

AVANT®

Bruksanvisning for redskap

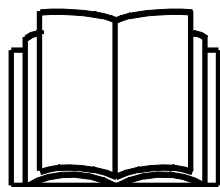


Pallegaffel

Produktnummer

800 mm	A21047
1100 mm HD	A21039
1200 mm XHD	A36589

Bakvegg (ekstra)	A36346
------------------	--------



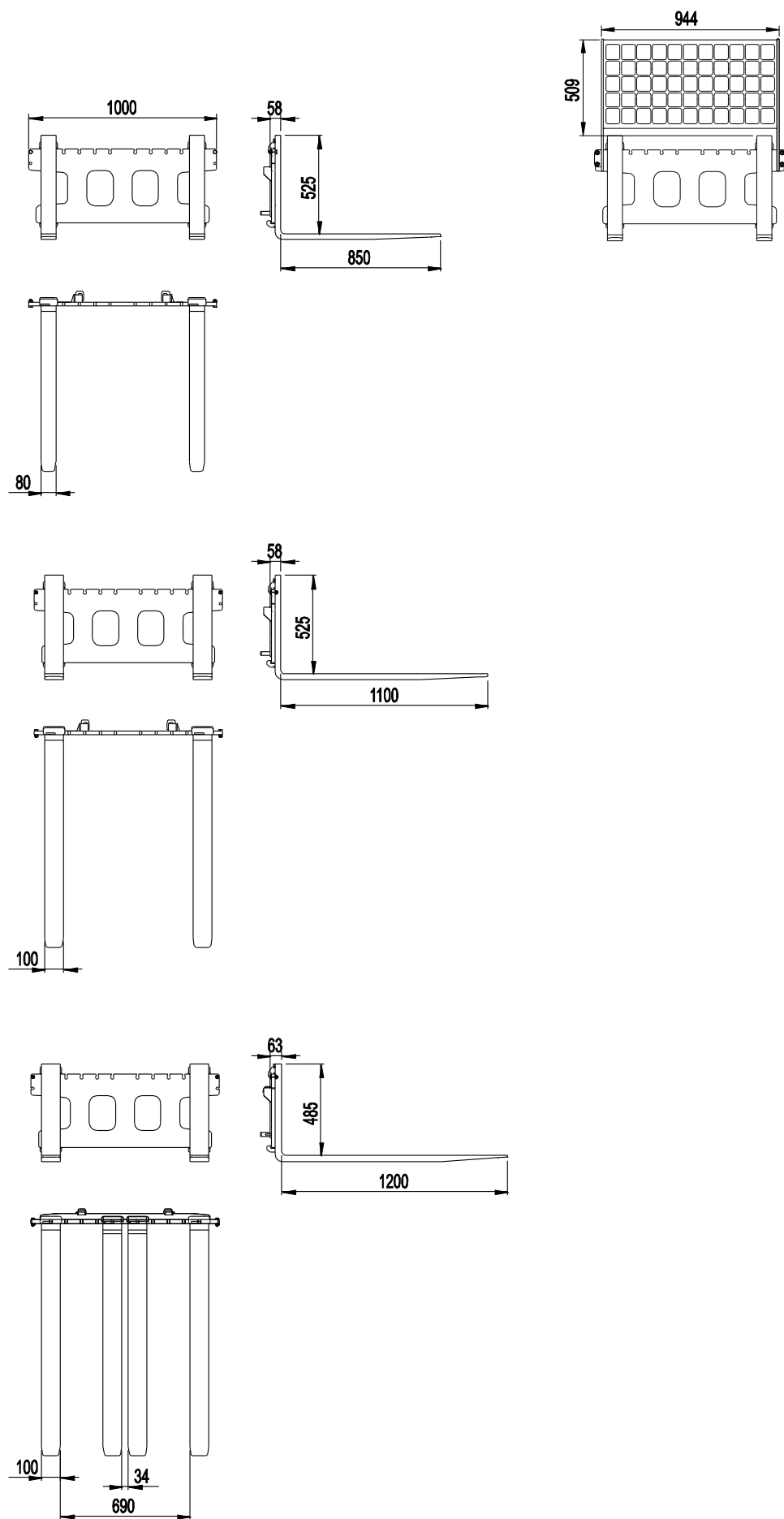
Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker utstyret, og følg alle instruksjonene.

Ta vare på denne bruksanvisningen for senere bruk.

Produsent:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecono.com

Ylötie I
33470YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 551



INNHold

1. FORORD	4
2. TILTENKT BRUK	5
3. SIKKERHETSREGLER FOR PALLEGAFFEL	6
4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER	9
4.1 Varselmerker og hovedkomponenter på redskapet	9
5. MONTERING AV PALLEGAFFEL	11
5.1 Montering av pallegaffel	11
5.2 Montering av pallegaffel på minilasteren	13
6. ARBEID MED PALLEGAFFEL	15
6.1 Kontroll før bruk.....	16
6.2 Bruk av pallegaffel.....	16
6.3 Juster gaflene	17
6.4 Tillatt last.....	17
6.5 Arbeid i hellende terreng.....	19
6.5.1 Arbeid med dreiekobling tiltadapter	19
7. INSPEKSJON, VEDLIKEHOLD OG SERVICE	20
8. GARANTIBETINGELSER	21


I. Forord

Avant Tecno Oy ønsker å takke deg for at du har kjøpt dette AVANT-redskapet. Det er konstruert og produsert med basis i årelang erfaring med produktutvikling. Ved å gjøre deg kjent med denne bruksanvisningen øker du din sikkerhet og sikrer pålitelig drift og lang levetid for utstyret. Les instruksjonene nøye før du begynner å bruke utstyret eller utfører vedlikehold.

Hensikten med denne bruksanvisningen er å hjelpe deg til å:

- bruke redskapet på en trygg og effektiv måte
- overvåke og hindre farlige situasjoner
- holde redskapet i stand og sikre lang levetid

Følgende varselsymboler benyttes i denne bruksanvisningen for å utheve faktorer som må tas hensyn til for å redusere faren for personskader eller skader på eiendom:

	<p>ADVARSEL:</p> <p>Dette varselsymbolet refererer til viktig sikkerhetsinformasjon i denne bruksanvisningen. Det varsler om umiddelbar fare som kan forårsake alvorlig personskade eller skade på eiendom.</p> <p>Les varselteksten ved siden av varselsymbolet nøye, og pass på at andre førere også er kjent med advarslene, siden det angår personlig sikkerhet.</p>
---	---

VIKTIG

Dette symbolet gjør oppmerksom på informasjon om korrekt betjening og vedlikehold av utstyret.

Hvis ikke informasjonen ved dette symbolet respekteres, kan det føre til at utstyret blir ødelagt eller forårsaker skade på annen eiendom.

Med disse instruksjonene kan også en uerfaren bruker benytte redskapet og minilaster trygt. Bruksanvisningen inkluderer også viktige instruksjoner for erfarne AVANT-brukere. Pass på at alle personer som benytter minilasteren har fått opplæring og har gjort seg kjent med bruksanvisningen og alle sikkerhetsregler for minilaster og redskap før utstyret tas i bruk. Bruk av redskapet til andre ting enn det er tiltenkt eller på en annen måte enn beskrevet i denne bruksanvisningen. Ha denne bruksanvisningen for hånden i hele redskapets levetid. Hvis du selger eller overdrar redskapet, må du passe på at denne bruksanvisningen også leveres til den nye eieren. Hvis bruksanvisningen blir borte eller blir ødelagt, kan du bestille en ny hos din forhandler eller produsenten. Oversatt bruksanvisning.

I tillegg til sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen må du følge alle gjeldende sikkerhetsregler om arbeids-, lokale lover og andre regler som angår bruken av dette utstyret. Spesielt reglene om bruk på offentlig vei må følges. Vi reserverer retten til å endre innholdet i denne bruksanvisningen uten forvarsel.

2. Tiltenkt bruk

AVANT pallegaffler er redskaper som er designet og produsert for å passe til bruk på AVANT minilastere som vist i Tabell 1. Pallegaffelen er et suverent redskap for håndtering av paller med standard størrelse. Med sideskift for gaflene er det enkelt å transportere paller med forskjellige størrelser. En forhøyet bakvegg er også tilgjengelig, og bør brukes ved håndtering av løse materialer som kan falle av pallen. Hvis løfting og lessing er oppgaver som gjøres ofte, vil gjentakende løftearbeider bli enklere hvis maskinen utrustes med parallelløft.

Pallegaffel er et nyttig redskap hele året for eksempel på anleggsplasser, gårder og spesielt ved utendørs materialhåndtering, der vanlige gaffeltrucker er upraktiske. Ved arbeid med pallegaffel må grensene for ytelse og stabilitet for minilasteren respekteres, spesielt ved arbeid i ujevnt terreng. Pallegaffelen må ikke benyttes til å løfte personer, og det er forbudt å benytte pallegaffelen til å løfte arbeidsplattformer av alle slag.

Ved løfting av andre gjenstander enn paller, anbefales tømmerkloa (A34822 eller A33503) som kan monteres på pallegaffelen. Tømmerkloa gjør det enklere å håndtere enkle stokker, små tømmerbunter, gjerdestolper og lignende. Tømmerkloen er også egnet for enkel håndtering av busker og kvister, og også til flytting av store steiner. Arbeid med paller er mulig selv om tømmerkloen er montert på pallegaffelen, men kloen begrenser maksimal løftehøyde for pallen.

Pallegaffelen bør rengjøres og kontrolleres regelmessig, og flekkklakkes ved behov. Alle reparasjoner må utføres av profesjonelt personell. Vennligst kontakt din AVANT-forhandler hvis du har flere spørsmål om bruk eller vedlikehold av redskapet, eller hvis du har behov for reservedeler eller vedlikeholdsservice.

Tabell 1 - Pallegaffel - Kompatibilitet med Avant minilastere

Avant		216	218	220	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	-	-	-	(•)	(•)	•	•	•	•

Modeller merket med (•) kan være for tunge for mindre lastermodeller. Ekstra motvekt kan også være nødvendig. Ved bruk av små gafler på store lastermodeller, kan gaflene bli skadet. Vel pallegaffel som passer til maskinens løftekapasitet.

Passende anbefalinger er basert på bredden av minilasteren, løftekapasiteten og brytekraften. Tillatt last for maskinen kan finnes ved bruk av Tabell 5 og lastdiagrammet som er vist i bruksanvisningen for minilasteren. Det kan også være nødvendig med ekstra motvekt avhengig av arbeidsforholdene. For bruk på en modell som ikke er angitt i tabellen, kontakt din Avant-forhandler.

3. Sikkerhetsregler for pallegaffel

Husk på at sikkerheten er et resultat av mange faktorer. Kombinasjonen laster-redskap er svært kraftig, og feil eller uforsiktig bruk eller vedlikehold kan forårsake alvorlig personskader eller skade på eiendom. På grunn av det må alle førere gjøre seg kjent med riktig bruk og bruksanvisningen både for minilasteren og redskapet før arbeidet startes. Ikke bruk redskapene hvis du ikke har gjort deg fullstendig kjent med betjeningen og farene i forbindelse med det.



Feil bruk, uforsiktig bruk eller bruk av utstyr som er i dårlig stand kan føre til alvorlig personskade. Gjør deg kjent med betjeningen av maskinen, korrekt tilkoblingsprosedyre og korrekt betjening av redskapet på en trygg plass. Lær deg spesielt hvordan du stopper utstyret på en trygg måte. Les alle sikkerhetsregler nøye.

Les alle sikkerhetsregler nøye før du arbeider med redskapet



- Når et redskap monteres på minilasteren, **må du påse at låseboltene på lasterens HK-feste er i senket stilling og at de har låst redskapet til lasteren.** Du må aldri løfte eller bevege et redskap som ikke er i lås.
- Pallegaffel skal brukes av en bruker om gangen. Ikke la noen oppholde seg innen redskapets farlige område når redskapet er i bruk.
- Kjør alltid med redskapet så lavt som mulig for å holde tyngdepunktet lavt, og kjør med den teleskopiske armen sammentrukket.
- Juster avstanden mellom gaffeltindene så bred som mulig.
- Løft lasten sakte og følg med på gaffelens stilling, slik at lasten ikke faller av.
- Bruk pallegaffelen kun til håndtering av paller. Håndtering av andre gjenstander eller materialer kan føre til at lasten raskt faller av.
- Monter bakkvegg på pallegaffelen når det er mulig.
- Bruk aldri redskapet til å løfte eller transportere personer, eller som en arbeidsplattform, ikke en gang kortvarig.
- Vær oppmerksom på omgivelsene og personer og maskiner som befinner seg i nærheten. Under arbeid må du være oppmerksom på variasjoner i terrenget og andre farer, slik som kvister og trær som rekker inn mot førersetet, løse steiner og glatte overflater.
- Pass på at det er tilstrekkelig klaring i høyden. Hvis du treffer en hindring over maskinen kan det føre til at maskinen velter. Hold trygg avstand fra elektriske ledninger, lamper og andre elektriske opplegg; hvis du treffer strømførende komponenter kan det gi elektrisk støt.
- Pass på at ventilasjonen er tilstrekkelig ved arbeid innendørs. Ikke kjør minilasteren i lukkede rom, uavhengig av motor- og drivstofftype. Eksosgassen kan bli så konsentrert at det blir farlig.



- Betjen spakene på maskinen med sakte og rolige bevegelser. Vær forsiktig når du løfter en last høyt eller løfter en last ned fra stor høyde. Ved arbeid med tunge laster må du unngå brå endringer i hastighet og retning, for å holde maskinen stødig. Kjør sakte og forsiktig, spesielt i hellende terreng og på glatte flater.
- Kjøring med tung last kan henge tyngdepunktet for minilasteren og føre til at maskinen velter. Transporter alltid lasten så lavt og nære maskinen som mulig, med teleskoparmen helt inne, for å holde tyngdepunktet lavt og ha best mulig stabilitet.
- Stabiliteten for maskinen kan endres når du forlater føreriset, og føre til at maskinen velter. Husk alltid at lasteren kan sige ned uventet, på grunn av ustabilitet, mekaniske feil eller hvis en annen person betjener maskinen, og det kan føre til klemfare. Redskapet eller minilasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid. Senk ned redskapet før du forlater føreriset.
- Hold maskinens rammeledd rett ved arbeid med tunge laster. Når du svinger rammeleddet kan maskinen tippe forover.
- Legg merke til maksimal tillatt last som er oppgitt i minilasterens bruksanvisning. Vær spesielt forsiktig når lastindikatoren kobler inn.
- Påse at arbeidsområdet har nødvendig bærestyrke for totalvekten. Følg også korrekt angitt dekktrykk.
- Pass på at du kun benytter redskaper som er i god stand. Kontroller redskapet nøye ved regelmessige intervaller. Ikke foreta endringer på redskapet på en slik måte at det kan påvirke sikkerheten. Det er forbudt å bore hull i redskapet, og sveising eller feste av kroker eller andre gjenstander på redskapet er strengt forbudt.
- Bruk redskaper kun til det de er konstruert for. Annen bruk kan føre til unødvendig risiko, og utstyret kan bli skadet.
- Påse at minilasteren er utstyrt med nødvendig sikkerhetsutstyr, og at det er i god stand. Sikkerhetsbelte må benyttes. Hvis det er spesielle farer knyttet til et arbeidsområde, må passende sikkerhetsutstyr benyttes.
- Les også sikkerhetsreglene og korrekt bruk av maskinen i bruksanvisningen for minilasteren.



Ikke gå under en løftet last eller lastearmen. Husk på at lastearmen kan senkes eller tiltes selv når motoren er stoppet (klemfare). Minilasteren skal ikke holde en last løftet i lengre tid. Senk alltid ned redskapet til en trygg stilling før du forlater føreriset.

Husk på å benytte verneutstyr:

- Støynivået ved førerstedet kan overstige 85 dB(A). Bruk hørselvern når du arbeider med minilasteren.



- Bruk vernehansker.



- Bruk vernestøvler når du arbeider med minilasteren.

Trygg stopping av redskapet før noen går nær lastearmen

Sett alltid redskapet trygt ned før noen går nær redskapet. En trygg stilling vil hindre uventede bevegelser i redskapet og lastearmen. Husk på at redskapet kan bevege seg nedover selv om motoren på lasteren er stoppet. Trygg stilling:

- Senk lastearmen helt ned og sett redskapet flatt ned på bakken
- Stopp motoren på minilasteren og sett på parkeringbremsen. Hindre ulovlig bruk.

4. Tekniske spesifikasjoner

Tabell 2 – Pallegaffler - Spesifikasjoner

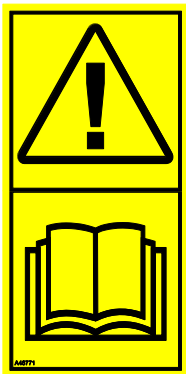
Produktnummer	A21047	A21039	A36589
Tindelengde:	850 mm	1 100 mm	1 200 mm
Gaffetinde, type og bredde:	Smidd stål, 80 mm	Smidd stål, 100 mm	Smidd stål, 100 mm
Vekt av pallegaffel (kompl.):	90 kg	115 kg	140 kg
Tindeavstand:	34-690 mm		
Maksimum teknisk last og lastpunkt:	1000 kg, 420 mm	1200 kg, 420 mm	1800 kg, 500 mm
Maksimum last ved betjening av laster:	Se Kapittel 6.3 og bruksanvisningen for maskinen		
Tømmerklo (ekstra):	A33503		
Bakvegg (ekstra):	A36346, 21 kg		
Passende AVANT minilaster:	Se Tabell 1		

4.1 Varselmerker og hovedkomponenter på redskapet

Under er skilt og merker listet opp som må være synlig på redskapet. Erstatt varselmerker hvis de er utydelige eller har blitt helt borte. Nye merker kan skaffes hos din forhandler eller via kontaktinformasjonen på omslaget.



Varselmerkene inneholder viktig sikkerhetsinformasjon og de hjelper deg med å oppdage og huske farer som er forbundet med redskapet. Erstatt skadde eller manglende varselmerker med nye.



A46771



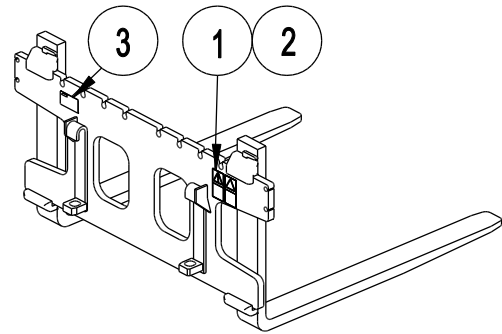
A46772

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

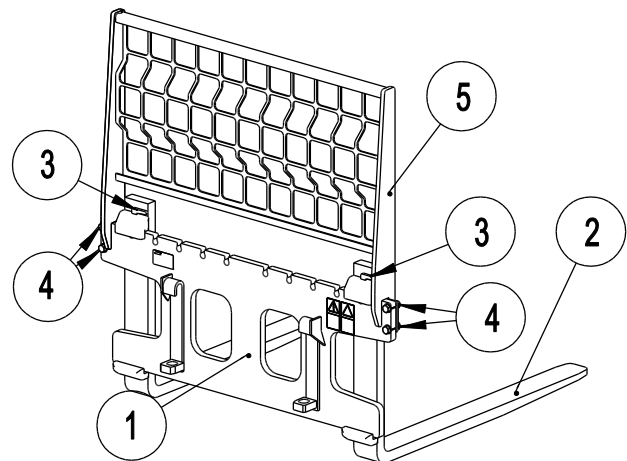
Redskapets ID-plate

Tabell 3 – Varselmerker og plassering

Merke	Varselbetydning	
1	A46771	Les bruksanvisningen før bruk.
2	A46772	Klemfare - Ikke gå under et løftet redskap; hold avstand fra redskaper som er løftet opp.
3		Redskapets ID-plate


Tabell 4 – Hovedkomponenter på Pallegaffel

1	Ramme med Avant hurtigkoblingsbraketter
2	Gaffeltinde 850 / 1100 / 1200 mm
3	Låsing av gaffeltinde
4	Bolter for endestopp eller bolter på bakvegg/beskyttelse
5	Bolt på bakvegg (ekstra)



5. Montering av pallegaffel

Pallegaffelen kan bli levert demontert for å forenkle transporten. Pallegaffelen er enkel å sette sammen ved å følge instruksjonen under, det er kun nødvendig med verktøy for å trekke til boltene som fester laststøtten og tindene til rammen.

For å montere ekstra tømmerklo eller annet utstyr på pallegaffelen, følg instruksjonen i egne bruksanvisninger for dette utstyret.

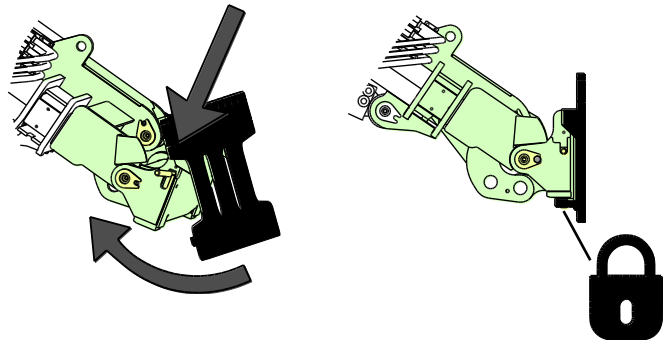
5.1 Montering av pallegaffel

1. Monter og lås rammen til minilasteren

For å gjøre monteringen av tindene enklere bør først gaffelrammen festes og låses fast på HK-platen på lasteren.

Montering av rammen kan gjøres manuelt eller ved å sette gaffelrammen i en passende stilling så den kan festes på minilasteren som beskrevet i neste kapittel.

Husk på at delene er tunge, husk på sunne arbeidsvaner.



1. Monter og lås pallegaffelen på minilasteren

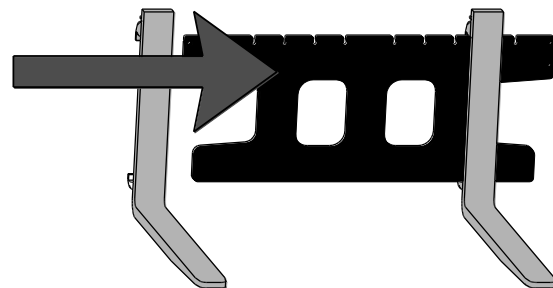


Kontroller at rammen er sikret til maskinen. Se følgende kapittel.

2. Monter gaffeltindene

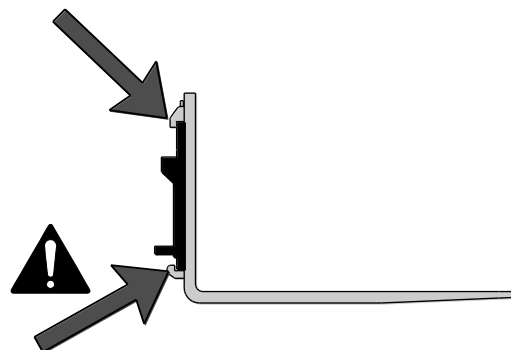
Etter at gaffelrammen er montert på minilasteren kan du skli gaffeltindene inn på rammen. Kjør minilasteren ved siden av gaffeltindene og tilt HK-platen på lasteren i loddrett stilling, og juster høyden slik at gaffeltindene kan monteres.

Legg merke til låsemekanismen på toppen av gaffeltindene, de skal stå i oppreist stilling når gaffeltindene monteres.



2. Skli gaffeltindene inn på rammen

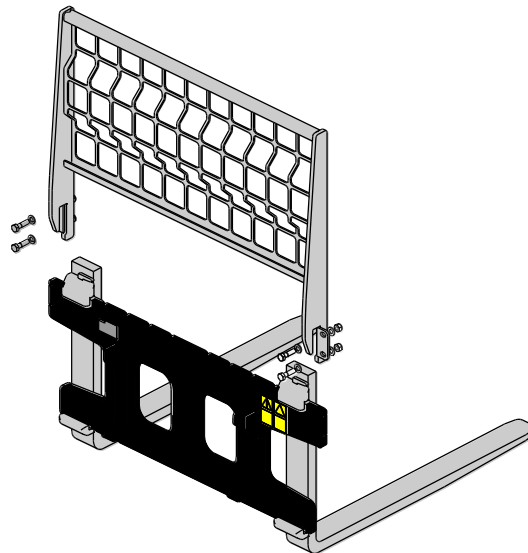
Pass på at også den nedre braketten festes inn på rammen.



3. Monter bakvegg eller festebolter

Montering av bakvegg:

Monter bakveggen med to skruer i begge ender av rammen.

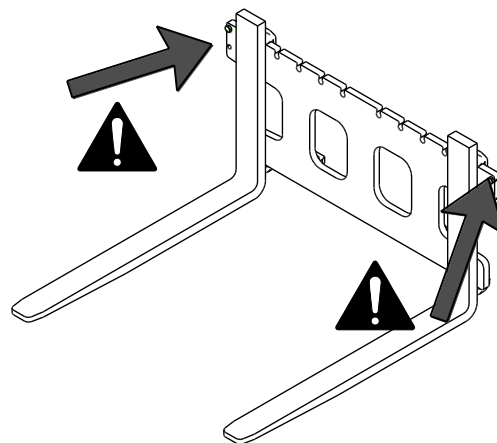
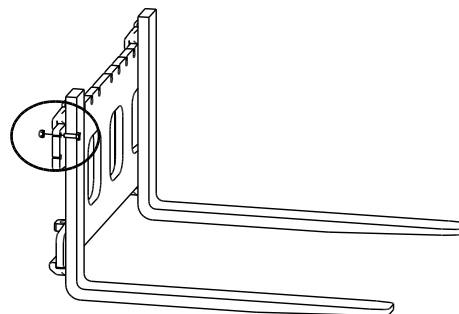


3A. Monter bakveggen

Hvis laststøtten ikke skal monteres:

De to skruene som leveres med pallegaffelen må monteres i hullene i endene av rammen.

Skrueene hindrer at gaffeltindene kan skli av gaffelrammen. Pass på at boltene monteres og trekkes til passelig.



3B. Låsebolter gaffeltinder

5.2 Montering av pallegaffel på minilasteren

Montering av redskap på minilasteren er raskt og enkelt, men det må gjøres nøyaktig. Redskapet festes til lasteren ved hjelp av en HK-plate på lasteren og et HK-feste på redskapet.

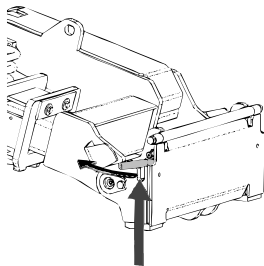
Hvis redskapet ikke er festet til minilasteren, kan det løsne fra lasteren og forårsake farlige situasjoner. Maskinen må ikke kjøres og lastearmen må ikke løftes hvis ikke redskapet er låst fast. Følg alltid prosedyren for tilkobling som er beskrevet under, for å hindre farlige situasjoner. Husk også på sikkerhetsreglene som er beskrevet i denne håndboken. Redskapet monteres på lasteren på følgende måte:



Pass på at redskapet som ikke er låst fast, ikke vil velte. Gå aldri inn i området mellom redskap og minilaster. Monter redskapet kun på flat mark.

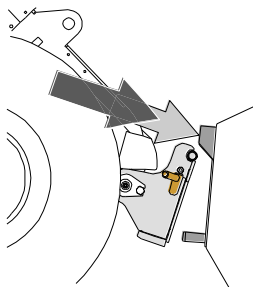
Ikke beveg eller løft et redskap som ikke er skikkelig sikret.

Avant HK-feste



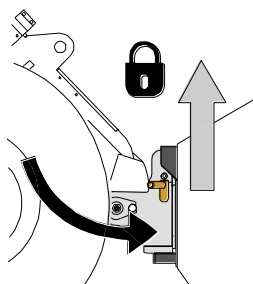
Trinn 1:

- Løft låseboltene for HK-platen opp og drei dem bakover inn i sporet, så de står festet i øvre stilling.
- Hvis din minilaster er utstyrt med hydraulisk låsesystem for HK-festet, se ekstra instruksjon om bruk av låsesystemet i tilhørende bruksanvisning.
- Pass på at hydraulikkslagene og elektriske ledninger (hvis det finnes) ikke er i veien ved montering.



Trinn 2:

- Tilt HK-platen hydraulisk forover.
- Kjør maskinen inn mot redskapet. Hvis minilasteren er utstyrt med teleskopbom kan du benytte den.
- Juster høyden på de øvre boltene på HK-platen slik at de går under brakettene på redskapet.

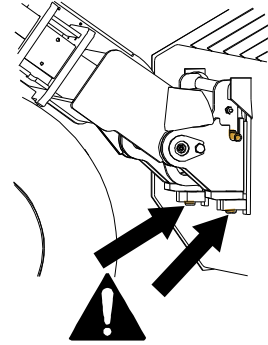


Trinn 3:

- Løft lasteren litt – trekk lasterspaken bakover for å løfte redskapet opp fra bakken.
- Ta hydraulikkspaken mot venstre for å tilte HK-platen bakover så den legger seg an nede mot HK-festet på redskapet.
- Lås låseboltene manuelt eller lås den hydrauliske låsingen.
- **Kontroller alltid at boltene er i lås.**



Et redskap som ikke er skikkelig låst til minilasteren kan falle på lasteren, på føreren eller under maskinen under arbeid, og føre til at du mister kontroll over maskinen. Ikke beveg eller løft et redskap som ikke er skikkelig sikret. Før du flytter eller løfter redskapet må du påse at låseboltene er i senket stilling og stikker gjennom festene på begge sider av redskapet.



Unødvendig tilting eller løfting av redskapet øker veltefaren. Ikke stol på automatisk låsing av låsebolter når redskapet løftes mer enn en meter over bakken. Hvis låseboltene ikke går tilbake til normal stilling når HK-platen tiltes, skal ikke redskapet løftes høyere opp. Senk redskapet ned på bakken og sikre låsing manuelt.

6. Arbeid med pallegaffel

Kontroller redskapet og området rundt en gan til før du starter arbeidet, og at alle hindringer er fjernet fra arbeidsområdet. En rask kontroll av redskapet og arbeidsområdet før bruk er for å øke sikkerheten og få mest mulig ut av redskapet.



Pass på så ikke maskinen velter. Ikke kjør ut teleskopbommen når lasten nærmer seg maskinens tillatte last eller når lasterarmen ligger i horisontal stilling. Hvis lastindikatoren for maskinen gir et akustisk varsel (hvis montert), senk ned lasten forsiktig og kjør inn teleskopbommen. Unngå brå endringer i hastighet eller retning når en last er løftet. Benytt ekstra motvekter etter behov.



Påse at lasten ligger trygt i redskapet. Ikke tilt redskapet tilbake når det er løftet høyt. Utfør arbeidet kun med maskiner som er utstyrt med veltebøyle (ROPS) og rasbeskyttelse (FOPS).



Bruk aldri lasteren eller redskaper til å løfte personer, eller som en arbeidsplattform, ikke en gang kortvarig. Ikke klatre på redskapet.



6.1 Kontroll før bruk

- Kontroller redskapet og lasterens generelle tilstand. Redskapet må ikke brukes hvis det og maskinen ikke er i god stand. Se kapittel 7 for vedlikeholdsinstruksjoner.
- Fjern alle hindringer på arbeidsplassen og klargjør pallene som skal løftes på forhånd. Husk på riktig arbeidsmetode og unngå å forlate førerretet hvis det ikke er nødvendig.
- Kontroller at pallene som skal flyttes er i god stand.
- Kontroller at gaffeltindene er festet skikkelig til rammen og at sideskift for gaflene er låst skikkelig.
- Påse at tilskuere er i trygg avstand når du betjener redskapet. Ikke la noen komme inn i det farlige området ved lasterbommen eller stå rett foran minilasteren. Pass også på at det er trygt å rygge med minilasteren.
- Bruk støttevegg bak når det er mulig.
- Betjen redskapet og betjeningsorganene på minilasteren kun mens du sitter i førerretet.
- Pass på at minilasteren og redskapet brukes på en trygg måte i henhold til instruksjonene.
- Ikke bruk pallegaffelen til å løfte personer eller noen former for arbeidsplattformer.

6.2 Bruk av pallegaffel

Husk på maksimal tillat last for Pallegaffel og maksimal løftekapasitet for minilasteren. Påse at ikke en av tindene eller pallegaffelen blir overbelastet, og at lasten er jevnt fordelt på begge tindene. Les kapittel 6.3 nøye og husk på å være spesielt forsiktig på ujevn mark, som beskrevet i kapittel 6.4.

Lær deg hvordan en rammestyrte minilaster betjenes på trange plasser. Karakteristikken for en rammestyrte laster er forskjellig fra andre lastere og vanlige gaffeltruckler. Spesiell opplæring og trening kan være nødvendig.



Ved løfting av en last som er for tung fra stor høyde kan minilasteren tippe forover når maskinen rygges. Ikke rygg og trekk med maskinen før du er sikker på at maskinen kan håndtere lasten som kan løftes.

Hvis maskinen ikke er utstyrt med parallellføring:



Ved løfting av en last til et høyt nivå må HK-platen tiltes fram samtidig for å hindre at lasten faller over og ned på maskinen eller føreren. Hvis maskinen utrustes med parallellføring, gjør det gjentatt løftearbeid enklere.

6.3 Juster gaflene

- Juster gaffeltindene så breitt som mulig og pass på så vektfordelingen sideveis ikke blir ujevn, for å sikre best mulig stabilitet.
- Bredden mellom gaffeltindene kan justeres ved å vippe låseboltene på toppen av tindene til oppreist stilling. Lås alltid gaffeltindene i ønsket stilling på gaffelrammen og pass på at de ikke kan beveges sideveis.



Bevegelser slik som stopping, svinging eller brå senking av lasteren kan føre til at maskinen blir ustabil. Kjør alltid sakte og betjen spakene på lasteren svært forsiktig, spesielt ved arbeid med tunge laster.

6.4 Tillatt last

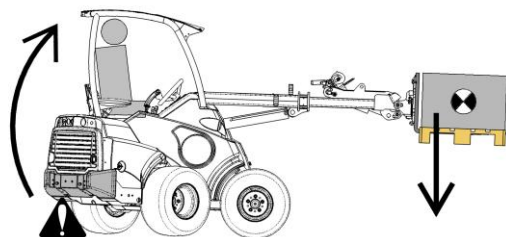
En lasttabell er tilgjengelig i bruksanvisningen for minilasteren. Ut fra lastdiagrammet for maskinen kan lastekapasiteten for maskinen vurderes ut fra avstanden mellom tyngdepunktet i lasten og forakselen på maskinen.

Løftekapasiteten og stabiliteten for maskinen er best når

- maskinens rammeledd holdes rett
- lastens tyngdepunkt er så nær maskinen som mulig
- motveker er montert på maskinen
- teleskopbommen holdes inne under løftingen
- løfting i tuppen av gaffeltindene unngås



Benytt maksimal tillatt last i lasttabellen i bruksanvisningen for maskinen, som retningslinje. Husk at den aktuelle lastekapasiteten varierer i henhold til arbeidsforholdene, og spesielt ujevnheter på bakken på arbeidsområdet har stor effekt. Vær spesielt forsiktig når lastsensoren på maskinen kobler inn (hvis montert). Pass også på at grunnen har bærestyrke nok for vekten av maskinen, og følg anbefalt dekktrykk.



Husk på at en tung last eller lang avstand mellom maskinen og lasten vil påvirke betjeningen av maskinen og maskinens stabilitet. Bruk av ekstra motveker anbefales spesielt ved arbeid med små minilastermodeller. For minilastere i 200-serien anbefales det hjulvekter. Men tung last må teleskopbommen holdes inntrekk ved kjøring med maskinen.

Hvis maksimum løftehøyde er nødvendig, skal teleskopbommen kjøres ut mens lasten er nær bakken. På den måten kan du enklere følge med på grensen for maskinens løftekapasitet, og i tilfelle overlast vil ikke maskinen velte når gaflene er nær bakken.

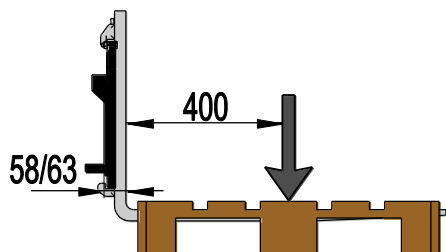
Tabell 5 – Tillatt last (SWL - Safe Working loads) i henhold til ISO 14397-1

	A21047	A21039	A36589
216/218/220	-	-	-
220/225	165 kg	-	-
320S/320S+	135 kg	125 kg	-
420	150 kg	140 kg	125 kg
520	255 kg	250 kg	230 kg
R20	265 kg	260 kg	240 kg
525LPG	290 kg	285 kg	270 kg
528	335 kg	325 kg	310 kg
R28	280 kg	270 kg	255 kg
630	350 kg	340 kg	325 kg
635	370 kg	360 kg	345 kg
R35	310 kg	300 kg	285 kg
640	380 kg	370 kg	355 kg
745	510 kg	500 kg	485 kg
750	530 kg	520 kg	505 kg
760i	540 kg	530 kg	515 kg

Vist informasjon er minimum i verste tilfelle med rammeleddet svingt og teleskoparmen strekt ut på fast, flat mark, beregnet i henhold til standard ISO 14397-1, med standard motvekt. Tillatt last er definert som 60% av tippelasten.

Montering eller demontering av motvekt vil påvirke tillatt last (SWL). Den aktuelle løftekapasiteten kan være betydelig høyere, og den kan være lavere, avhengig av terrengforhold, løftekraft og lastfordeling.

Mål som benyttes ved beregning av lastekapasitet:



6.5 Arbeid i hellende terreng

Det er nødvendig å utvise ekstra forsiktighet ved arbeid med redskapet i ujevnt terreng og hellinger. Kjør sakte spesielt på hellende, ujevnt og glatte flater, og unngå brå skifting av hastighet og retning. Betjen spakene på maskinen med forsiktige og rolige bevegelser. Se opp for grøfter, hull i bakken og andre hindringer, da maskinen kan velte hvis den treffer en hindring.

Maksimal tillatt last kan ikke benyttes i hellende terreng. I terreng med sideveis hellinger må ikke lasten løftes høyt. Rammeledet må holdes rett ved løfting av tung last; svinging under løfting vil påvirke stabiliteten for maskinen og kan føre til at maskinen velter.

6.5.1 Arbeid med dreiekobling tiltadapter

Ved stabling av paller i lett hellende terreng er tiltadapteren A34148 et nyttig utstyr (leveres for minilastere i 300-700-seriene og R-serien). Koblingen monteres mellom pallegaffelen og HK-platen på lasteren. Tiltadapteren gjør det mulig å tilte redskapet $\pm 12,5$ grader sideveis. Les instruksjonene som følger med tiltadapteren. Mer informasjon om dreiekoblingen er tilgjengelig hos din AVANT-forhandler eller hjemmesiden til AVANT på www.avantteco.com.

7. Inspeksjon, vedlikehold og service

Rengjør redskapet regelmessig for å hindre fastgroing av skitt slik at det blir vanskeligere å fjerne. Høytrykksvasker og mild såpe kan benyttes ved rengjøring. Ikke bruk sterk rensesvæske, og ikke spyl direkte på hydraulikkkomponenter eller på klistremerker på redskapet.

Ikke oppbevar redskaper direkte på bakken; sett det f.eks. på treklosser eller en pall. For lengre lagringsperioder bør lakkskader repareres, smør alle smørepunkter med fett og smør olje på synlige deler på hydraulikksylinderen for å hindre rustskader.

Kontroller metallkonstruksonen på pallegaffelen regelmessig. Se etter tegn til skader, og kontroller koblingsbrakettene og området rundt spesielt nøye. Redskapet må ikke brukes hvis det oppdages deformasjoner, sprekker eller brist. Det er forbudt å reparere pallegaffelen ved å sveise på den. Ikke sveis kroker eller lignende på gaflene eller rammen. Gaffeltindene er smidd, varmebehandlet stål, og sveising vil påvirke styrken negativt. Hvis en gaffeltinde blir bøyd kan skaden bli permanent og den kan ikke rettes uten spesialprosedyrer og utstyr. Erstatt skadde gaffeltinder med nye. Kontakt AVANT-service for reservedler og mer informasjon

Benytt gaffelens sideskift av og til for å hindre at gaffeltindene eller låsemekanismene setter seg. Kontroller at gaffeltidnene går skikkelig i lås. Benytt passende olje eller fett så det blir enklere å forskyve gaffeltindene. Pass på at festeboltene for ramme og bakvegg er skikkelig festet.

8. Garantibetingelser

Avant Tecno Oy gir en garanti på ett år (12 måneder) for utstyret de produserer fra innkjøpsdato.

Garantien dekker reparasjonskostnader på følgende måte:

- Arbeidsutgiftene dekkes, hvis arbeidet ikke utføres på fabrikken.
- Fabrikken erstatter defekte komponenter og forbruksvarer.

Fabrikken kan refundere prisen på komponenter kjøpt av kunden i spesielle tilfeller som er avtalt på forhånd.

Garantien dekker ikke:

- Normalt vedlikehold og deler og forbruksmateriell som er nødvendig for vedlikeholdet.
- Skader forårsaket av unormale driftsforhold eller unormal bruk, uaktsomhet, strukturelle endringer som er gjort uten samtykke fra Avant Tecno Oy og bruk av uoriginale reservedeler eller manglende vedlikehold.
- Konsekvenser av en feil, slik som avbrudd i arbeidet eller andre mulige følgeskader.
- Reise- og/eller fraktkostnader i forbindelse med reparasjonen.



AVANT[®]