

AVANT®

Handleiding voor gereedschappen

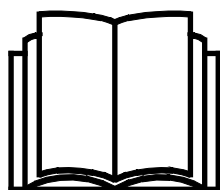


Palletvork

Productnummer

800 mm	A21047
1100 mm HD	A21039
1200 mm XHD	A36589

Achterchassis (optie) A36346



Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

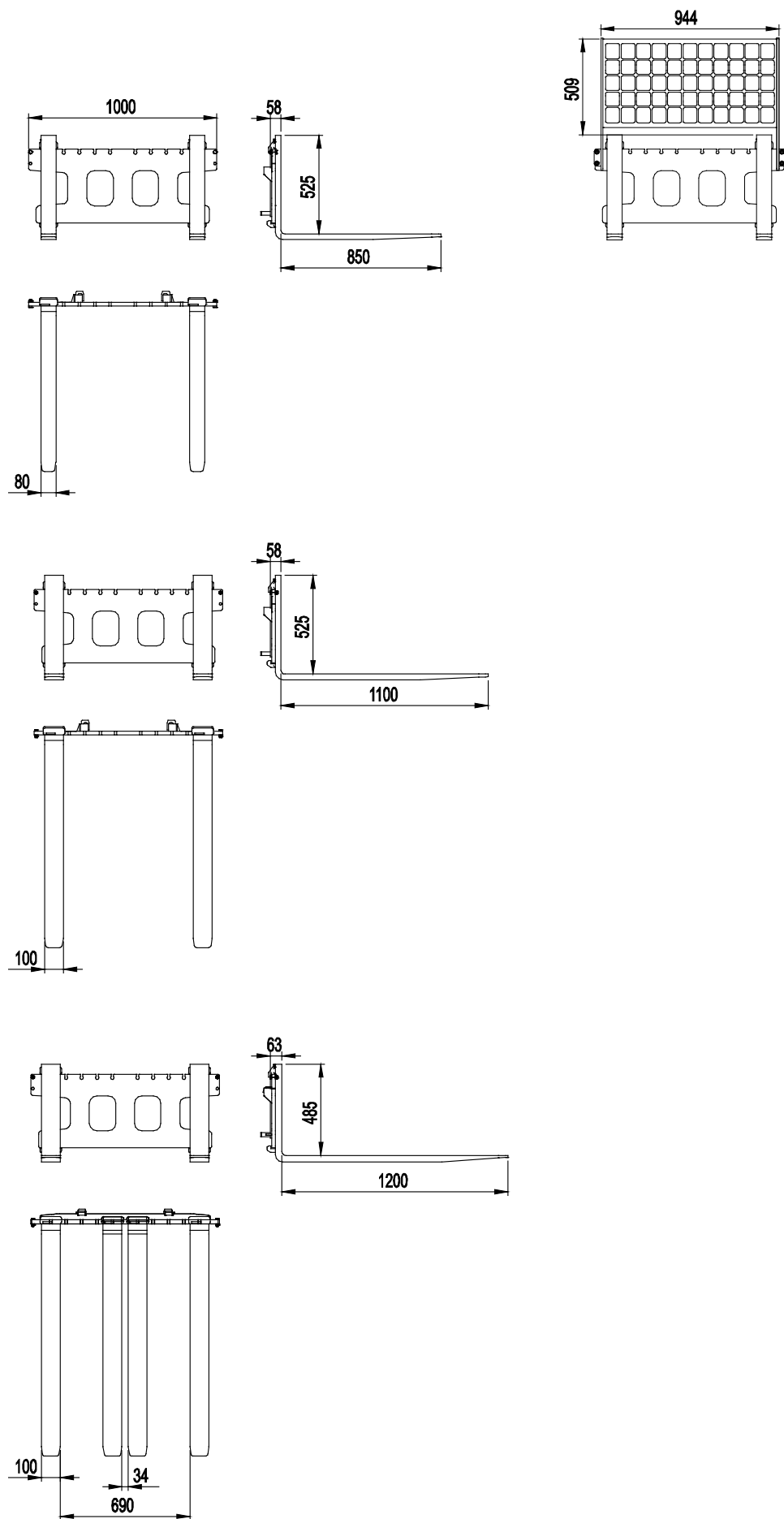
Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

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

www.avanttecno.com



INHOUDSTABEL

1. INLEIDING	4
2. BEOOGD GEBRUIK	5
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE PALLETVORKEN	6
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	9
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk.....	9
5. DE PALLETVORKEN MONTEREN	11
5.1 De palletvorken monteren.....	11
5.2 Palletvorken aan de kniklader bevestigen.....	13
6. WERKEN MET PALLETVORKEN	15
6.1 Controles voor gebruik	16
6.2 De palletvorken gebruiken	16
6.3 De vorken aanpassen.....	17
6.4 Veilige werklast.....	17
6.5 Werken op hellend terrein	18
6.5.1 Werking met de kanteladapter	18
7. REINIGEN, SMEREN EN INSPECTIES	19
8. GARANTIEVOORWAARDEN	19


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.

2. Beoogd gebruik

AVANT-palletvorken zijn hulpstukken die zijn ontworpen en geproduceerd voor gebruik met multifunctionele AVANT-knikkladers, zoals getoond in tabel 1. De palletvork is een uitstekend hulpmiddel voor het verplaatsen van pallets met standaardafmetingen. Met het vorken-zijdschuivermechanisme kunnen pallets met verschillende afmetingen eenvoudig worden getransporteerd. Er is ook een beschermer voor de achterkant van de last verkrijgbaar, die moet worden gebruikt bij het verplaatsen van losse materialen die van een pallet af kunnen vallen. Als u vaak hef- en materiaalverplaatsingstaken uitvoert, maakt het uitrusten van de kniklader met de self levelling laadarm de herhaalde heftaken eenvoudiger.

De palletvork is het hele jaar door een nuttig hulpstuk, bijvoorbeeld op bouwplaatsen en met name als er buiten materiaal moet worden verplaatst, waar conventionele vorkheftrucks niet bruikbaar zijn. Als u werkt met de palletvorken, moeten de prestatie- en stabiliteitslimieten van de kniklader in acht worden genomen, met name als u op hellende terreinen werkt. De palletvorken mogen niet worden gebruikt voor het opheffen van personen en het is verboden om de palletvorken te gebruiken om welke soort toegangsplatformen dan ook op te heffen.

Bij het heffen van andere materialen dan pallets, wordt het boomstammenklem-hulpstuk (A34822 of A33503) aanbevolen, dat op de palletvork kan worden bevestigd. Met de boomstammenklem kunnen afzonderlijke boomstammen, kleinere bossen hout, hekpalen, of dergelijke materialen eenvoudig worden verplaatst. De boomstammenklem is ook geschikt voor het eenvoudig verplaatsen van boomtakken en takkenbundels en voor het verplaatsen van grote rotsblokken. Het verplaatsen van pallets is wel mogelijk als de boomstammenklem op de palletvorken is bevestigd, maar de grijper beperkt de maximumhoogte van de pallet.

De palletvorken moeten regelmatig worden gereinigd en gecontroleerd, en bijgeschilderd als dat nodig is. Alle reparaties moeten worden overgelaten aan professioneel onderhoudspersoneel. 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 - Palletvork - Compatibiliteit met Avant-knikkladers

Avant		216	220 _{serie 2} 225	313S 320S 320S+	419 420 520 R20	525LPG R28 528	630 R35 635 640	745 750 760
A21039	850 mm	-	•	•	•	•	•	(•)
A21047	1100 mm HD	-	-	(•)	(•)	•	•	•
A36589	1200 mm XHD	-	-	-	(•)	(•)	•	•

Modellen die zijn gemarkeerd met (•) kunnen te zwaar zijn voor kleinere knikladermodellen. Er kunnen ook extra contragewichten nodig zijn. Als u kleine vorken gebruikt op grotere knikladermodellen, kunnen de vorken beschadigd raken. Kies vorken die bij het hefvermogen van de kniklader passen.

De compatibiliteitsaanbevelingen zijn gebaseerd op de breedte van de kniklader, het hefvermogen en een gepaste opbrekkracht. Het hefvermogen van de kniklader kan worden bepaald met behulp van tabel 5 en het laadschema uit de gebruikshandleiding van de kniklader. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden kunnen er ook extra contragewichten nodig zijn. Neem contact op met uw Avant-dealer voor compatibiliteitsinformatie met een model dat niet in de tabel staat.

3. Veiligheidsinstructies voor de palletvorken

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



GEVAAR

Misbruik, nalatig gebruik, of het gebruik van een toebehoren dat in slechte staat is, kan gevaar van ernstige verwondingen veroorzaken. Maak uzelf vertrouwd met de bediening van de kniklader, de correcte koppelingsprocedure en de juiste manier om het hulpstuk te bedienen in een veilig gebied. Bestudeer met name hoe u de apparatuur op een veilige manier kunt stoppen. Lees alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen goed door.

Lees alle veiligheidsinstructies goed door voordat u het hulpstuk gebruikt.



WAARSCHUWING

- Als u een hulpstuk aan de kniklader bevestigt, **zorg er dan voor dat de borgpennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader in de laagste positie zijn en dat ze het hulpstuk aan de kniklader hebben vergrendeld.** Hef en verplaats nooit onvergrendelde hulpstukken.
- De Palletvork 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.
- Houd de vorken op een zo breed mogelijke instelling.
- Hef lasten langzaam op en let op de positie van de vorken, zodat de last er niet af valt.
- Gebruik de palletvork alleen om pallets te verplaatsen. Het verplaatsen van andere objecten of materialen kan ervoor zorgen dat het materiaal makkelijk valt.
- Plaats de achterste beschermer op de vorken als dat mogelijk is.
- Gebruik het hulpstuk nooit om personen op te tillen of of te vervoeren of als werkplatform, zelfs niet tijdelijk.
- 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.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte boven de kniklader is. Als de kniklader een hoog geplaatst voorwerp raakt, kan hij kantelen. Houd een veilige afstand van elektriciteitskabels, lampen of andere elektrische systemen; het raken van onder stroom staande delen kan een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als u binnen werkt. Gebruik de kniklader niet in afgesloten ruimten, los van het motor- of brandstoftype. Uitlaatgassen kunnen zich concentreren in gevaarlijke niveaus.

**WAARSCHUWING**

- 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.
- Het verplaatsen van zware lasten kan het zwaartepunt van de kniklader verplaatsen waardoor de lader kan kantelen. Transporteer de last altijd zo laag mogelijk en zo dicht mogelijk bij de machine met de telescopische laadarm om het zwaartepunt laag te houden en voor de beste stabiliteit.
- De stabiliteit van de kniklader kan veranderen als u de bestuurdersstoel verlaat, waardoor de machine kan kantelen. Vergeet nooit dat de laadarm onverwacht omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen, of als iemand anders aan de bedieningsorganen van de kniklader komt, met gevaar voor verbrijzeling tot gevolg. Het hulpstuk of de lader zijn niet bedoeld om een last een lange periode opgeheven te houden. Breng het hulpstuk omlaag voordat u de bestuurdersstoel verlaat.
- Houd het knikpunt in rechte positie bij het verplaatsen van zware lasten. Bij het draaien van het knikpunt, kan de kniklader voorover kantelen.
- Houd u aan de maximumlast die staat aangegeven in de gebruikshandleiding van de kniklader. Wees met name voorzichtig als de indicator van de laadsensor is geactiveerd.
- Zorg ervoor dat het oppervlak de totale last kan dragen. Volg ook de juiste bandenspanningsinstellingen op.
- 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 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 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.

Veilige positie van het hulpstuk, voordat u in de buurt van de laadarm komt

Breng het hulpstuk altijd in een veilige positie voordat u in de buurt van het hulpstuk komt. Een veilige positie voorkomt onbedoelde bewegingen van het hulpstuk en de laadarm. Vergeet niet dat het hulpstuk zelfs kan bewegen als de motor van de kniklader is uitgeschakeld. Veilige positie:

- Breng de laadarm helemaal omlaag en plaats het hulpstuk plat op de grond.
- Schakel de motor van de kniklader uit en vergrendel de parkeerrem. Voorkom onbedoeld gebruik.

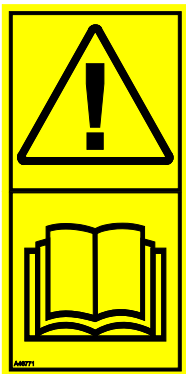
4. Technische specificaties

Tabel 2 – Palletvorken - Specificaties

Productnummer	A21047	A21039	A36589
Vorklengte:	850 mm	1 100 mm	1 200 mm
Vorkarmtype en -breedte:	Gesmeed staal, 80 mm	Gesmeed staal, 100 mm	Gesmeed staal, 100 mm
Gewicht van palletvorken (samenstel):	90 kg	115 kg	140 kg
Vorkarm scheiding:	34-690 mm		
Maximale technische belasting en laadpunt:	1000 kg, 420 mm	1200 kg, 420 mm	1800 kg, 500 mm
Maximale belasting bij besturing met kniklader:	Raadpleeg hoofdstuk 6.3 en de gebruikshandleiding van de kniklader		
Accessoire boomstammenklem (optie):	A33503		
Achterchassis (optie):	A36346, 21 kg		
Geschikte AVANT-kniklader:	Zie tabel 1		

4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

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



A46771



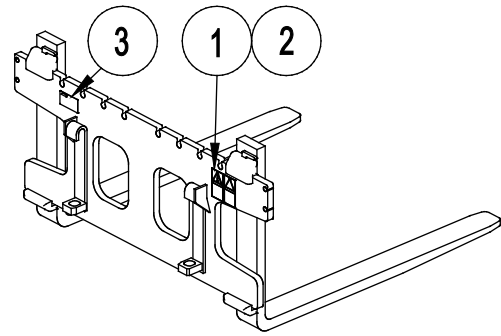
A46772

Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI		
TYPE	No.	
kg	Max load	kg
2015	Made in EU www.avanttecho.com	

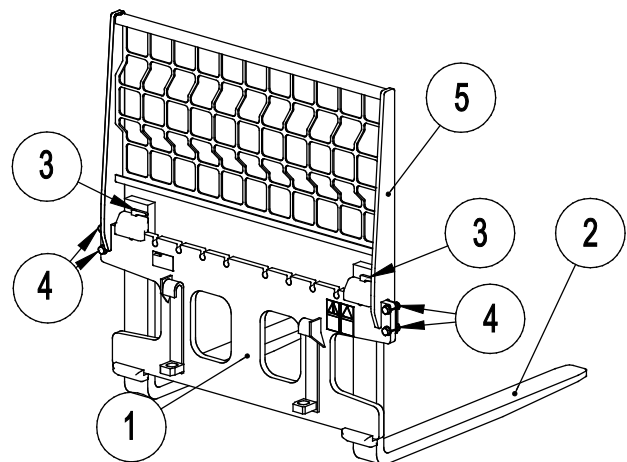
Identificatieplaatje hulpstuk

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		Identificatieplaatje hulpstuk


Tabel 4 - Palletvork - Hoofdcomponenten

1	Chassis met Avant-snelkoppelingsbeugels
2	Vorkarm 850 / 1100 / 1200 mm
3	Armvergrendeling
4	Eindaanslagbouten of bout op achterchassis/bevestigingsbouten beschermer
5	Bout op achterchassis (optie)



5. De palletvorken monteren

De palletvorken kunnen ongemonteerd worden geleverd voor een eenvoudiger transport. De palletvorken kunnen gemakkelijk worden gemonteerd volgens de onderstaande instructies; er is alleen gereedschap nodig om de bouten waarmee de beschermer aan de achterkant en de vorken op het chassis zijn bevestigd aan te draaien.

Om het optionele boomstammenklem-accessoire of andere accessoires op de palletvorken te installeren, volgt u de instructies uit de aparte handleidingen van de accessoires.

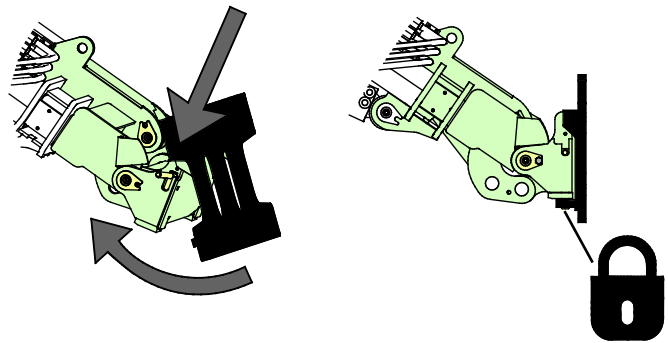
5.1 De palletvorken monteren

1. Bevestig het chassis op de kniklader en vergrendel het

Om de vorken makkelijker te kunnen monteren, bevestigt en vergrendelt u het palletvorkenchassis eerst op de snelkoppelingsplaat van de kniklader.

Het chassis kan handmatig worden bevestigd of door de chassisplaat op een geschikte positie te plaatsen, zodat hij aan de kniklader kan worden gekoppeld, zoals wordt beschreven in het volgende hoofdstuk.

De componenten zijn zwaar, let op de goede werkgewoonten.



1. Bevestig het palletvorkenchassis op de kniklader en vergrendel het



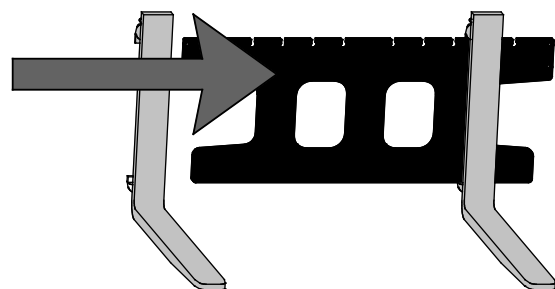
Controleer of het chassis aan de kniklader is vergrendeld. Zie het volgende hoofdstuk.

2. De vorkarmen monteren

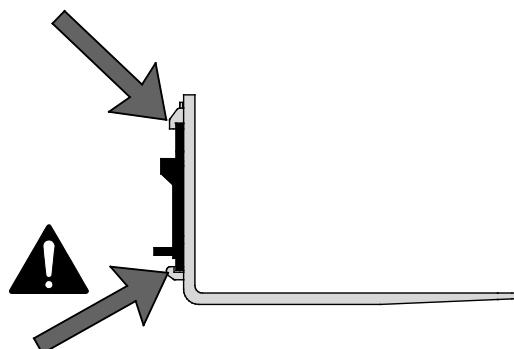
Nadat de chassisplaat op de kniklader is bevestigd, kunt u de vorken op het chassis schuiven. Rijd de kniklader naast de vorken en kantel de voorplaat van de kniklader in de rechte positie. Stel de hoogte van de laadarm zo in dat de vorken kunnen worden geplaatst.

Let op het vergrendelmechanisme bovenop de vork; het moet in de rechte positie worden gedraaid tijdens het monteren van de vorken.

Zorg ervoor dat ook de onderste beugel op het chassis is bevestigd.



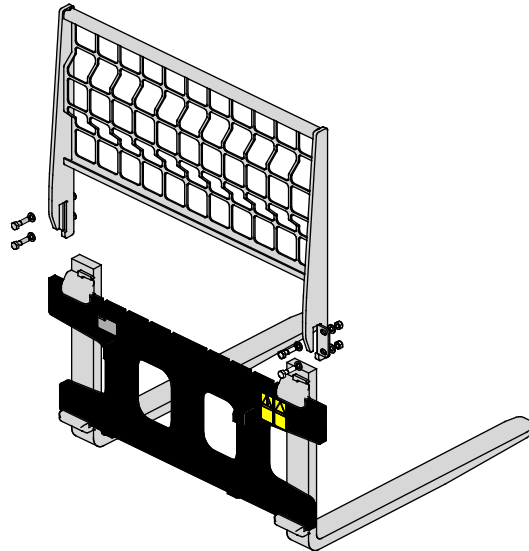
2. Schuif de vorkarmen op het chassis



3. Plaats het achterchassis of bevestigingsbouten

Het achterchassis plaatsen:

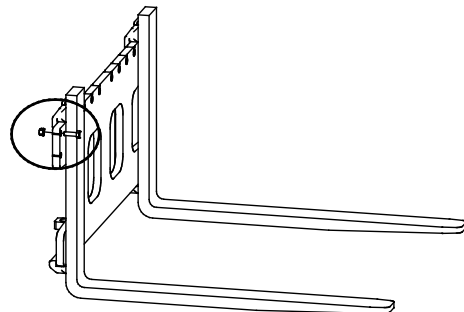
Plaats het achterchassis met twee schroeven aan de beide uiteinden van het chassis.



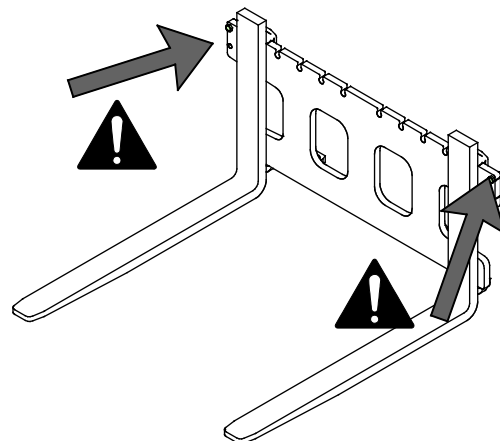
3A. Het achterchassis installeren

Als de beschermer aan de achterkant niet wordt geplaatst:

De twee schroeven die bij de palletvorken worden geleverd, moeten worden bevestigd aan de gaten aan beide uiteinden van het chassis.



De schroeven voorkomen dat de vorken onbedoeld van het chassis af glijden. Zorg ervoor dat u de bouten goed plaatst en vastdraait.



3B. Bevestigingsbouten vorkarm

5.2 Palletvorken aan de kniklader bevestigen

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

Als het hulpstuk 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 hulpstuk niet is vergrendeld. Volg altijd de onderstaande koppelingsprocedure om gevaarlijke situaties te voorkomen. Denk ook aan de veiligheidsinstructies in deze handleiding. Het hulpstuk wordt als volgt aan de kniklader gekoppeld:

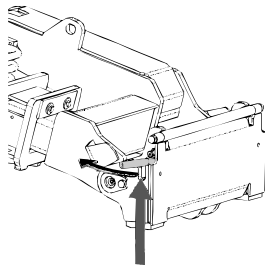


WAARSCHUWING

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.

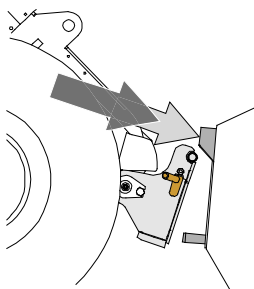
Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld.

Avant snelkoppelingssysteem:



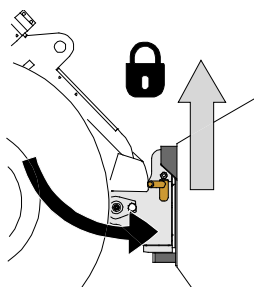
Stap 1:

- 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 hulpstukken, 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 schief vooruit gekantelde positie.
- Rijd de kniklader op het hulpstuk. 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 hulpstuk zijn.

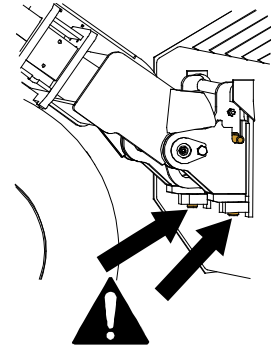


Stap 3:

- Breng de laadarm iets omhoog; trek de besturingshendel van de laadarm achteruit om het hulpstuk van de grond te tillen.
- Draai de besturingshendel van de laadarm naar links om het onderste deel van de snelkoppelingsplaat op het hulpstuk 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 toebehoren niet valt.**

Een hulpstuk 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 hulpstukken die niet zijn vergrendeld. Zorg er voordat u het hulpstuk verplaatst of optilt voor dat de borgpennen in de laagste positie zijn en aan beide zijden door de bevestigingen op het hulpstuk heen komen.

**Gevaar voor verbrijzeling - Voorkom het kantelen van het toebehoren.**

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.

6. Werken met palletvorken

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



WAARSCHUWING

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

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



Zorg ervoor dat de last veilig aan het hulpstuk is bevestigd. Kantel het hulpstuk nooit naar achteren als het hoog is opgeheven. Gebruik het alleen met machines die zijn uitgerust met ROPS- en FOPS-structuren.



WAARSCHUWING

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

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



6.1 Controles voor gebruik

- Controleer de algemene staat van het hulpstuk en de kniklader. Het hulpstuk mag niet worden gebruikt als het hulpstuk en de kniklader niet in goede werkcondities zijn. Raadpleeg hoofdstuk 7 voor onderhoudsinstructies.
- Verwijder alle obstakels uit het werkgebied en bereid de opgeheven pallets van tevoren voor. Denk aan de juiste werkmethode en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.
- Controleer of de pallets die verplaatst moeten worden in goede staat zijn.
- Controleer of de vorken goed aan het chassis zijn bevestigd en of de zijschuiver van de vorken goed is ingesteld.
- 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.
- Gebruik de extensie voor de achterkant van de last als dat mogelijk is.
- 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.
- Gebruik de palletvorken niet om personen op te heffen of als welke vorm van toegangplatform dan ook.

6.2 De palletvorken gebruiken

Houd rekening met de maximale toegestane belasting van de Palletvork en het maximale hefvermogen van de kniklader. Zorg ervoor dat een enkele vorkarm of het palletvorkensamenstel niet worden overbelast en dat de last gelijkmatig is verdeeld over beide vorkarmen. Lees hoofdstuk 6.3 zorgvuldig door en wees met name voorzichtig op ongelijkmatige oppervlakken, zoals staat aangegeven in hoofdstuk 6.4.

Leer hoe u knikladers moet besturen in kleine ruimten. De besturingskenmerken van knikladers zijn anders dan die van andere types laders, of standaard vorkheftrucks. Er kan speciale training en praktijkoefening nodig zijn.



WAARSCHUWING

Voorkom een plotseling stabiliteitsverlies - Sleep nooit lasten van bijv. een plank af. Als de last die u wilt opheffen te zwaar is wanneer u vanaf een hoogte af heft, kan de kniklader voorover kantelen wanneer u achteruitrijdt met de kniklader. Rijd of sleep de kniklader nooit achteruit voordat u zeker weet dat de kniklader geschikt is voor de last die wordt opgetild.

Als de kniklader niet is uitgerust met de self leveling laadarm:



WAARSCHUWING

Voorkom dat er materiaal op u valt - Houd de positie van de bak in de gaten. Als u materiaal opheft tot een hoog niveau, moet de plaat van de bak tegelijkertijd worden gekanteld om te voorkomen dat de last op de kniklader of de bestuurder valt. Door de kniklader uit te rusten met de self leveling-optie van de laadarm, worden herhaaldelijke laadwerkzaamheden makkelijker.

6.3 De vorken aanpassen

- Pas de vorken op de breedst mogelijke instelling aan en voorkom een ongelijke horizontale verdeling van de last voor de beste horizontale stabiliteit.
- De breedte tussen de vorken kan worden aangepast door de borgpennen op de vorken rechtop te draaien. Vergrendel de vorken altijd in de daarvoor bedoelde gaten op het palletvorkenframe en zorg ervoor dat de vorken niet zijwaarts kunnen bewegen.



Bewegingen als stoppen, draaien of de laadarm plotseling omlaag brengen, kunnen een vermindering van de stabiliteit veroorzaken. Rijd altijd langzaam en gebruik de bedieningsorganen van de kniklader zeer voorzichtig bij het verplaatsen van zware lasten.

6.4 Veilige werklust

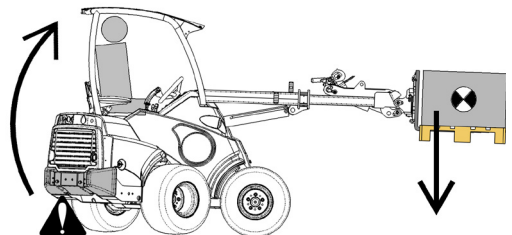
Er staat een laadschema in de gebruikshandleiding van de kniklader. Met het schema kan het laadvermogen van de kniklader worden beoordeeld, volgens de afstand tussen het zwaartepunt van de last en de vooras van de kniklader.

Het hefvermogen en de stabiliteit van de kniklader zijn op hun best als

- het knikladerchassis recht wordt gehouden
- het zwaartepunt van de las zo dicht mogelijk bij de kniklader ligt
- er contragewichten op de kniklader zijn aangebracht
- de telescopische laadarm ingetrokken wordt gehouden tijdens het heffen
- heffen met de punten van de vorken wordt voorkomen



Gebruik de maximum-kantellast 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 de vlakheid van het werkgebied heeft veel invloed. Wees bijzonder voorzichtig als de laadsensor van de kniklader is geactiveerd (indien van toepassing). Zorg er ook voor dat de grond het gewicht van de kniklader kan dragen en volg de aanbevolen bandenspanning op.



Bedenk dat een zware last of een grote afstand tussen de kniklader en de last ook invloed heeft op de besturing en de balans van de kniklader. Het gebruik van extra contragewichten wordt met name aanbevolen bij het gebruik van kleinere knikladermodellen. Voor de kniklader uit de 200-serie worden de wielgewichten aanbevolen. Bij zware lasten moet de telescopische laadarm ingetrokken worden gehouden als u met de kniklader rijdt.

Als het maximum-hefvermogen vereist is, schuif de telescopische laadarm dan uit wanneer de last dicht bij de grond is. Op die manier kunt u de limiet van de hefcapaciteit van de kniklader eenvoudiger in de gaten houden en voorkomen in het geval van overbelasting de vorken dichtbij de grond het kantelen van de kniklader.

6.5 Werken op hellend terrein

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

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

6.5.1 Werking met de kanteladapter

Bij werken op licht hellende terreinen is een kanteladapter een nuttig hulpstuk. De adapter wordt tussen het hulpstuk en de snelkoppelingsplaat van de kniklader geplaatst. Met de adapter kan het hulpstuk zijwaarts worden gekanteld voor efficiënt nivellerings- of sorteerwerk. Lees de instructies bij de kanteladapter. Meer informatie over de kanteladapter kunt u vinden bij uw AVANT-dealer of op de AVANT-website op www.avanttecho.com.

7. Reinigen, smeren en inspecties

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.

Sla het hulpstuk niet direct op de grond op; plaats het bijvoorbeeld op houten blokken of op een pallet. Werk voor langere opslagperioden de verf bij waar dat nodig is, vet de smeerpunten in en smeer de zichtbare delen van de hydraulische-cilinder om schade door roest te voorkomen.

Controleer de metalen constructies van de palletvorken regelmatig. Controleer ze op tekenen van schade en controleer de snelkoppelingsbeugels en het gebied daaromheen bijzonder zorgvuldig. Het hulpstuk mag niet worden gebruikt als het is vervormd, gebarsten of gescheurd. Het is verboden om de palletvorken te repareren door het te lassen. Las geen haken of dergelijke zaken aan de vorken of het chassis. De vorken zijn van gesmeed, warmtebehandeld staal en lassen heeft een nadelig effect op hun sterkte. Als een vork verbuigt, kan de schade permanent zijn; de vork mag niet recht worden gebogen zonder speciale procedures en apparatuur. Vervang een eventueel beschadigde vork door een nieuwe. Neem contact op met AVANT service voor reserveonderdelen of meer informatie

Gebruik de vorken-zijdschuiver af en toe om te voorkomen dat de vorken of de vergrendelingsmechanismen vast komen te zitten. Controleer of de vorken goed worden vergrendeld. Om het opzij schuiven van de vorken te vergemakkelijken, kan geschikte olie of vet worden gebruikt. Zorg ervoor dat de chassis-borgbouten of de bouten van de achterkant-extensie goed aangedraaid blijven.

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.



AVANT[®]