

AVANT®

Bruksanvisning för arbetsredskap



Pallgaffel

Produktnummer

800 mm	A21047
1100 mm HD	A21039
1200 mm XHD	A36589

Bakram (tillval)	A36346
------------------	--------



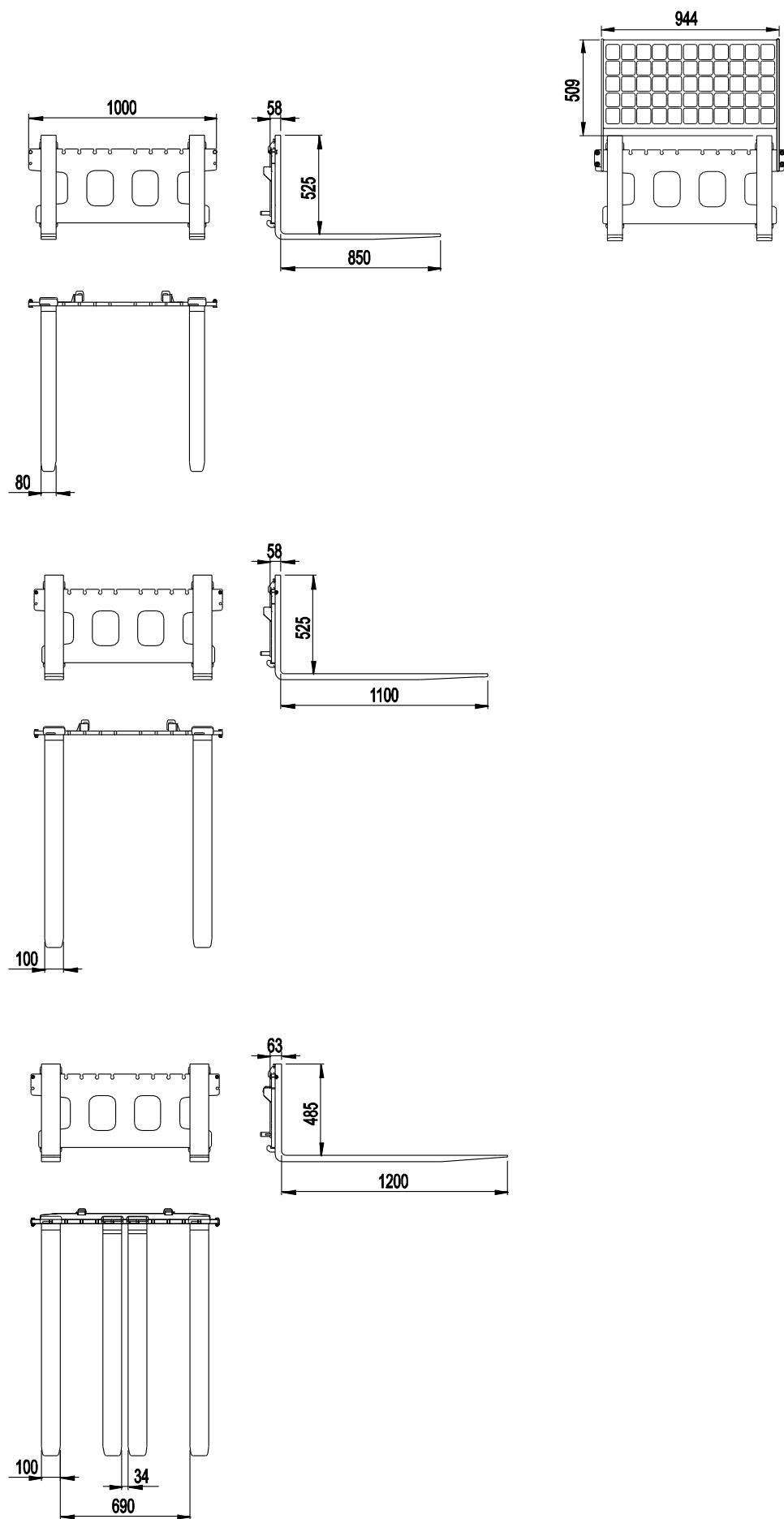
Läs bruksanvisningen noga innan redskapet tas i bruk och följ alla anvisningar.

Spara anvisningen för senare behov.

Tillverkare:

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

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



INNEHÅLL

1. FÖRORD	4
2. AVSETT ANVÄNDNINGSÄNDAMÅL	5
3. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR PALLGAFFELN	6
4. TEKNISKA DATA	9
4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter.....	9
5. MONTERING AV PALLGAFFELN	11
5.1 Montering av pallgaffeln	11
5.2 Koppla pallgaffeln till lastaren.....	13
6. ARBETA MED PALLGAFFELN	15
6.1 Kontroller före användning.....	16
6.2 Använda pallgaffeln.....	16
6.3 Justera gafflarna.....	17
6.4 Säker arbetslast.....	17
6.4.1 Drift med tiltadaptorn.....	19
7. RENGÖRING, SMÖRJNING OCH KONTROLLER	19
8. GARANTIVILLKOR	20


I. Förord

Avant Tecno Oy vill tacka dig för att du har köpt det här arbetsredskapet till din Avant-lastare. Det har utformats och tillverkats baserat på flera års erfarenhet inom produktutveckling och tillverkning. Genom att bekanta dig med den här handboken och följa anvisningarna, säkerställer du din egen säkerhet och säkrar tillförlitlig drift av och en lång livslängd för utrustningen. Läs anvisningarna noggrant innan du börjar använda utrustningen eller utför underhåll på den.

Syftet med denna handbok är att hjälpa dig med:

- att manövrera utrustningen på ett säkert och effektivt sätt
- att upptäcka och förebygga eventuella farliga situationer
- att hålla utrustningen i skick och säkerställa en lång livslängd för den

Följande varningssymboler används i den här handboken för att indikera faktorer som måste tas hänsyn till, detta för att minska risken för personskador och skador på egendom:

	WARNING!
	<p>Den här säkerhetssymbolen hänvisar till viktig säkerhetsinformation i den här handboken. Den varnar för en omedelbar risk som kan ge upphov till allvarliga personskador.</p> <p>Läs varningstexten som står intill symbolen noggrant och säkerställ att andra operatörer också bekantar sig med varningarna, eftersom personalens säkerhet står på spel.</p>

Detta signalord indikerar information om korrekt användning och underhåll av utrustningen.

OBSERVERA

Underlåtenhet att iakttä anvisningarna som symbolen indikerar, kan leda till att utrustningen går sönder eller andra egendomsskador.

Med dess anvisningar kan till och med en oerfaren användare använda arbetsredskapet och lastaren på ett säkert sätt. Handboken innehåller viktiga anvisningar också för erfarna AVANT-operatörer. Se till att alla personer som använder lastaren har fått tillräcklig handledning och att de har bekantat sig med handböckerna för lastaren, varje arbetsredskap som används och samtliga säkerhetsanvisningar innan utrustningen tas i bruk. Det är förbjudet att använda utrustningen för andra ändamål eller på något annat sätt än vad som beskrivs i den här handboken. Ha den här handboken nära till hands under utrustningens hela livslängd. Om du säljer eller överlämnar utrustningen till en tredje part, ska du se till att överlämna den här handboken till den nya ägaren. Om handboken går förlorad eller skadas, kan du begära en ny från din lokala Avant-återförsäljare eller från tillverkaren. På grund av fortlöpande produktutveckling, kan en del detaljer i den här handboken skilja sig något från din utrustning. Den här handboken innehåller de ursprungliga anvisningarna på engelska.

Utöver säkerhetsanvisningarna som finns i den här handboken, måste du efterleva alla arbetskyddsförordningar, lokala lagar och andra regler rörande användningen av utrustningen. Särskild uppmärksamhet ska fästas på de regler som gäller användning av utrustningen på allmänna vägområden. Vi förbehåller oss rättigheten att utan föregående meddelande ändra innehållet i den här handboken.

2. Avsett användningsändamål

AVANT pallgafflar är redskap konstruerade och tillverkade för att passa de AVANT kompaktlastare som visas i tabell 1. Pallgaffeln är ett utmärkt verktyg för hantering av lastpallar av standardstorlek. Med gaffelns sidoföringsmekanism kan olika pallstorlekar lätt transporteras. En förlängning för laststödet finns också tillgänglig, vilken ska användas vid hantering av löst material som kan falla av pallar. Om lyft- och lasthanteringsuppgifter är vanligt förekommande, kommer upprepade lyft att göras enklare genom att utrusta lastaren med en självutjämnare för bommen.

Pallgaffeln är ett användbart redskap året runt på till exempel byggarbetsplatser, jordbruk och i synnerhet vid materialhanteringsarbeten utomhus där konventionella gaffeltruckar är opraktiska. Vid arbete med pallgafflar måste lastarens begränsningar vad gäller prestanda och stabilitet beaktas, särskilt när man arbetar i lutande terräng. Pallgafflar får inte användas för att lyfta personer och det är förbjudet att använda pallgafflar för att lyfta accessplattformar av något slag.

Vid lyft av andra material än pallar rekommenderas redskapet Stockgrip (A34822 eller A33503), som kan monteras på pallgaffeln. Tillbehöret stockgrip gör det enkelt att hantera enstaka stockar, mindre virkesbuntar, staketstolpar eller liknande material. Stockgripen lämpar sig också för enkel hantering av trädgrenar och kvistbuntar och även för att flytta stora stenar. Det är möjligt att hantera pallar även om stockgripen är monterad på pallgaffeln, men gripen begränsar pallens maxhöjd.

Pallgaffeln bör rengöras och kontrolleras regelbundet samt målas vid behov. Samtliga reparationsarbeten måste överlätas till professionell servicepersonal. Kontakta din AVANT återförsäljare om du har ytterligare frågor om drift eller underhåll av utrustningen, eller om du behöver reservdelar eller underhållsservice.

Tabell 1 - Pallgaffel - kompatibilitet med olika Avant-lastare

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	-	-	-	(•)	(•)	•	•

Modeller markerade med (•) kan vara för tunga för mindre lastarmodeller. Ytterligare motvikter kan även krävas. Om du använder små gafflar på större lastarmodeller kan gafflarna skadas. Välj gafflar som matchar lastarens lyftkapacitet.

Rekommendationerna beträffande kompatibilitet är baserade på lastarens bredd, lyftkapacitet och tillräcklig brytkraft. För att uppskatta lastarens lyftkapacitet kan tabell 5 samt lastdiagrammet som visas i lastarens bruksanvisning användas. Beroende på driftsförhållanden kan ytterligare motvikter krävas. För frågor beträffande kompatibilitet med modeller som inte presenteras i tabellen ovan, kontakta din Avant-återförsäljare.

3. Säkerhetsanvisningar för pallgaffeln

Tänk på att säkerheten beror på flera faktorer. Kombinationen av lastare och redskap är mycket kraftfull och felaktig eller vårdslös användning eller underhåll kan orsaka allvarliga personskador eller skador på egendom. På grund av detta måste alla maskinförare noggrant läsa instruktionsböckerna och bekanta sig med korrekt användning av både lastaren och redskapet innan idrifttagande. Använd inte redskapet om du inte helt har bekantat dig med dess användning och därmed sammanhängande risker.



WARNING! Missbruk, vårdslös användning eller användning av ett redskap som är i dåligt skick kan orsaka risk för allvarliga skador. Bekanta dig med lastarens kontroller, rätt kopplingsförfarande och korrekt sätt att manövrera redskapet på ett säkert område. Lär dig särskilt hur man stannar och stänger av utrustningen på ett säkert sätt. Läs alla säkerhetsföreskrifter noggrant.

Läs alla säkerhetsanvisningar noggrant innan du hanterar arbetsredskapet



- När du ansluter ett arbetsredskap till lastaren **ska du se till att låspinnarna i lastarens snabbkopplingsplatta är i den lägre positionen och att de har låst arbetsredskapet vid lastaren.** Lyft eller flytta aldrig ett olåst arbetsredskap.
- Pallgaffel är utformad för att användas av en operatör åt gången. Låt ingen annan vistas i utrustningens riskområde medan den används.
- Transportera alltid arbetsredskapet så lågt som möjligt för att bibehålla en låg tyngdpunkt och håll teleskopbommen indragen medan du kör.
- Sätt gafflarna på så bred inställning som möjligt.
- Lyft lasten långsamt och övervaka gafflarnas position så att lasten inte faller av.
- Använd pallgaffeln enbart för att hantera pallar. Hantering av andra föremål eller material kan leda till att materialet lätt faller av.
- Montera bakramen på gafflarna närhelst det är möjligt.
- Använd aldrig arbetsredskapet till att lyfta eller transportera personer eller någon som helst arbetsplattform, inte ens tillfälligt.
- Håll uppsikt över omgivningen och eventuella andra personer och maskiner som rör sig i närheten. Var uppmärksam på terrängens konturer och andra risker, såsom grenar och träd som kan sticka in i förarhytten, lösa stenar och hala underlag.
- Se till att du har tillräckligt med fritt utrymme uppåt. Om maskinen slår i någonting ovanför den, kan det leda till att lastaren tippar. Håll ett säkerhetsavstånd till elkablar, lampor och andra elektriska system; om du kommer i kontakt med strömsatta delar, kan det leda till att du får elstötar.
- Säkerställ tillräcklig ventilation vid manövrering inomhus. Manövrera inte lastaren i slutna utrymmen, oavsett motor- eller bränsletyp. Avgashalterna kan stiga till skadliga nivåer.



- Manövrera lastarens styranordningar långsamt och lugnt. Iaktta försiktighet när du lyfter last till högre höjder eller när du lyfter last högt uppifrån. Undvik snabba ändringar i hastighet och riktning, detta för att upprätthålla lastarens balans, särskilt vid hantering av tyngre laster. Kör långsamt och försiktigt, särskilt i sluttande terräng och hala underlag.
- Vid transport av tunga laster kan lastarens tyngdpunkt skifta, vilket kan leda till att lastaren tippas. Transportera alltid lasten så lågt som möjligt och så nära maskinen som möjligt med teleskopbommen helt indragen, för att hålla tyngdpunkten så låg som möjligt och för bästa stabilitet.
- Lastarens stabilitet kan ändras när du lämnar förarsätet, vilket kan leda till att maskinen tippas. Kom alltid ihåg att bommen kan sänkas oväntat på grund av stabilitetsförlust, mekaniskt fel eller om en annan person manövrerar lastarens styranordningar, vilket kan leda till krosskador. Arbetsredskapet och lastaren är inte avsedda för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk arbetsredskapet innan du lämnar förarsätet.
- Håll lastarens leder raka när du hanterar tunga laster. När du vänder lederna, kan det hända att lastaren tippas framåt.
- Observera maxlasten som indikeras i lastarens användarhandbok. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad.
- Se till att ytan klarar av den totala lasten. Följ även anvisningarna för inställning av korrekt däcktryck.
- Se till att endast använda arbetsredskap i gott skick. Kontrollera arbetsredskapet noggrant med regelbundna intervaller. Modifiera inte arbetsredskapet på ett sätt som äventyrar dess säkerhet. Det är förbjudet att borra hål i arbetsredskapet och det är strikt förbjudet att svetsa eller på annat sätt fästa krokar eller andra objekt på arbetsredskapet.
- Använd arbetsredskapet endast för dess avsedda syfte. Annat användningsändamål kan skapa onödiga säkerhetsrisker och utrustningen kan skadas.
- Se till att lastaren är utrustad med erforderliga säkerhetsanordningar och att de fungerar som de ska. Användning av säkerhetsbälte är ett måste. Om det finns särskilda säkerhetsrisker inom arbetsområdet, ska du använda lämplig säkerhetsutrustning.
- Läs även säkerhetsanvisningarna och anvisningarna om korrekt användning av lastaren i lastarens användarhandbok.



WARNING: Risk för krosskador - Låt aldrig någon gå under ett upplyft redskap eller lastarens bom. Kom ihåg att lastarens bom kan sänkas eller tippa även då motorn har stängts av (krossrisk). Lastaren är inte avsedd för att hålla laster upphöjda under längre perioder. Sänk alltid arbetsredskapet till en säker position innan du lämnar förarsätet.

Kom ihåg att använda lämplig skyddsutrustning:

- Bullernivån vid förarsätet kan överskrida 85 dB(A). Bär hörselskydd när du arbetar med lastaren.



- Bär skyddshandskar.



- Bär skyddsskor närhelst du arbetar med lastaren.

Säker position för redskapet innan du går nära lastarens bom

Sätt alltid redskapet i en säker position innan du går nära redskapet. En säker position kommer att förhindra oavsiktliga rörelser av redskapet och lastarens bom. Tänk på att redskapet kan röra sig även om lastarens motor är avstängd. Säker position:

- Sänk ned bommen helt och sätt ner redskapet på marken.
- Stäng av lastarmotorn och aktivera parkeringsbromsen. Förhindra oavsiktlig användning.

4. Tekniska data

Tabell 2 - Pallgaffel - Specifikationer

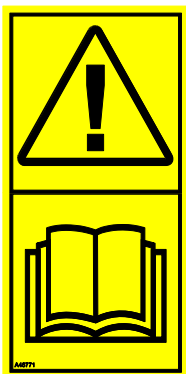
Produktnummer	A21047	A21039	A36589
Gaffellängd:	850 mm	1 100 mm	1 200 mm
Gaffelarm typ och bredd:	Smitt stål, 80 mm	Smitt stål, 100 mm	Smitt stål, 100 mm
Pallgaffelvikt (monterad):	90 kg	115 kg	140 kg
Gaffelarmsseparation:	34-690 mm		
Max. teknisk belastning och belastningspunkt:	1000 kg, 420 mm	1200 kg, 420 mm	1800 kg, 500 mm
Max. belastning när den används med lastare:	Se kapitel 6.3 samt lastarens bruksanvisning		
Stockgripstillbehör (tillval):	A33503		
Bakram (tillval):	A36346, 21 kg		
Lämplig AVANT-lastare:	Se tabell 1		

4.1 Redskapets säkerhetsdekalering och huvudkomponenter

Nedan listas de dekaleringar och märkningar som måste finnas väl synliga på utrustningen. Byt ut varningsdekaleringarna om de har blivit otydliga eller har lossnat helt. Nya etiketter finns tillgängliga via din återförsäljare eller kontaktinformationen som finns på höljet.



Varningsskyltarna innehåller viktig säkerhetsinformation och de hjälper dig att identifiera och komma ihåg faror relaterade till utrustningen. Byt ut skadade eller saknade varningsdekaleringar med nya.



A46771



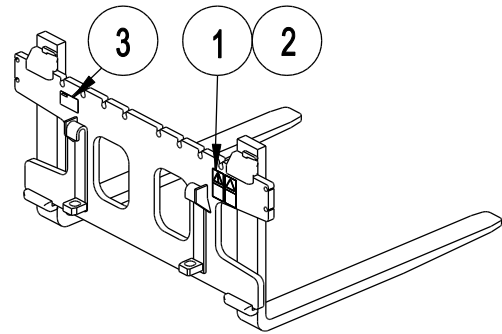
A46772

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

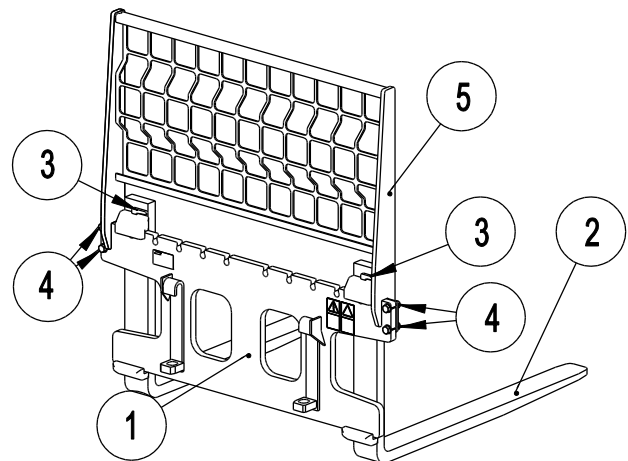
Arbetsredskapets typskylt

Tabell 3 - Dekalplaceringar och varningsmeddelanden

Dekal		Varningsmeddelande
1	A46771	Läs anvisningarna före användning.
2	A46772	Risk för krosskador - Vistas inte under ett upphöjt arbetsredskap. Håll dig på avstånd från upphöjd utrustning.
3		Arbetsredskapets typskylt


Tabell 4 - Huvudkomponenterna i Pallgaffel

1	Ram med Avants snabbkopplingskonsoler
2	Gaffelarm 850/1100/1200 mm
3	Armlås
4	Ändstoppbultar eller bult på bakramen/monteringsbultar
5	Bult på bakramen (tillval)



5. Montering av pallgaffeln

Pallgaffeln kan levereras demonterad för att underlätta transport. Pallgaffeln kan enkelt monteras genom att följa instruktionerna nedan; du behöver bara verktyg för att dra åt bultarna som låser laststödsförlängningen och gafflarna på ramen.

För att installera stockgriptillbehöret (tillval) eller andra tillbehör till pallgaffeln, följ instruktionerna i tillbehörens separata handböcker.

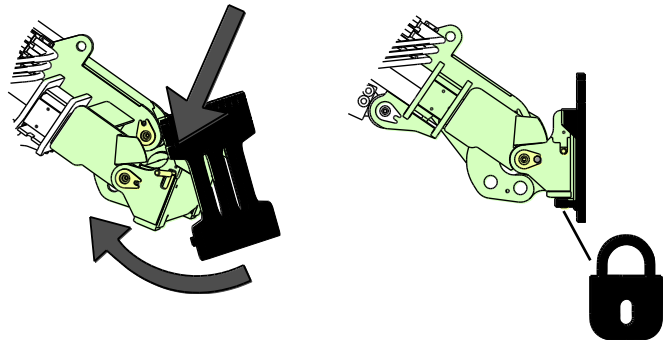
5.1 Montering av pallgaffeln

1. Passa in och lås ramen till lastaren

Koppla först på och lås pallgaffelramen på lastaren med snabbkopplingsplattan för att göra monteringen av pallgaffeln lättare.

Ramen kan fästas manuellt eller genom att placera ramplattan i lämpligt läge så att den kan kopplas till lastaren såsom beskrivs i nästa kapitel.

Observera att komponenterna är tunga, tänk på hälsosamma arbetsvanor.



1. Montera och lås pallgaffelramen till lastaren

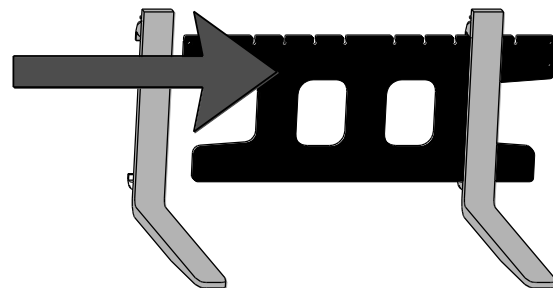


Se till att ramen är låst till lastaren. Se följande kapitel.

2. Montering av gaffelarmar

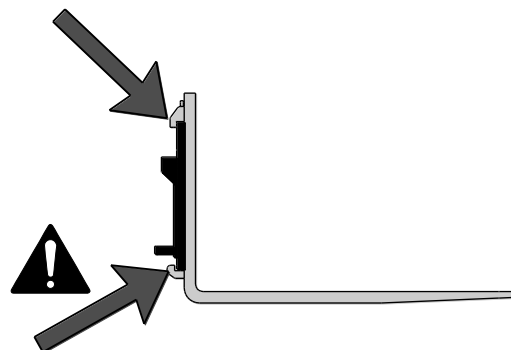
Efter det att ramplattan är fäst på lastaren kan du skjuta på gafflarna på ramen. Kör in lastaren framför gafflarna och tilta lastarens frontplatta till upprätt läge och ställ in bomhöjden så att gafflarna kan monteras.

Observera låsmekanismen på ovansidan av pallgaffeln; den bör vridas till upprätt läge medan pallgaffeln monteras.



2. Skjut på gaffelarmarna på ramen

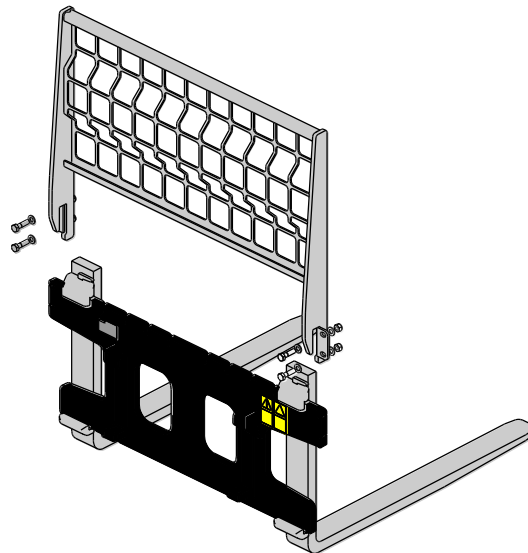
Se till att även det nedre fästet är fixerat på ramen.



3. Montering av bakramen eller fästbultarna

Montering av bakramen:

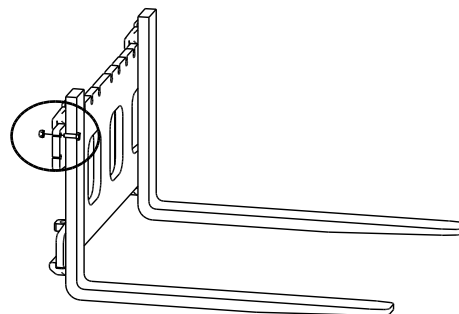
Montera bakramen med två skruvar vid ramens båda ändar.



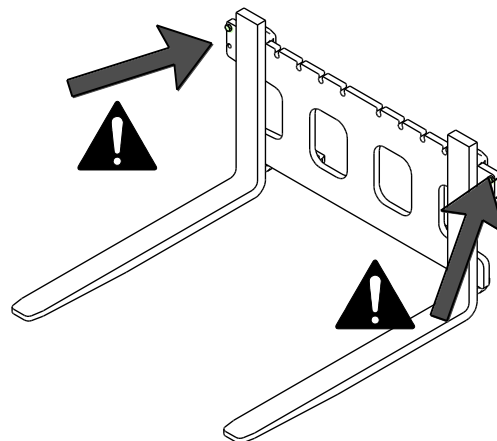
3A. Installera bakramen

Om laststödsförlängningen inte ska monteras:

De två skruvarna som levereras med pallgaffeln måste fästas i hålen i ramens båda ändar.



Skruvarna hindrar gafflarna från att oavsiktligt glida av ramen. Se till att passa in och dra åt bultarna ordentligt.



3B. Gaffelfästbultar

5.2 Koppla pallgaffeln till lastaren

Att koppla arbetsredskapet till lastaren går snabbt och enkelt, men det måste göras försiktigt. Arbetsredskapet monteras på lastarens bom med hjälp av snabbkopplingsplattan på lastarens bom och dess motstycke på arbetsredskapet.

Om arbetsredskapet inte är fastlåst på lastaren, kan det lossna från lastaren och orsaka en farlig situation. Lastaren får inte köras och bommen får aldrig lyftas när arbetsredskapet inte är fastlåst. För att förebygga farliga situationer, följ alltid kopplingsproceduren som visas nedan. Kom också ihåg säkerhetsanvisningarna i kapitel 3. Arbetsredskapet monteras på lastaren på följande sätt:

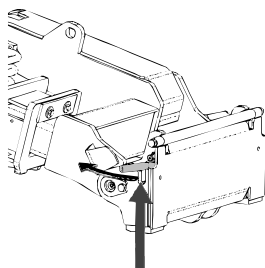


VARNING! Klämrisik - Se till att ett olåst redskap inte kan röra sig eller välta.

Uppehåll dig inte i utrymmet mellan redskapet och lastaren. Montera redskapet endast på jämna ytor.

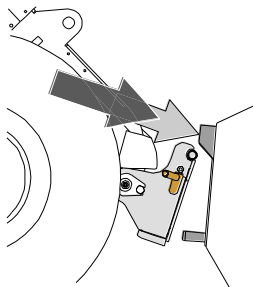
Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts.

Avant snabbkopplingsystem:



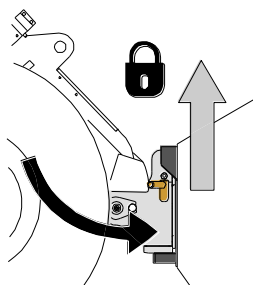
Steg 1:

- Lyft upp låssprintarna i snabbfästplattan och vrid dem bakåt till spåret så att de låser sig i det övre läget.
- Om lastaren är utrustad med hydraulisk låsning för arbetsredskapet, läs anvisningarna om användningen av säkerhetsspärrarna i lastarens instruktionsbok.
- Säkerställ att hydraulslangarna inte är i vägen under monteringen.



Steg 2:

- Vrid snabbfästplattan med hjälp av hydrauliken till snett framåtlutat läge.
- Kör lastaren in mot arbetsredskapet. Om din lastare har en teleskopbom kan du använda den som hjälp.
- Se till att de runda ändarna på övre delen av redskapsfästet är under fästena på redskapet.

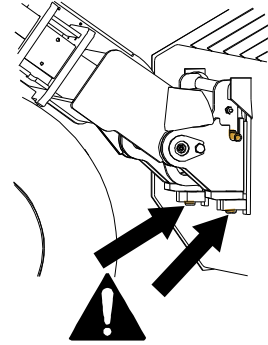


Steg 3:

- Lyft upp bommen något – dra bommens styrspak bakåt för att lyfta upp redskapet från marken.
- Vrid bommens styrspak åt vänster för att vrida snabbkopplingsplattans bottenavdelning på redskapet.
- Lås låsstiften manuellt eller lås den hydrauliska låsningen.
- **Kontrollera alltid att låsstiften verkligen är låsta.**

**FARA - Risk för fallande objekt - Förhindra att redskapet faller ner**

Ett redskap som inte har låsts helt till lastaren kan falla på bommen eller mot maskinföraren, eller hamna under lastaren vid körning, vilket skulle leda till förlust av kontroll av lastaren. Kör och lyft aldrig ett redskap som inte har låsts. Kontrollera att låssprintarna är i det nedre läget och går igenom fästena på arbetsredskapet på bägge sidorna innan du flyttar eller lyfter på arbetsredskapet.

**WARNING! Klämrisk - Undvik att välta redskapet.**

Överdriven lutning eller lyftning av ett olåst redskap ökar risken för att redskapet ska tippa över. Använd inte automatisk låsning av låsstiften när redskapet lyfts mer än en meter från marken. Tippa eller höj inte redskapet mer om låsstiften inte återgår till normalläge när du tippar. Sänk ned redskapet på marken och säkra låsningen manuellt.

6. Arbeta med pallgaffeln

Kontrollera redskapet och arbetsområdet en gång till innan du börjar arbeta och se till att alla hinder har avlägsnats från arbetsområdet. En snabb inspektion av utrustningen och arbetsområdet före användning är ett sätt att säkerställa säkerheten och bästa prestandan.



VARNING: Undvik att tippa maskinen. Skjut inte ut teleskopbommen när lasten närmar sig lastarens lyftkapacitet eller när lastarbommen är i horisontellt läge. Om lastarens lastindikator (om en sådan monterats) avger en ljudsignal, sänk ned lasten lugnt och dra in teleskopbommen. Undvik plötsliga ändringar i hastighet och riktning närhelst lasten är upplyft. Använd ytterligare motvikter efter behov.



Se till att lasten är säkert fastsatt på redskapet. Luta aldrig redskapet bakåt medan den är högt upplyft. Manövrera endast med maskiner som är utrustade med ROPS- och FOPS-strukturer.



Använd aldrig lastaren eller arbetsredskapet till att lyfta eller transportera personer eller någon som helst arbetsplattform, inte ens tillfälligt. Klättra aldrig upp på arbetsredskapet.



6.1 Kontroller före användning

- Kontrollera arbetsredskapets och lastarens allmänna skick. Redskapet får inte användas om det eller lastaren inte är i gott, fungerande skick. Se kapitel 7 för underhållsanvisningar.
- Avlägsna alla hinder från arbetsområdet och förbered de pallar som ska lyftas i förväg. Kom ihåg rätt arbetsmetoder och lämna inte förarplatsen i onödan.
- Kontrollera att de lastpallar som ska flyttas är i gott skick.
- Kontrollera att gafflarna är korrekt monterade på ramen och att gafflarnas sidoföring är korrekt inställd.
- Säkerställ att utomstående håller sig på ett tryggt avstånd när utrustningen används. Låt inte någon beträda bommens riskområde eller stå rakt framför lastaren. Kontrollera också att du kan backa lastaren säkert.
- Använd förlängningen för laststödet när det är möjligt.
- Använd arbetsredskapet och lastarens styranordningar endast från förarplatsen.
- Säkerställ att lastaren och arbetsredskapet används på ett säkert sätt och för det avsedda ändamålet.
- Använd aldrig pallgaffeln för att lyfta personer eller som någon som helst arbetsplattform.

6.2 Använda pallgaffeln

Kom alltid ihåg högsta tillåtna last för Pallgaffel samt lastarens maximala lasthanteringskapacitet. Se till att inte en enskild gaffelarm eller pallgaffelstället överbelastas och att lasten fördelas jämnt över båda gaffelarmarna. Läs kapitel 6.3 noggrant och kom ihåg att vara extra försiktig på ojämna ytor enligt instruktionerna i kapitel 6.4.

Lär dig hantera ledade lastare i trånga utrymmen. Hanteringsegenskaperna hos en ledad lastare skiljer sig från andra typer av lastare och gaffeltruckar av standardmodell. Särskild utbildning och övning kan krävas.



Om lasten är för tung när den ska lyftas från en högre höjd, kan det hända att lastaren tippas framåt då du backar med lastaren. Backa och dra aldrig med lastaren innan du har säkerställt att lastaren klarar av lasten som ska lyftas.

Om lastaren inte är utrustad med självutjämning för bommen:



När du lyfter material till en hög höjd, måste frontplattan samtidigt tiltas för att förhindra att lasten faller ned på lastaren eller operatören. Om lastaren utrustas med bommens självutjämningsalternativ, blir upprepade lyftarbeten enklare.

6.3 Justera gafflarna

- Justera gafflarna till så bred inställning som möjligt och undvik ojämn horisontell lastfördelning för bästa stabilitet.
- Bredden mellan gafflarna kan justeras genom att vrida låsstiften ovanpå gafflarna till upprätt läge. Lås alltid gafflarna till de avsedda öppningarna på pallgaffelramen och se till att gafflarna inte kan röra sig i sidled.



Att stanna eller svänga maskinen eller att sänka bommen abrupt kan orsaka instabilitet. Kör alltid sakta och manövrera lastarens reglage försiktigt, särskilt vid hantering av tunga laster.

6.4 Säker arbetslast

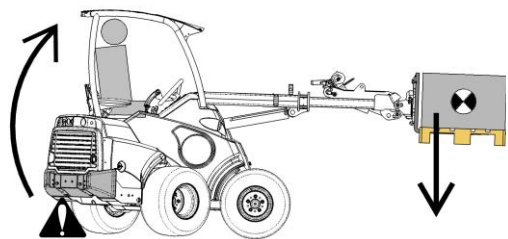
Ett lastdiagram presenteras i lastarens bruksanvisning. Med hjälp av diagrammet kan lastarens lasthanteringskapacitet utvärderas, i enlighet med avståndet mellan lastens tyngdpunkt och lastarens främre axel.

Lastarens lyftkapacitet och stabilitet kommer till sin absoluta rätt när

- lastarens led hålls rak
- tyngdpunkten för lasten är så nära lastaren som möjligt
- motvikter har monterats på lastaren
- teleskopbommen hålls indragen vid lyft
- lyft med gaffelspetsarna undviks



Använd max. tippplast som indikeras i diagrammet i lastarens användarhandbok som ett riktgivande värde. Kom ihåg att den faktiska lastbärande kapaciteten varierar i enlighet med driftförhållandena, särskilt ojämnheter i driftområdet påverkar stort. Var särskilt försiktig när lastsensorindikatorn är aktiverad (om tillämpligt). Se också till att markytan kan bära lastarens vikt och följ de rekommenderade däcktrycken.



Kom ihåg att en tung last eller långa avstånd mellan lastaren och lastens tyngdpunkt påverkar balansen och hanteringen av lastaren. Du rekommenderas använda ytterligare motvikter, särskilt vid manövrering av mindre lastarmodeller. För lastare i 200-serien rekommenderas användning av däckvikter. Vid tunga laster måste teleskopbommen hållas indragen när lastaren är i rörelse.

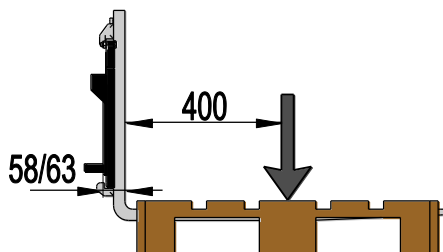
Förläng teleskopbommen medan lasten är nära marken om maximal lyfthöjd krävs. På så sätt kan du lättare övervaka lastarens lyftkapacitetsbegränsning, och i händelse av överbelastning kommer gafflarna att vara nära marken och förhindra att lastaren välter.

Tabell 5- Maxlaster som bestäms av 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

Den information som visas är minimumvärdet i värsta fall med ledad ram och teleskopbommen utfälld på fast och plant underlag, beräknat enligt standarden ISO 14397-1, med standardmotvikter. Säker arbetslast definieras som 60% av tippplasten.

Om du lägger till eller tar bort motvikter så påverkar det indikerad säker arbetslast (SWL). Den faktiska lyftkapaciteten kan vara betydligt högre eller lägre, beroende på terrängförhållandena, tillgänglig lyftkraft och lastdistributionen.

Dimensioner som används för att beräkna lastkapaciteter:


lakta extra försiktighet när redskapet körs på lutande mark och i sluttningar. Kör långsamt i synnerhet på sluttande, ojämna och hala underlag och undvik hastiga byten av riktning eller hastighet. Använd lastarens styranordningar försiktigt och med lugna rörelser. Se upp för diken, gropar i marken och andra hinder. Vid kollision kan klipparen välta.

På sluttande underlag kan maximal lyftkapacitet inte uppnås. På horisontellt lutande mark får lasten inte lyftas högt. Ledförbindelsen på lastarens ram ska hållas rak när man lyfter tunga laster; att vända lasten under lyft påverkar lastarens stabilitet och kan leda till att maskinen välter.

6.4.1 Drift med tiltadaptorn

En tiltadapter är ett användbart redskap när man arbetar i svagt lutande terräng. Adaptern är inpassad mellan redskapet och lastarens snabbkopplingsplatta. Adaptern gör det möjligt för redskapet att lutas i sidled för effektivt utjämningsarbete. Läs instruktionerna som medföljer tiltadaptorn. Mer information om tiltadaptorn finns tillgänglig från din AVANT återförsäljare eller från AVANTS webbsidor på www.avantteco.com.

7. Rengöring, smörjning och kontroller

Rengör arbetsredskapet regelbundet för att undvika ansamling av smuts, vilket är mycket svårare att avlägsna. En högtryckstvätt och mild rengöringsmedel kan användas för rengöring. Använd inte starka lösningsmedel och spraya inte rengöringsmedlet direkt mot de hydrauliska komponenterna eller etiketterna på arbetsredskapet.

Förvara inte arbetsredskapet direkt på marken, utan placera det på träblock eller till exempel på en pall. Vid längre förvaringstider ska du fräscha upp målningen där det behövs, smörja smörjpunkterna och olja in hydraulcylinderns synliga delar, detta för att förhindra rostskador.

Kontrollera pallgaffelns metallstrukturer regelbundet. Kontrollera okulärt för tecken på skador och inspektera snabbkopplingsfästena och området runt omkring dem noggrant. Redskapet får inte användas om det är deformerat, sprucket eller trasigt. Reparation av pallgaffeln genom svetsning är förbjudet. Svetsa inte fast några krokar eller liknande på gafflarna eller ramen. Gafflarna är av smitt, värmebehandlat stål och svetsning kommer att ha en negativ effekt på deras hållbarhet. Om en gaffel blir böjd kan skadan bli permanent och gaffeln kan inte rätas ut utan särskilda förfaranden och utrustning. Ersätt en skadad gaffel med en ny. Kontakta AVANT service för mer information.

Använd gaffelsidoföringen då och då för att förhindra att gafflarnas låsmekanismer fastnar. Kontrollera att gafflarna låses helt och hållet. För att underlätta sidoföringen kan lämplig olja eller smörjmedel användas. Se till att ramens säkerhetsbultar eller förlängningsbultarna för laststödet är ordentligt åtdragna.

8. Garantivillkor

Avant Tecno Oy ger arbetsredskap som de tillverkat en garanti på ett år (12 mån) från inköpsdatum.

Garantin omfattar följande reparationskostnader:

- Arbetskostnader om reparationen inte utförs på fabriken.
- Fabriken ersätter felaktiga komponenter eller tillbehör med nya.

Från fall till fall kan det överenskommas med fabriken om att fabriken ersätter kunden priset för komponenter som denne skaffat.

Garantin ersätter inte:

- Vanliga servicearbeten eller reserv- och sliddelar till dessa.
- Skador som orsakas av ovanliga användningsförhållanden eller -sätt, vårdslöshet, ändringar av maskinens konstruktion utan medgivande från Avant Tecno Oy, användning av andra än originaldelar eller bristande underhåll.
- Påföljder av ett fel, såsom att arbetet avbryts eller andra eventuella ytterligare skador.
- Rese- och/eller fraktkostnader på grund av reparation.



AVANT[®]