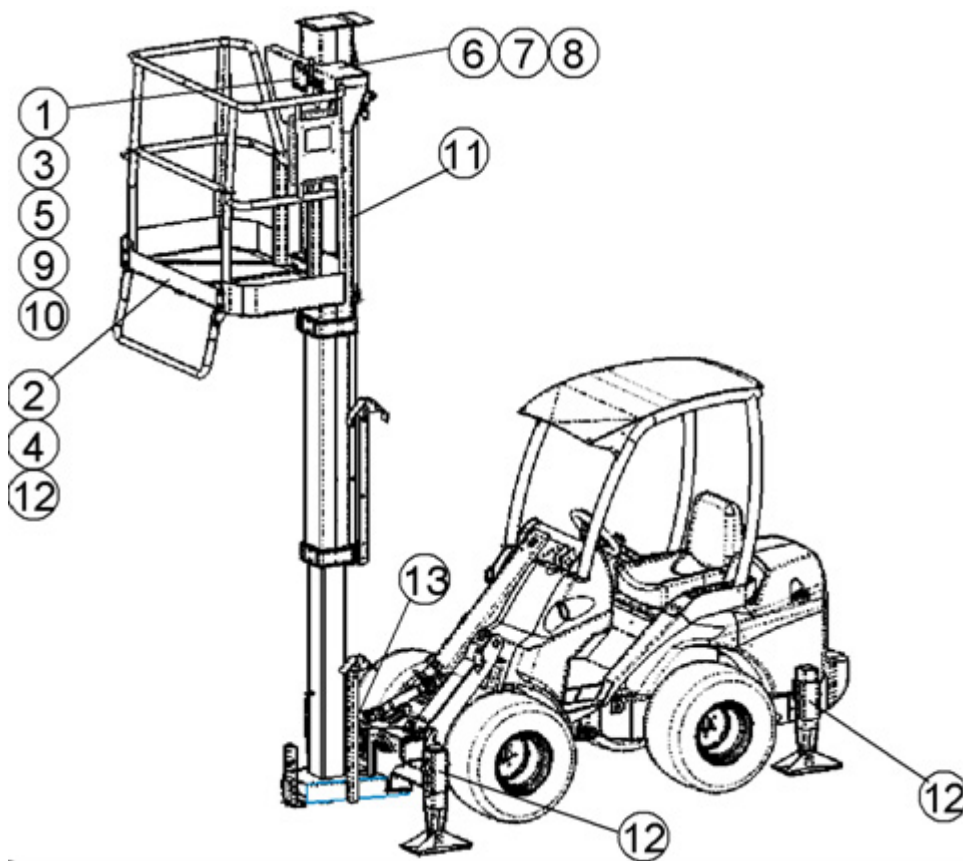
De waarschuwingslabels bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en ze helpen de gevaren met betrekking tot de apparatuur te identificeren en te onthouden. Vervang beschadigde of ontbrekende waarschuwingslabels door nieuwe.

4.2.1 Lijst met labels

1	A412413	Identificatieplaatje en CE-markering	<p>LEGUAN 50</p> <p>Type of manufacture (Suomen / Tšekkiläinen / Tšekkiläinen) [] Serial number (Päivä - Numero / Yhtä - Numero / Tšekkiläinen) []</p> <p>Rated load (Käyttökuorman / Nominalgewicht / Nennlast) 200 kg / 440 Lbs Or (Vaihtoehto / Alternativ) 2 persons + 40 kg / 88 Lbs</p> <p>Max. horizontal force (Suurin vaakavoima / Max. horizontale kracht / Max. horizontale Kraft) 400 N / 88 Lbf Max. wind speed (Suurin tuulivoima / Max. Windgeschwindigkeit / Max. Windgeschwindigkeit) 12,5 m/s / 28 mph</p> <p>Non-loaded mass (Tyhjäpaino / Eigenmasse) 200 kg / 440 Lbs Hydraulic supply (Hydraulikan schluss / Hydraulische ausrüstung) MAX 24 MPa / 345 bar / 3500 PSI bar / psi</p> <p>Max. allowable inclination of chassis (Suurin sallittu nostimen kaltevuus / Max. Zulässige Neigung des Chassis) 5,5°</p> <p>AVANT TECHNO OY Yhteisö Puh - 33470 YLÖJÄRVI Made in Finland</p> <p>CE</p>
2	A417131	Max. toegestane belasting 200 kg	<p>TRAGFÄHIGKEIT Max 200 kg SAFE WORKING LOAD Max 440 lbs</p> <p>ENTSPRICHT ZULADUNG 40 kg THAT IS EQUIPMENT 80 lbs</p>
3	A417283	Algemene instructies voor hoogwerkers	<p>GENERAL USER INSTRUCTIONS</p> <p>Lift user must be over 18 years old Operator manuals must be read carefully Follow safety instructions unconditionally Find out carrying capacity of ground $3kg/cm^2$ Set outriggers properly on support position before lifting Use additional plates under outriggers if needed Level lifter horizontally It is never allowed to exceed maximum safe working load Do not cause excessive horizontal forces to lifter Do not use lifter in too windy conditions, max. 12,5 m/s Observe allowed use temperature Avoid hasty movements Beware of high voltage lines on working area Beware of obstacles on working area Do not use faulty lifter Inform noticed malfunctions to maintenance Accomplish daily inspections Maintain order of workplace Prevent inappropriate use of lifter</p>
4	A412542	Max. toegestane horizontale kracht en windsnelheid	<p>MAX. SEITENKRAFT 400 N MAX. HORIZONTAL FORCE 88 lbf</p> <p>MAX. WINDGESCHWINDIGHEIT 12,5 m/s MAX. ALLOWED WIND SPEED 28 mph</p>
5	A417131	Dagelijkse inspectie	<p>DAILY INSPECTION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ground - Supports - Horizontal levelling - Emergency stop button - Oil leakages - Control elements - Driving area - Platform - Emergency lowering - Working area

6 7 8	A412543	Nooddaalklep op platform Garandeer de stabiliteit - max. hoek Max. ondersteunende kracht																			
9	-	-																			
10	A417222	Minimale veiligheidsafstand van kabels die onder spanning staan	 <table border="1" data-bbox="863 645 1230 891"> <thead> <tr> <th>NIMELLIS JÄNNITE</th> <th>ERISTÄMÄTÖN JOHTO</th> <th>ERISTETTY JOHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,5 kV</td> <td>2m</td> <td>0,5m</td> </tr> <tr> <td>0,5-45 kV</td> <td>3m</td> <td>1,5m</td> </tr> <tr> <td>110 kV</td> <td>5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>220 kV</td> <td>5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>440 kV</td> <td>5m</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">A417222</p>	NIMELLIS JÄNNITE	ERISTÄMÄTÖN JOHTO	ERISTETTY JOHTO	0,5 kV	2m	0,5m	0,5-45 kV	3m	1,5m	110 kV	5m		220 kV	5m		440 kV	5m	
NIMELLIS JÄNNITE	ERISTÄMÄTÖN JOHTO	ERISTETTY JOHTO																			
0,5 kV	2m	0,5m																			
0,5-45 kV	3m	1,5m																			
110 kV	5m																				
220 kV	5m																				
440 kV	5m																				
11	A412541	Leguan 50	<h2 style="color: red; text-decoration: underline;">LEGUAN 50</h2>																		
12	-	Markering/waarschuwingslint geel/zwart																			
13	A414307	Nooddaalklep																			

4.2.2 Plaatsen van de labels



5. Het hulpstuk bevestigen

Het Hoogwerker Leguan 50 is klaar voor gebruik bij levering. Koppel het toebehoren en de hydraulische slangen aan de kniklader volgens de instructies in dit hoofdstuk. Volg ook de instructies uit de gebruikershandleiding van de kniklader.

5.1 De hooglader aan de kniklader bevestigen



Het zwaartepunt van de hooglader ligt vrij hoog, dus als het platform wordt gekanteld, wordt het gevaar voor omvallen groter. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet bij het bevestigen van de hoogwerker. Breng het platform omlaag tot op de grond en ontgrendel de borgpennen met de hand. Verplaats of hef nooit een gereedschap dat niet is vergrendeld.

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.

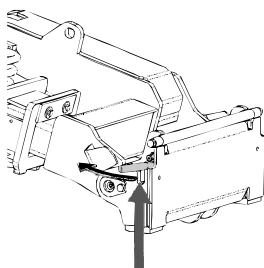
Als het gereedschap niet aan de kniklader is vergrendeld, kan het losraken van de kniklader en een gevaarlijke situatie veroorzaken. Er mag niet met de kniklader worden gereden en de laadarm mag nooit omhoog worden gebracht als het gereedschap niet is vergrendeld. Volg altijd de onderstaande koppelingprocedure 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 hulpstukken niet kunnen bewegen of omvallen. Blijf niet in het gebied tussen het hulpstuk en de kniklader. Bevestig het hulpstuk alleen op een platte ondergrond.

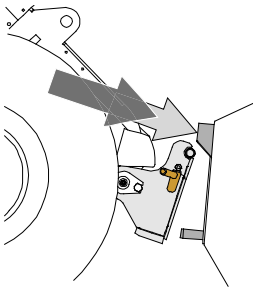
Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld.

Avant quick coupling system:



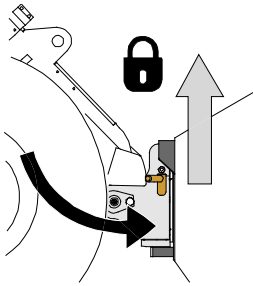
Stap 1:

- 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 gereedschappen, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem van de relevante handleidingen.
- Zorg ervoor dat de hydraulische slangen (en de elektrische bedrading, indien van toepassing) niet in de weg zitten tijdens de installatie.



Stap 2:

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



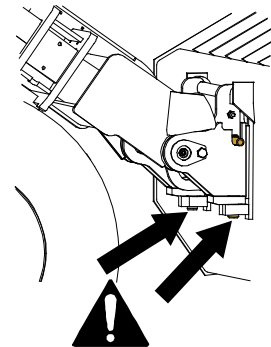
Stap 3:

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



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: Gevaar voor verbrijzeling - Voorkom het kantelen van het hulpstuk.

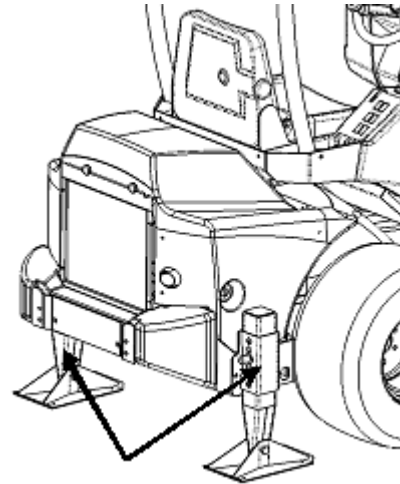
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld hulpstuk vergroot het risico dat het hulpstuk kantelt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het hulpstuk meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens het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

5.1.1 Bevestig de achterste stempels aan de kniklader

Bij de LEGUAN 50 wordt een set stempels geleverd die op de kniklader moeten worden geïnstalleerd. De achterste stempels vergroten de stabiliteit van de apparatuur en voorkomen dat deze omvalt bij een klapband.

De achterste stempels moeten op het achterchassis van de kniklader worden gemonteerd, zoals te zien is op de afbeelding hiernaast. De meeste knikladermodellen hebben voorgeboorde gaten voor de stempels. De extra contragewichten aan de zijkant kunnen niet worden gebruikt met de hoogwerker.

De achterste stempels moeten zo worden afgesteld dat ze de grond raken tijdens het heffen.

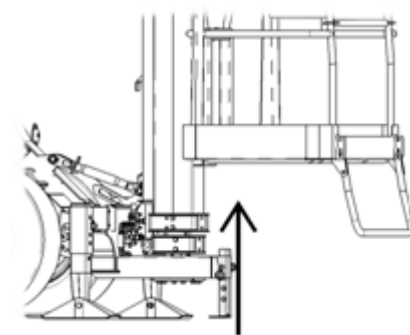


5.1.2 Parkeersteun omhoog brengen

Hef de kniklader iets van de grond af en breng de parkeerstandaard onder de hoogwerker omhoog tot in de hoogste stand.

LET OP

Er zit een parkeerstandaard onder de hoogwerker die omhoog moet worden gebracht voor transport of gebruik van de apparatuur. Breng de standaard omhoog nadat de hoogwerker volledig aan de kniklader is bevestigd



5.1.3 De steunbeugel aanbrengen

Het doel van de steunbeugel (ook wel topstang genoemd) is om de hoogwerker in rechtopstaande positie te vergrendelen, de juiste positie te garanderen en de combinatie hoogwerker-kniklader te stabiliseren. De steunbeugel wordt tussen de hoogwerker en de kniklader geplaatst nadat de snelkoppelingsplaat is bevestigd.

Met de steunbeugel staat de hoogwerker in rechtopstaande positie, zodat de uiteindelijke afstelling op de bedoelde werkplek moet worden uitgevoerd.



Een onjuist bevestigde machine kan kantelen. Het gebruik van de hoogwerker zonder de steunbeugel is streng verboden.

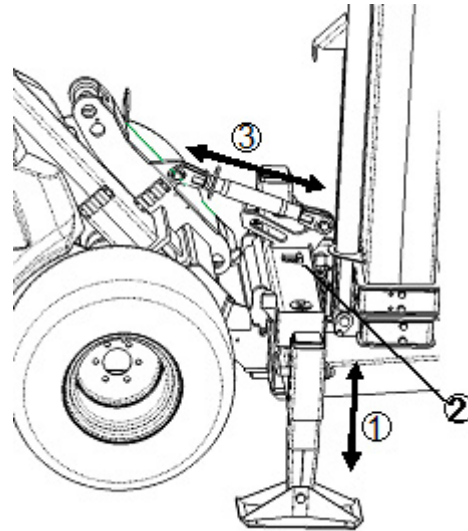
5.1.3.1 Zet het platform in vlakke positie en plaats de stempels

Stempels en topstang

1. Hef de hoogwerker iets van de grond op. Zet de stempels (1) in een lage positie door de borgpen te verplaatsen en breng de hoogwerker omlaag zodat deze de grond licht raakt.

Vergeet niet om de stempels te vergrendelen met de splitpennen.

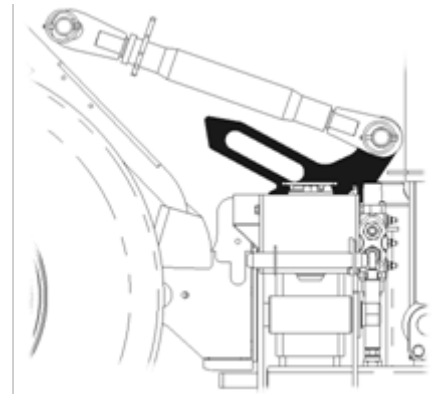
2. Nivelleer de hoogwerker door de voorplaat van de kniklader te kantelen. Controleer de vlakheid met de niveau-indicator (2).
3. Stel de steunbeugel (3) af op de juiste lengte door het middelste gedeelte te draaien. Monteer de beugel op de kniklader met de pennen en breng de splitpennen aan.



5.1.3.2 De topstang instellen

De beugel die op de rechter afbeelding te zien is, zorgt ervoor dat de hoogwerker niet omvalt wanneer deze naar de kniklader toe wordt gekanteld.

De telescopische laadarm van de kniklader moet helemaal zijn ingetrokken, anders kan de steunbeugel niet worden gemonteerd. Ook de stempels moeten in de laagste positie worden gezet. De beugel op de afbeelding zorgt ervoor dat het platform niet kan worden betreden als de telescopische laadarm is uitgeschoven of als de stempels niet hetzelfde niveau als de kniklader hebben.



5.2 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen

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



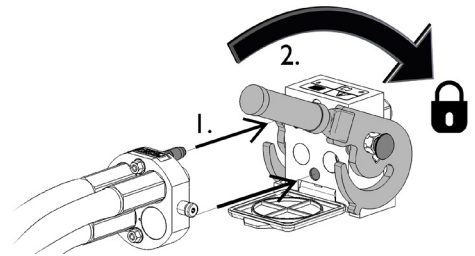
WAARSCHUWING: Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de externe hydrauliek op aan is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van de hydraulische koppelingen wanneer het systeem op druk is, kan leiden 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.

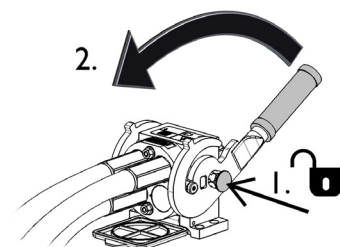


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de kniklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

Het multiconnectorsysteem loskoppelen:

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

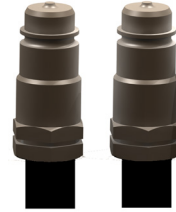
1. Schakel de extra hydrauliek van de kniklader uit.
2. Druk op de ontgrendelingstoets en draai tegelijkertijd aan de hendel om de connector los te koppelen.
3. Plaats na deze handeling de multiconnector op zijn houder op het gereedschap.



Conventionele snelkoppelingen

(alternatieve koppelingen voor sommige knikladermodellen):

Voordat u de standaard-snelkoppelingen vast- of loskoppelt, moet de restdruk worden afgelaten zoals hieronder te zien is. Normale snelkoppelingen kunnen worden niet aangesloten als er druk in het hydraulische systeem is.



Om de standaardkoppelingen vast en los te koppelen, verplaatst u de kraag aan het uiteinde van de vrouwelijke fitting. De slangen moeten zo worden aangesloten dat de koppeling met gekleurde dop is aangesloten op de bijbehorende koppeling van de kniklader. De beschermdoppen op de kniklader en het hulpstuk kunnen aan elkaar worden bevestigd tijdens de werking om vuilophoping te verminderen. Bij het ontkoppelen van de standaardsnelkoppelingen, 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.

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

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

De hydraulische restdruk aflaten:

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

6. Gebruiksaanwijzingen

Controleer het hulpstuk en de werkomgeving nogmaals voordat u begint te werken en controleer of alle obstakels zijn verwijderd uit de werkomgeving. Een snelle inspectie van de apparatuur en de werkomgeving voor gebruik is belangrijk om de veiligheid en de beste prestaties van de apparatuur te garanderen.

Wanneer de hoogwerker is bevestigd zoals getoond is in hoofdstuk 5, is hij klaar voor gebruik. Het gebruik van de hoogwerker nadat deze naar de werkplek is gebracht, wordt gestart door de hoogwerker in vlakke positie te stellen, daarna wordt de hoogwerker gecontroleerd en worden de achterste stempels die aan de kniklader zijn bevestigd op de grond geplaatst. Een snelle inspectie van de hoogwerker en de werkomgeving voor gebruik is belangrijk om de veiligheid en de beste prestaties van de apparatuur te garanderen.

6.1 Controles voor gebruik



De bestuurder van de hoogwerker moet controleren of de hoogwerker veilig kan worden gebruikt en ten minste de volgende zaken moeten worden gecontroleerd:

- Het laadvermogen en de stevigheid van de ondergrond
 - De vlakheid van de hoogwerker
 - De juiste werking van de bedieningselementen en de nooddaalklep
 - Installatie van het werkplatform
 - Olielekken (zie hoofdstuk 7)
 - Werkgebied
-
- Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de handleidingen voordat u de apparatuur begint te gebruiken. De bestuurder moet bekend zijn met de eigenschappen van de hoogwerker en de maximale belasting, de laadinstructies en veiligheidseisen kennen. Zorg ervoor dat de kniklader en het gereedschap veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt.
 - 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 hoofdstuk 7 voor onderhoudsinstructies.
 - Als de hoogwerker wordt gebruikt in gebieden met ander verkeer, moet het werkgebied worden afgezet. Neem ook de voorschriften met betrekking tot het gebruik van de apparatuur op openbare wegen in acht.
 - Als u binnen een verbrandingsmotor gebruikt, zorg dan voor voldoende ventilatie.
 - Vergeet niet om de parkeerrem van de kniklader te vergrendelen.
 - 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.



Gevaar voor verbrijzeling - Zorg ervoor dat de parkeerrem van het toebehoren is ingeschakeld als u in de buurt van het toebehoren werkt. Gebruik indien nodig extra blokken. Breng wanneer dat mogelijk is het toebehoren stevig omlaag op de grond.



6.2 De hoogwerker gebruiken

De apparatuur transporteren met de kniklader:

Breng de achterste steunpoten voldoende omhoog voor transport. Ook de parkeerstandaard onder de hoogwerker moet omhoog worden gebracht voor transport of gebruik om te voorkomen dat deze beschadigd raakt. Houd het platform altijd in rechtopstaande positie en helemaal omlaag gebracht.

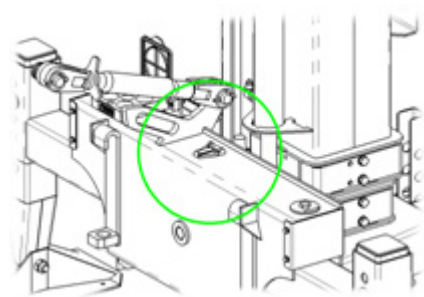


Het is streng verboden om personen of voorwerpen te transporteren met de hoogwerker.

6.2.1 Het werkgebied controleren en de hoogwerker opstellen

Op de werkplek moeten eerst het draagvermogen van de ondergrond (min 3 kg/cm²) en de vlakheid ervan worden gecontroleerd. Het is altijd aan te raden om extra platen onder de stempels te gebruiken.

Controleer de positie van het platform met de borrelbuis niveau-indicator. Als het werkgebied ongelijkmatig is, moeten de stempels en de steunbeugel zo worden aangepast dat de hoogwerker waterpas staat wanneer ze tegen de grond worden gedruwd en moet de grond onder de stempels stevig zijn.



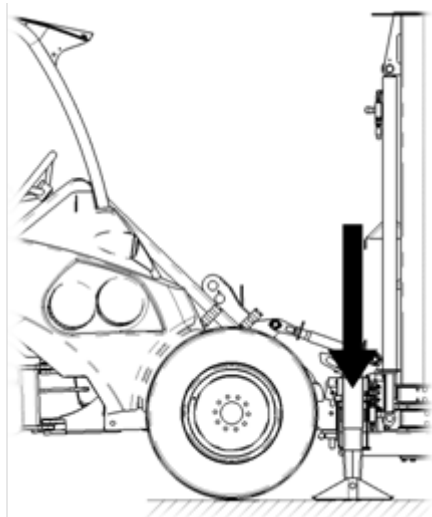
6.2.2 Het platform opheffen

LET OP

De hoogwerker gaat alleen omhoog als de stempels in een lage positie zijn gezet, zodat de voorwielen van de kniklader duidelijk van de grond loskomen. De parkeerstandaard onder het platform moet omhoog worden gebracht zodat de machine goed omlaag kan worden geduwd.

LET OP

De hoogwerker kan niet worden gebruikt als de zweefstand van de kniklader is ingeschakeld. Met de zweefstand kan er niet voldoende druk op de stempels worden aangebracht, waardoor de hoogwerker niet kan worden gebruikt.



LET OP

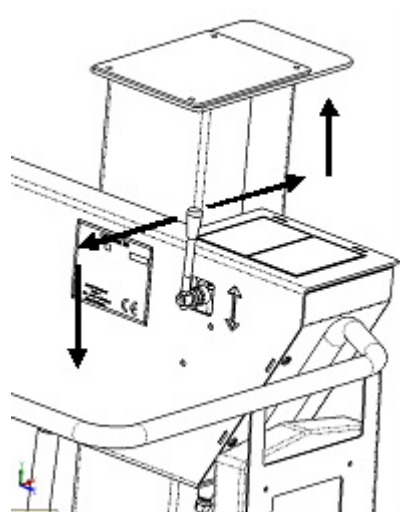
De hoogwerker gaat niet omhoog als een van de nooddaalkleppen open is gelaten.

De hoogwerker kan worden gebruikt wanneer er voldoende gewicht op de stempels rust en de externe hydrauliek van de kniklader op aan is vergrendeld met de besturingshendel; de hendel wordt in de voor- of zijpositie vergrendeld afhankelijk van het knikladermodel. Het motortoerental moet iets boven stationair worden ingesteld.

De hoogwerker kan worden gebruikt wanneer er voldoende gewicht op de stempels rust en de externe hydrauliek van de kniklader op aan is vergrendeld met de besturingshendel; de hendel wordt in de voor- of zijpositie vergrendeld afhankelijk van het knikladermodel. Het motortoerental moet iets boven stationair worden ingesteld.

De kantelbare rail wordt omlaag gebracht als opstapje om op het werkplatform te kunnen stappen. De rail moet omhoog worden gebracht wanneer het platform wordt gebruikt.

De hoogwerker wordt bediend met de besturingshendel op het platform. Wanneer de hendel naar de kniklader wordt geduwd, gaat het platform omhoog en het platform daalt tot de transportpositie wanneer aan de hendel wordt getrokken.





Kom nooit onder een opgeheven hoogwerker en zorg ervoor dat ook anderen uit de buurt van de apparatuur blijven. Zet het werkgebied indien nodig af om omstanders uit de buurt te houden.



De veilige werkbelasting voor het platform is 200 kg, inclusief bestuurder en gereedschappen, en dit mag niet worden overschreden.



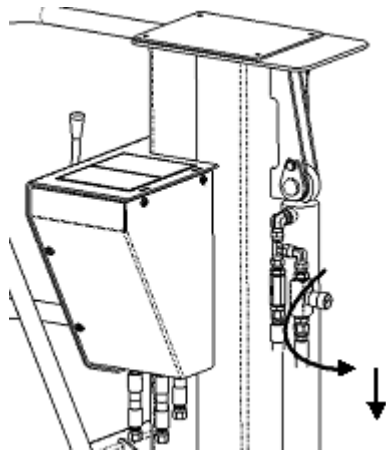
Verbrijzelingsgevaar - De hoogwerker en de laadarm kunnen zelfs bewegen als de knikladermotor niet draait. Zorg ervoor dat het veilig is om de hoogwerker te gebruiken.

6.3 Nooddaling van de hoogwerker

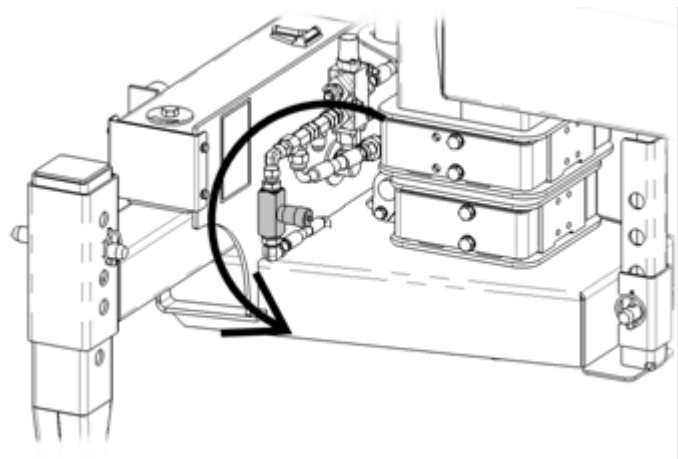
Er zit een nooddaalklep op het werkplatform waarmee de hoogwerker omlaag kan worden gebracht als de kniklader bijvoorbeeld uitvalt. Bovendien zit er nog een klep op het frame van de machine, om het mogelijk te maken om de hoogwerker vanaf de grond omlaag te brengen.

De daalklep op het platform zit achter de hefarm, gezien vanaf het werkplatform, bovenop de hydraulische cilinder. De andere klep zit bij de snelkoppelingsplaat.

Bedien de nooddaalfunctie door de klep te openen, door deze linksom te draaien. Draai de klep dicht wanneer de hoogwerker omlaag is gebracht.



Noooddaalklep op het platform



Noooddaalklep bij de snelkoppelingsplaat

6.4 Het gebruik van de hoogwerker beëindigen

Wanneer het werk met de LEGUAN 50 klaar is, brengt u hem omlaag op een gelijkmatige, stevige ondergrond en past u de parkeerstandaard zo aan dat de hoogwerker in balans blijft in rechtopstaande positie. Indien nodig kunnen er extra platen worden gebruikt onder de stempels. Koppel de hydraulische koppelingen eerst los, zoals te zien is in paragraaf 5.2. Verwijder dan de steunbeugel en maak als laatste de vergrendeling van de snelkoppeling los.



De hoogwerker moet worden opgeslagen op een plaats waar onbevoegde personen of kinderen bijvoorbeeld niet op de hoogwerker kunnen klimmen of ermee kunnen spelen - een losgekoppelde hoogwerker kan omvallen.

Als het werk met de hooglader wordt gestopt, maar de machine niet van de kniklader wordt verwijderd, ga dan te werk zoals aangegeven in de handleiding van de kniklader en haal de sleutel uit het contact. Voorkom onbevoegd gebruik van de apparatuur!

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: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.

Behalve de dagelijkse inspecties en onderhoud, moeten meer veeleisend onderhoud en reparaties worden overgelaten aan bevoegde AVANT-serviceprofessionals. U kunt het dichtstbijzijnde servicepunt vinden door contact op te nemen met uw plaatselijke AVANT-dealer. Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

- Controleer regelmatig of er geen hydraulische lekken zijn.
- Controleer of de hydraulische slangen zo aan hun geleiders zijn bevestigd dat ze niet worden samengedrukt en nergens tegenaan schuren tijdens het gebruik. Meer informatie over de hydrauliek vindt u op de volgende pagina.

De hoogwerker gaat alleen omhoog als er voldoende druk op de stempels wordt uitgeoefend. Het aanpassen en onderhouden van de drukveren of de veiligheidsklep moet worden overgelaten aan bevoegde professionals.

7.1 Inspectie van hydraulische componenten

Controleer de staat van de hydraulische slangen en componenten wanneer de motor is uitgeschakeld en de druk is afgelaten. Gebruik de apparatuur niet als u een lek in het hydraulische systeem van het toebehoren 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 toebehoren alleen met het type hydraulische olie dat is geaccepteerd voor gebruik in Avant-knikladers.



GEVAAR:Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Laat de druk 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 Smeren

Er zijn geen specifieke smerpunten op de hoogwerker, maar de glijplaten van de telescopische laadarm kunnen licht worden gesmeerd voor een soepelere werking. Dit maakt ook de nooddaalfunctie gemakkelijker.

7.3 Borrelbuis niveau-indicator

De staat en de werking van de niveau-indicator op de voorkant van het chassis moet minstens eenmaal per jaar worden gecontroleerd en wanneer u vermoedt dat er een probleem is.

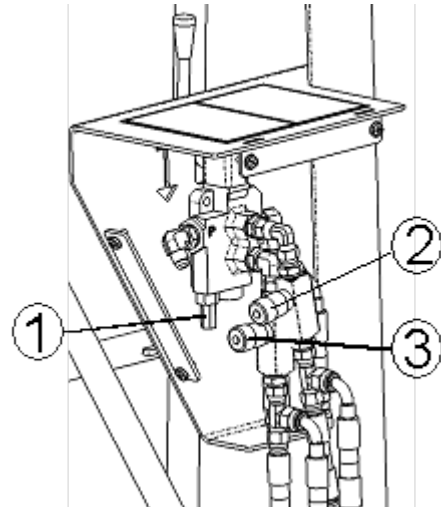
7.4 Aanpassingen van het hydraulische systeem

Aanpassingen aan de hydrauliek worden uitgevoerd via de directionele hefklep. Open de beschermkap achter de hendel voor aanpassingen. Schakel de kniklader uit en laat de restdruk af.

Instelling hydraulische druk: De hydraulische druk is ingesteld op de juiste waarde (60 bar) in de fabriek en hoeft gewoonlijk niet te worden aangepast. Indien nodig kan de druk worden gecontroleerd met een drukmeter die op het hydrauliekmeetpunt van de kniklader is bevestigd en kan de druk worden aangepast met de klep op de hoogwerker (1).

De hefsnelheid wordt aangepast met klep 2 op de afbeelding hiernaast. De tijd van een volledige heffing moet meer dan 6 seconden blijven. De juiste instelling is ongeveer vier omwentelingen geopend.

De daalsnelheid wordt aangepast met klep 3. De tijd van een volledige daling moet meer dan 6 seconden blijven. De juiste instelling is ongeveer twee omwentelingen geopend.



7.5 Stalen structuren

De lastdragende structuren van de hoogwerker zijn gemaakt van S420MC EN10149 kwaliteit plaatmetaal of S355J2H EN10219 kwaliteit buizen. Niet geautoriseerde reparaties of veranderingen door lassen zijn verboden zonder toestemming van de fabrikant.

8. Garantievoorwaarden

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

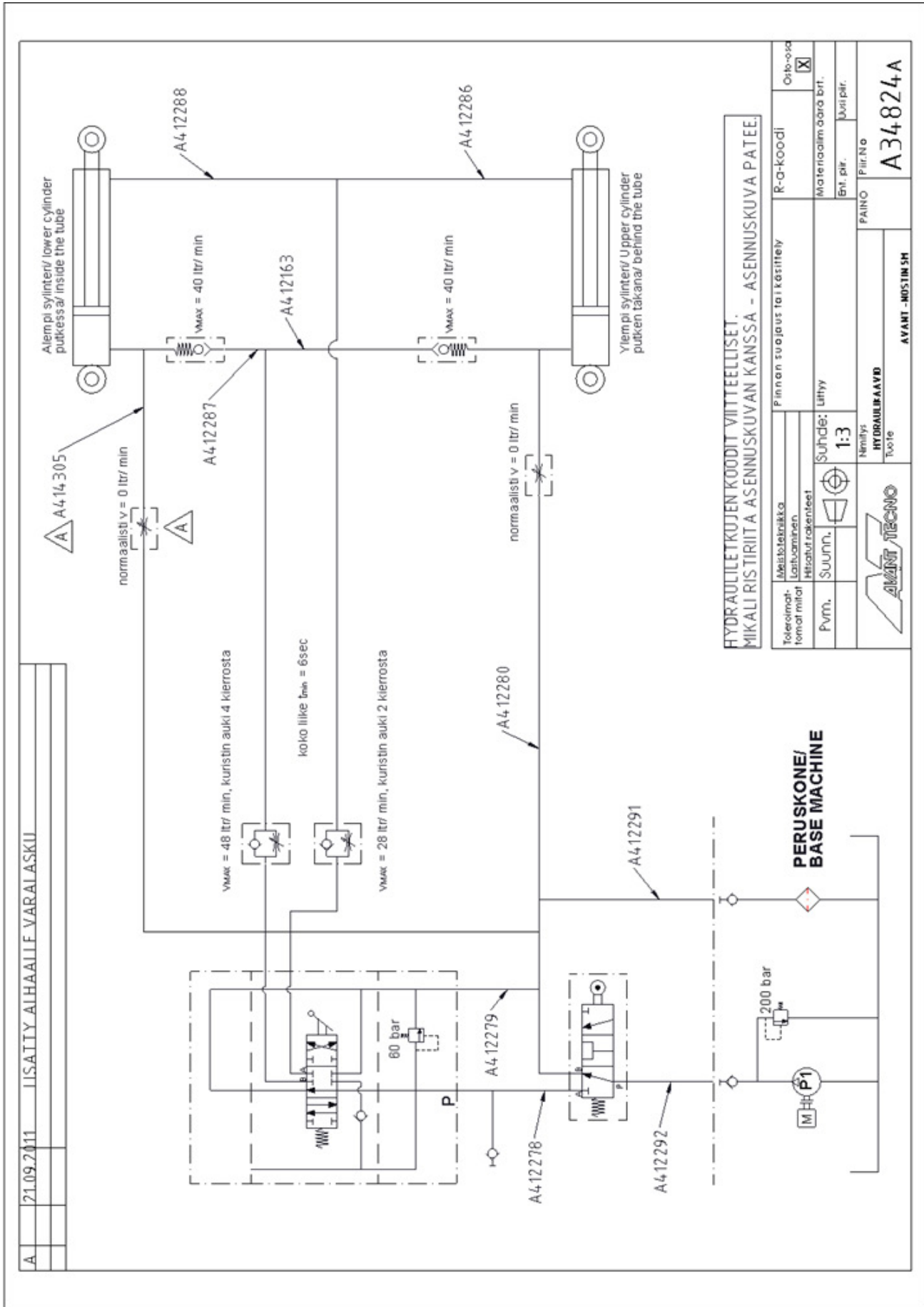
De garantie dekt reparatiekosten als volgt:

- 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.



EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 EG-försäkran om överensstämmelse
 EU samsvarserklæring
 EF-overensstemmelseserklæring
 EC Declaration of Conformity
 EG-Konformitätserklärung
 Déclaration de conformité CE

AVANT[®]
 www.avanttecno.com

Valmistaja / Tillverkare / Produsent / Producent / Manufacturer / Hersteller AVANT TECNO OY
 Fabricant:

Osoite / Adress / Adresse / Address / Adresse:

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 /

Vi erklærer herved at produktet som er oppgitt under er i samsvar med forskriftene i Maskindirektivet (direktiv 2006/42/EC med endringer). Følgende harmoniserte standarder har blitt anvendt /

Vi erklærer herved, at nedenstående produkter er i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet (direktiv 2006/42/EF indeholdende ændringer). Følgende harmoniserede standarder er anvendt /

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 /

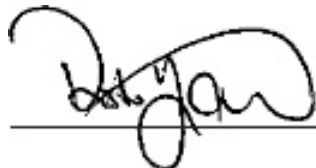
Wir erklären hiermit, dass die nachstehend aufgeführte Maschine konform ist mit den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie (EG-Richtlinie 2006/42/EG mit Änderungen). Die folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

Nous déclarons par la présente que les produits mentionnés ci-dessous sont conformes aux exigences en matière de sécurité et de santé de la directive relative aux machines (directive 2006/42/CE, avec ses modifications) Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées
 SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Modeller / Modeller / Models / Modellen:

Avant Leguan 50	
Hydraulitoiminen henkilönostin, nostokorkeus 5m; Avant-kuormaajan työlaite Hydraulisk arbetsplattform med 5 m arbetshöjd; arbetsredskap för Avant lastare Hydraulisk arbeidsplattform med arbeidshøyde opp til 5 m; redskap for Avant minilastere Hydraulisk praptang, Arbejdshøjde 5 m, redskab til Avant Minilæssere Hydraulic access platform with 5 m working height; attachment for Avant loaders Hydraulische Arbeitsbühne mit 5 m Arbeitshöhe; Anbaugerät für Avant Radlader Elevateur à une hauteur de travail de 5 m à commande hydraulique destinée à être utilisée avec les chargeuses Avant	A34812

CE



19.11.2015 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör / Administrerende direktør /
 Managing Director / Geschäftsführer / Directeur général



AVANT[®]